

BIBLIOTECOLOGIA Y DOCUMENTACION - No. 18

IICA

III MESA REDONDA  
PROGRAMA INTERAMERICANO  
DE DESARROLLO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS  
Rio de Janeiro, Noviembre 19-21, 1969

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS

Centro de Estudios e Investigaciones

Caracas, Venezuela

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION, U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

RE: [Illegible]

DATE: [Illegible]

1. [Illegible]
2. [Illegible]

(Illegible)

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS DE LA OEA

---

11 ADO 1965

III MESA REDONDA

del

PROGRAMA INTERAMERICANO DE DESARROLLO DE BIBLIOTECAS  
AGRICOLAS

Río de Janeiro, Nov. 19-21, 1969

Documentos y Recomendaciones

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA  
Centro de Enseñanza e Investigación  
Turrialba, Costa Rica  
1970

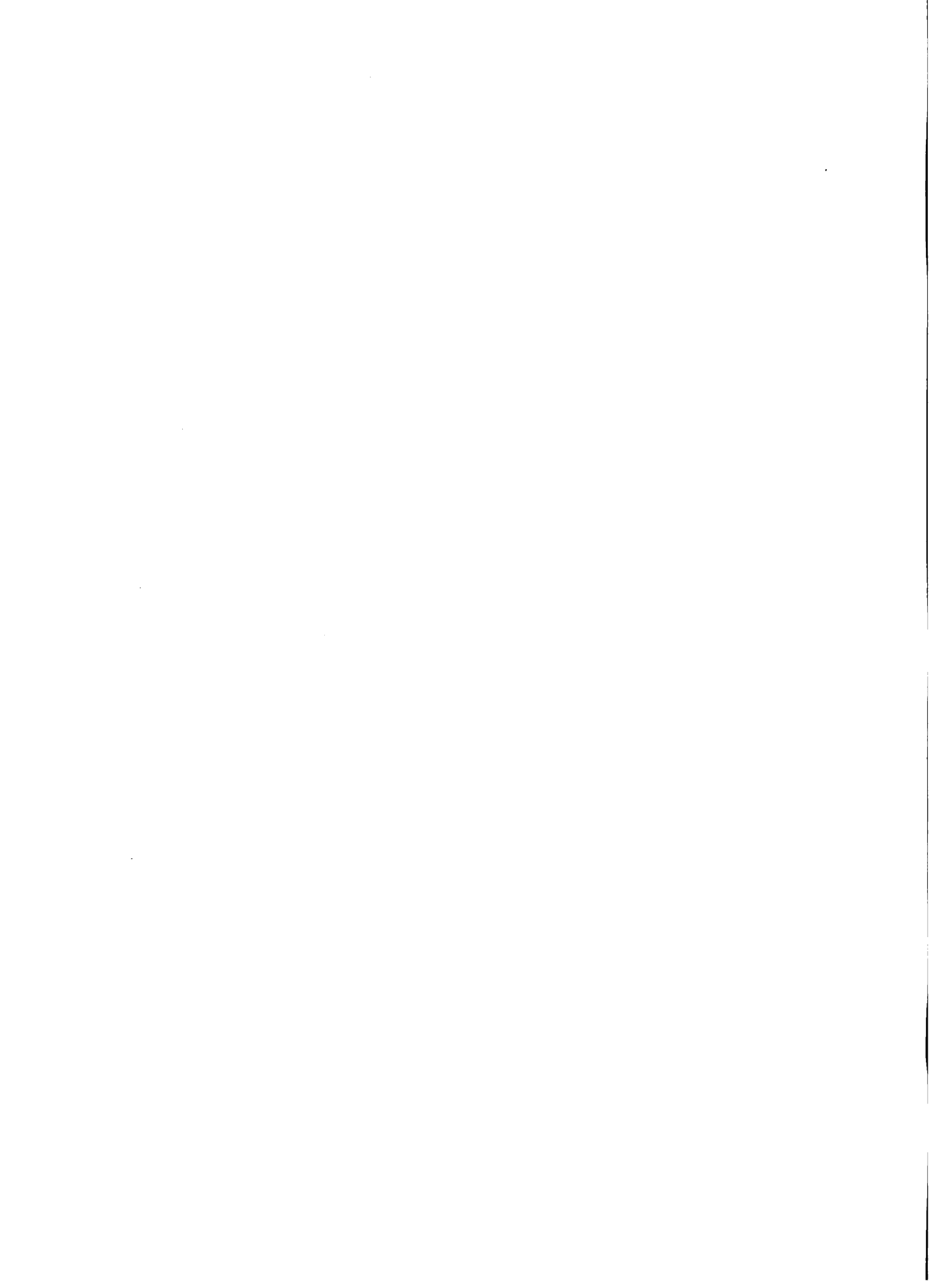
00007997

002850

## "BIBLIOTECOLOGIA Y DOCUMENTACION"

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1a. ed. 1964; 2a. ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton; una lista descriptiva. 1964. (Agotado)
3. Tesis de Magister Agriculturae de la Escuela para Graduados 1947-1963; resúmenes analíticos. 1964.
4. Redacción de referencias bibliográficas; normas de estilo oficiales del IICA. 1964.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Directorio de las publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1966.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultados de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 1967.
11. 1a. Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas. 1968.
12. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 1968.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 1968.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas (Edición en Portugués y Español)
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas. Bogotá, 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina.
17. 2000 libros en ciencias agrícolas en castellano. 1969.

La Serie "Bibliotecología y Documentación" es publicada  
por la Biblioteca y Servicio de Documentación  
Turrialba, Costa Rica



## C O N T E N I D O

---

	<u>Pág.</u>
Propósitos y Auspicios	1
III Mesa Redonda del IICA/PIDBA	2
Participantes	3
Sesión Inaugural	6
PROGRAMA	7
<b>I. INTEGRACION DE LAS BIBLIOTECAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS AGRICOLAS</b>	<b>10</b>
Interação entre o corpo docente e a Biblioteca, Alexandre do Espírito Santo	11
Normas de cursos de instrucción en el uso de la biblioteca y afines, Julia Inés Rodríguez	15
Aplicação do processo de ação social a promoção do curso de uso da biblioteca, Juan Díaz Bordenave	40
<b>II. ADIESTRAMIENTO DE BIBLIOTECARIOS Y DOCUMENTALISTAS AGRICOLAS</b>	<b>47</b>
Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson	48
Cooperação nacional no adestramento de bibliotecários e documentaristas - Brasil, Maria Marta Carvalho	60
Recursos humanos de las bibliotecas agrícolas brasileñas, Julia Inés Rodríguez	64
Cooperación regional en el adiestramiento de bibliotecarios y documentalistas - Zona Sur, Roberto Juarroz	69
<b>III. PRODUCCION EDITORIAL EN LAS CIENCIAS AGRICOLAS</b>	<b>72</b>
Situación actual y necesidades de producción editorial en las ciencias agrícolas, Pablo Velásquez	73
Levantamiento para la evaluación de la situación	78
a. en idioma portugués, Julia Inés Rodríguez	78
b. en idioma español, María Dolores Malugani y Angel Fernández	152
<b>IV. PLANEAMIENTO DE REDES DE SERVICIOS DE INFORMACION AGRICOLA EN AMERICA LATINA</b>	<b>157</b>
Planificación de una red nacional de Bibliotecas Agrícolas - Chile: esquema para el desarrollo de un proyecto, Isabel Oschsenius de Bengoa	158

	<u>Pág.</u>
Planeamiento a nivel nacional - Colombia, Héctor M. Galeano A.	163
Informe preliminar de servicios en Bibliotecas Agrícolas a nivel nacional y regional, Angel Fernández	170
Cooperação bibliotecária agrícola no Brasil, Clara Maria Galvão	177
Bibliotecas especializadas em assuntos agropecuários, Laura Garcia Moreno Russo	181
Catálogo colectivo de publicaciones periódicas agrícolas existentes en Brasil - Ejemplo de Trabajo Cooperativo, Julia Inés Rodríguez	228
Informe de coleção de referência do Escritorio de Pesquisas e Experimentação, Carmelia Regina de Mattos	234
<b>V. LA AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS Y SERVICIO DE INFORMACION CIENTIFICA</b>	<b>237</b>
Experiencias de automatización en la Biblioteca del Recinto de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico, Rafael R. Delgado	238
Avances en automatización en la Biblioteca del IICA/CIRA, Maruja Uribe	243
Producción de catálogos de publicaciones periódicas mediante el uso de computador electrónico - Informe de un proyecto - Hugo Cáceres Ramos	258
Cooperación y automatización de la información científica en Latinoamérica, Fernando Monge	263
Servicios reprográficos de Instituciones Agrícolas de América Latina - Versión provisional - comp. María Dolores Malugani	272
<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>287</b>
Sesión de clausura	296



## PROPOSITOS Y AUSPICIOS

---

La realización de la III Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas -PIDBA- ha tenido como principales objetivos mantener continuidad de acción, coordinación y cooperación con:

1) las bibliotecas agrícolas de instituciones nacionales de América Latina; 2) la Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas -AIBDA- 3) los problemas de mejoramiento de bibliotecas conducidos por el IICA a través de las actividades del Centro de Enseñanza e Investigación, Turrialba, Costa Rica, el Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria, Bogotá, las Direcciones Regionales para la Zona Andina, Zona Sur, Zona Norte y la Representación Oficial en el Brasil. También ha tenido por importante objetivo, iniciar un intercambio de ideas y cooperación con especialistas en educación y comunicadores.

La Mesa Redonda se realizó bajo los auspicios de la Dirección Regional para la Zona Sur y su Representación Oficial en el Brasil y contó con los auspicios y la cooperación del Centro de Enseñanza e Investigación, Turrialba, Costa Rica y las tres Direcciones Regionales del IICA.

En la Mesa Redonda se reunieron representantes de 14 países de América Latina, entre los cuales se contó con la participación de un grupo representativo de distinguidos bibliotecarios y documentalistas agrícolas brasileños. También se congregaron en esta Mesa Redonda, especialistas en enseñanza agrícola y comunicaciones agrícolas y directores de escuelas de biblioteconomía de países de la Zona Sur.

El programa de la reunión concentró su interés en enfocar problemas básicos para lograr la integración de las bibliotecas en el proceso de la enseñanza agrícola superior, el adiestramiento de bibliotecarios, la situación editorial, la planificación nacional y regional y la aplicación de la nueva tecnología a los servicios bibliotecarios y de documentación agrícola.

La organización de la Mesa Redonda a nivel nacional en el Brasil estuvo a cargo de la Srta. Julia Inés Rodríguez, Programa de Bibliotecas Agrícolas no Brasil; la organización general de la reunión y edición de los documentos de trabajo estuvo a cargo de la Srta. María Dolores Malugani, Biblioteca y Servicio de Documentación, Turrialba, Costa Rica.

## LA III MESA REDONDA DEL IICA/PIDBA

---

En un análisis de la realización y recomendaciones emanadas de la III Mesa Redonda, se identifican cuatro acontecimientos significativos, que hablan de renovación, planificación, sistemas integrados y automatización de los servicios bibliotecarios y de documentación agrícola.

1. Diálogo entre bibliotecarios, educadores agrícolas, comunicadores agrícolas y educadores de bibliotecología.
2. Representación hemisférica de bibliotecarios y documentalistas agrícolas líderes de las Américas.
3. La automatización aplicada a las bibliotecas y documentación agrícola
4. Planificación de servicios bibliotecarios y de documentación agrícola de América Latina.

María Dolores Malugani, Coordinadora General de la Mesa Redonda y Editora de las actas de la reunión.



**Figura 1:** En la sesión inaugural el Ing. Pedro Merçon Vieira, Representante Oficial del IICA en el Brasil, da la bienvenida a los participantes de los 14 países representados en la Mesa Redonda, de izquierda a derecha, Sra. María Martha Carvalho (Brasil), Pablo Velásquez (México), Pedro Merçon Vieira (IICA, Brasil), Carlos Schlottfeldt (IICA, Brasil).



**Figura 2:** El Dr. Carlos Schlottfeldt saluda a los participantes antes de iniciar su exposición sobre el tema "Integración de las bibliotecas en el proceso de la enseñanza agrícola superior".

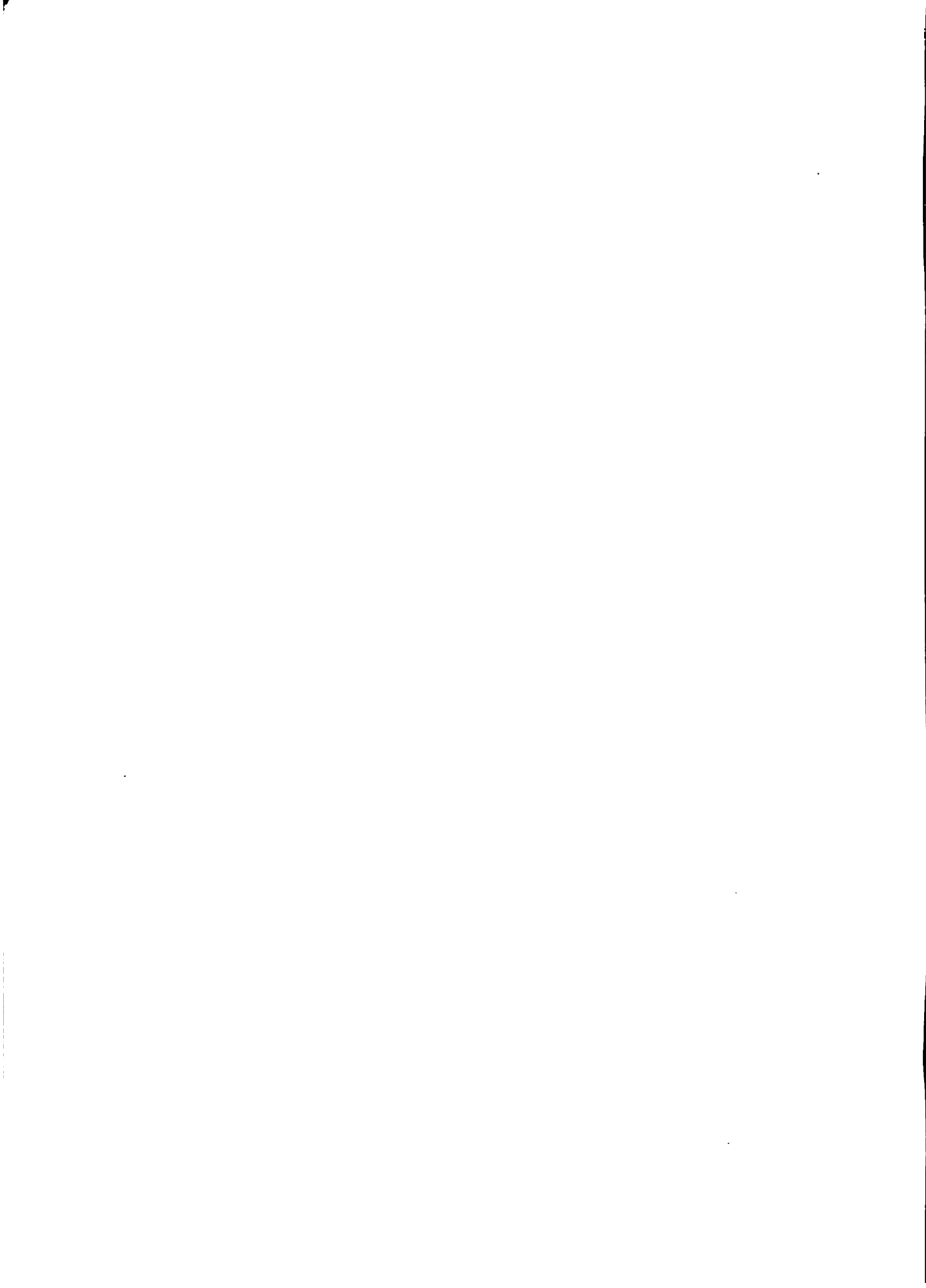




Figura 3: María Dolores Malugani, Coordinadora de la reunión, presenta a otros expositores de esta sesión, Srta. Julia Inés Rodríguez, Programa de Bibliotecas del IICA en el Brasil y Alexandre do Espirito Santo (Brasil).



Figura 4: Un enfoque parcial de la reunión nos muestra a participantes de Argentina, Brasil, México, Paraguay, Venezuela y Uruguay.



P A R T I C I P A N T E S

---

La nómina de participantes de la III Mesa Redonda del PIDBA está constituida en las siguientes bases: Miembros del Consejo Ejecutivo de AIBDA, Representantes Nacionales, (1- bibliotecarios pertenecientes a bibliotecas líderes del PIDBA y 2- representantes de áreas de América Latina cuya presencia permite una más adecuada representación, a nivel regional), Representantes de Organizaciones y Asociaciones Internacionales de intereses afines y Representantes del IICA/PIDBA.

BASTOS, MARIA MADALENA - Bibliotecaria Jefe, Departamento de Estudios Rurales, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

BENGOA, ISABEL DE OCHSENIUS - Bibliotecaria Jefe, Instituto Forestal, Santiago, Chile.

\* BONFANTI, CELESTINO - Comisión de Información y Documentación, Facultad de Agronomía, Maracay, Venezuela.

CABALLERO, ZAIDA - Bibliotecaria, Facultad de Agronomía, Asunción, Paraguay.

CABRERA, ELSA - Bibliotecaria, Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", la Estanzuela, Colonia, Uruguay.

CALDAS, MARIA APARECIDA - Bibliotecaria, Universidad Federal Rural de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil.

\* CACERES, HUGO - Biblioteca y Servicio de Documentación, IICA/CEI, Turrialba, Costa Rica.

CARVALHO, MARIA MARTHA - Directora, Escuela de Biblioteconomía, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

\* CAVERO DE CORNEJO, AMALIA - Directora, Biblioteca Agrícola Nacional, Lima, Perú, Vocal AIBDA.

COSTA LIMA, MARIA EMILIA - Bibliotecaria, Instituto de Pesquisas y Experimentaciones Agropecuarias de Nordeste, Recife, Pernambuco, Brasil.

DELGADO, RAPHAEL - Bibliotecario, Recinto de Mayagüez, Mayagüez, Puerto Rico.

DIAS BORDENAVE, JUAN - Comunicador Adjunto, IICA, Representación Oficial en Brasil.

DINIZ, LEA - Museu Paraense "Emílio Goeldi", Belém, Pará, Brasil.

ESPIRITO SANTO, ALEXANDRE DO - Bibliotecario, Escuela Superior de Agricultura, Universidad Rural del Estado de Minas Gerais, Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

FERNANDEZ, ANGEL - Director, Biblioteca Central, Facultad de Agronomía y medicina Veterinaria, Buenos Aires, Argentina, Vocal AIBDA.

- \*FLOREN, LUIS - Director, Escuela Interamericana de Biblioteconomía, Medellín, Colombia.
- \*GALEANO, HECTOR - Director, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá, Bogotá, Colombia.
- GALVAO, CLARA MARIA - Presidente, Comisión Brasileira de Bibliotecarios Agrícolas, FEBAB, Belém, Pará, Brasil
- JUARROZ, ROBERTO - Director de la Carrera de Bibliotecarios, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- LEE, DAVID - Asesor de la Fundación Rockefeller, ICA, Tibaitatá, Colombia.
- MACLEAN, ALEJANDRO - Comunicador Adjunto, IICA, Dirección Regional para la Zona Sur.
- MALUGANI, MARIA DOLORES - Jefe Biblioteca y Servicio de Documentación, Directora Programa de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, IICA/PIDBA, Turrialba, Costa Rica.
- MARQUEZ, ORFILA - Bibliotecaria, Centro de Investigaciones Agronómicas/Ministerio de Agricultura y Cría/Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay, Venezuela.
- MATTOS, CARMELIA REGINA DE - Bibliotecaria, Instituto de Pesquisas y Experimentaciones Agropecuarias del Este, Cruz das Almas, Bahia, Brasil.
- MONGE, FERNANDO - Director, Biblioteca, Centro Internacional de Agricultura Tropical, Palmira, Colombia.
- MORETTI, DINA BUENO - Bibliotecaria Jefe, Escuela Superior de Agricultura "Luis de Queiroz", Piracicaba, São Paulo, Brasil.
- PAZ DE ERICKSON, ANA MARIA - Secretaria Ejecutiva, AIBDA, Turrialba, Costa Rica.
- PORTO, ANGELA MARIA LYRA - Jefe, Biblioteca, Departamento de Pesquisas y Experimentaciones Agropecuarias del Ministerio de Agricultura, Río de Janeiro, Guanabara, Brasil.
- RAPHAEL, CELY FARIAS - Jefe, Biblioteca, Instituto de Pesquisas y Experimentaciones Agropecuarias del Sur, Escuela de Agronomía "Eliseu Maciel", Pelotas, Río Grande do Sul, Brasil.
- RODRIGUEZ, JULIA INES - Bibl. Programa para Bibliotecas Agrícolas en Brasil, IICA, Río de Janeiro, Guanabara, Brasil.
- RUSSO, LAURA GARCIA MORENO - Presidente FEBAB, Río de Janeiro, Guanabara, Brasil.



- \*SALAS, SERGIO - Director, Biblioteca Central, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Santiago, Chile.
- SANTOS, EDILMA COUTINHO DOS - Bibliotecaria, Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, Recife, Pernambuco, Brasil.
- SCHLOTTFELDT, CARLOS S. - Decano, IICA, Dirección Regional para la Zona Sur, Montevideo, Uruguay.
- SHEPARD, MARIETA DANIELS - Jefe, Programa de Desenvolvimento de Bibliotecas, Unión Panamericana, Washington, D.S, U.S.A.
- URIBE, MARIA JOSEFINA - Documentalista, IICA/CIRA, Bogotá, Colombia.
- VALDERRAMA DE RAMIREZ, NORMA - Bibliotecaria Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chile.
- VELASQUEZ, PABLO - Director, Biblioteca Agrícola Nacional, Plan Chapingo, México.
- \*ZAHER, CELIA RIBEIRO - Presidente, IBBB; Presidente FID/CLA, Río de Janeiro, Guanabara, Brasil

---

\* Participantes que aceptaron invitación; razones de fuerza mayor, impidieron su asistencia.

**SESION INAUGURAL**

---

**Boas-vindas aos participantes. Eng. Agr. Pedro Mercon Vieira, Representante Oficial do IICA no Brasil**

**Palavras da Sra. Maria Martha de Carvalho, Diretora Escola de Biblioteconomia, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**

**Progressos del Programa IICA/PIDBA, Srta. Maria Dolores Malugani, Coordinadora Geral do Programa**

P R O G R A M A

---

Quarta-feira, 19

8:00-12:00      SESSÃO INAUGURAL

TEMA I

INTEGRAÇÃO DAS BIBLIOTECAS NO PROCESSO DE ENSINO DAS CIÊNCIAS AGRÍCOLAS

RELATOR<sup>\*</sup>: Carlos Schlottfeldt

DOCUMENTOS DE BASE<sup>\*\*</sup>

1. Interação do professorado e a biblioteca, Alexandre do Espírito Santo.
2. Normas de cursos de instrucción en el uso de las bibliotecas agrícolas, Julia Inés Rodríguez
3. Aplicação do processo de ação social à promoção do curso de uso da biblioteca, Juan Díaz Bordenave

11:00-12:00      Resumo Tema I, Relator da sessão

Redação de Recomendações      Comitê de Trabalho Tema I

14:00-18:00      TEMA II

ADESTRAMENTO DE BIBLIOTECARIOS E DOCUMENTARISTAS AGRÍCOLAS

RELATOR: María Dolores Malugani

DOCUMENTOS DE BASE

1. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson
2. Cooperação nacional no adestramento de bibliotecários e documentaristas - Brasil, Maria Marta de Carvalho

---

\* Os Relatores estarão encarregados de 1) apresentar o tema; 2) atuar como moderadores responsáveis por resumir o conteúdo da sessão, e 3) coordenar a preparação e redação das Recomendações da sessão a seu cargo.

\*\* A apresentação dos documentos de base será resumida ao máximo de 15 minutos.

3. Recursos humanos de las bibliotecas agrícolas brasileñas, Julia Inés Rodríguez
4. Cooperación regional en el adiestramiento de bibliotecarios y documentalistas - Zona Sur, Roberto Juarroz

17:00-18:00 Resumo Tema II, Relator da sessão

Redação de Recomendações Comitê de Trabalho Tema II.

Quinta-feira, 20

8:00-10:00 TEMA III

PRODUÇÃO EDITORIAL NAS CIENCIAS AGRICOLAS

RELATOR: Pablo Velásquez

DOCUMENTOS DE BASE

1. Situação atual e necessidades de produção editorial nas ciências agrícolas, Pablo Velásquez
2. Levantamientos para la evaluación de la situación:
  - a. Português: Julia Inés Rodríguez
  - b. Español: María Dolores Malugani y Angel Fernández

Resumo Tema III, Relator da sessão

Redação de Recomendações Comitê de Trabalho Tema III.

10:00-12:00

TEMA IV

PLANEJAMENTO DE REDES DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO AGRICOLA NA AMERICA LATINA

14:00-18:00

RELATOR: Marietta Daniels Shepard

DOCUMENTOS DE BASE

1. Planeamiento a nivel nacional - Chile, Isabel O. de Bengoa
2. Planeamiento a nivel nacional - Colombia, Héctor Galeano (presentado por David Lee)
3. Planeamiento a nivel regional - Zona Sur, Angel Fernández

4. Cooperação bibliotecária agrícola no Brasil, Clara Maria Galvão
5. Bibliotecas especializadas em assuntos agropecuários, Laura Garcia Moreno Russo
6. Catálogo colectivo de publicaciones periódicas agrícolas existentes en Brasil - Ejemplo de trabajo cooperativo, Julia Inés Rodríguez
7. Informe da coleção de referência do E.P.E., Carmelia Regina de Mattos

17:00:18:00 Resumo Tema IV, Relatora da sessão

Redação de Recomendações Comitê de Trabalho Tema IV.

Sexta-feira, 21

8:00-10:00 TEMA V

-- A AUTOMATIZAÇÃO NAS BIBLIOTECAS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA

RELATOR: Fernando Monge

DOCUMENTOS DE BASE

1. Experiencias de automatización en la Biblioteca del Recinto de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico, Rafael Delgado
2. Avances en automatización en la Biblioteca del IICA/CIRA, Maruja Uribe
3. Producción de catálogos de publicaciones periódicas mediante el uso de computador electrónico, Hugo Cáceres
4. Automatización en función de la cooperación, Fernando Monge

Resumo Tema V, Relator da sessão

Redação de Recomendações Comitê de Trabalho Tema V.

10:00-12:00 SESSÃO PLENARIA para a leitura e aprovação geral de Recomendações.

16:30 SESSÃO DE ENCERRAMENTO, Academia Brasileira de Ciências, Rua Anfilófilo de Carvalho, 29 - 3º andar.

O Relator de cada tema será responsável por convocar aos membros de seu comitê de trabalho para reuniões em horário noturno, caso considere necessário realizá-las.

su: Manual para la colección circulante de materiales visuales de educación fundamental. Paris?, s.d. pp. 10-11

211. UNIVERSITY OF Houston produce orientation film for 'freshmen. Texas Lib. 26:141. 1964.
212. UPCHURCH, G. Library orientation by beans of color slides. Arkansas, Lib. 12:11-13. 1955.
213. RQHART, D. J. Keeping up to date: why technical colleges need libraries technolog 1:58. 1957.
214. VLEESCHAUWER, H. J. Seminary methods and seminary library. ?iusion no. 13-14. 1957.
215. WADE, M. D. Programed instruction in the use of library. Thesis. Texas Woman's University, 1962. 514 p.
216. WEDEMEYER, J. A. Student attitudes toward library methods courses in a university. Coll. and Res. Lib. 15:285-289. 1954.
217. WILLIAMS, G. L. An automatic and continous program of education in the use of library materials. Thesis. Kent State University, 1951.
218. WILLIAMS, M. P. Library skills taught at Jacksonville. Alabama Lib. 17:23. 1966.
219. WILSON, L. R. y TAUBER, M. F. Cursos de instrucción. En su: La biblioteca universitaria. Washington, D.C., Unión Panamericana, 1963. pp. 287-288. (Manuales del bibliotecario no. 4).
220. \_\_\_\_\_. La función docente de la biblioteca universitaria. En su: La biblioteca universitaria. Washington, D.C., Unión Panamericana, 1963. pp. 278-293. (Manuales del bibliotecario, no. 4).
221. WILSON, L. R. et al. The library in college instruction. New York, H. W. Wilson, 1951. pp. 288-289.
222. WOLFE, M. A. y ROGERS, C. H. Here is an object lesson on silling students. Lib. J. 76:821-823. 1951.
223. WOODS, W. E. Factors influencing student library use: an analysis of studies. Thesis. University of Chicago, 1965. 52 p.
224. WRIGHT, G. H. Library in college to the use of a library as an instrument of education. London, Maxwell, 1966. 175 p.

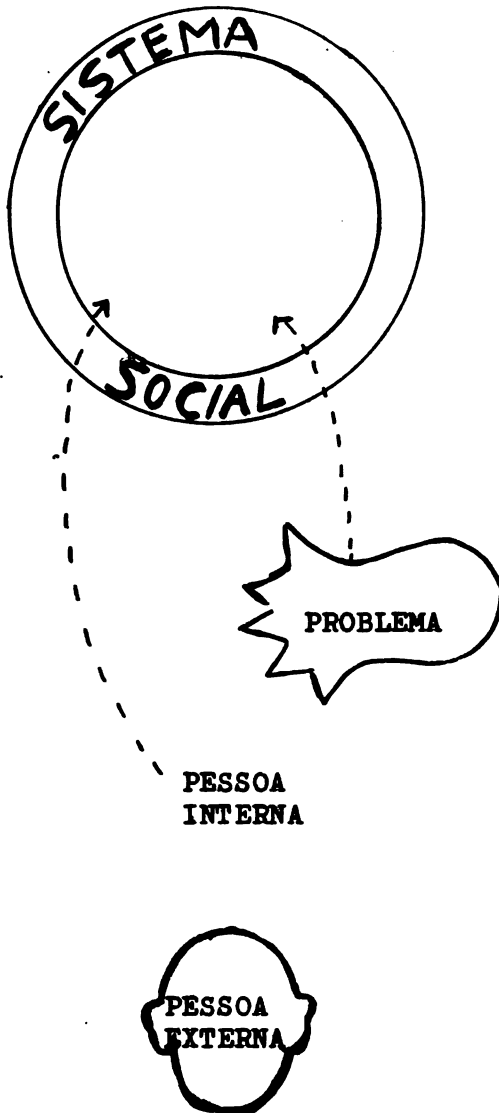
**TEMA I:**

---

Doc. 3. Aplicação do processo de ação social à promoção do curso de uso da biblioteca,  
Juan Díaz Bordenave

## CONCEITOS

Apresentaremos a seguir os passos que, em geral, atravessa uma ação da comunidade, uma ação coletiva, desde o momento em que germina a idéia até que essa idéia seja materializada. Os passos aqui apresentados foram identificados em diversos estudos feitos em muitas comunidades. E oportuno advertir que nem sempre todos os passos ocorrem e que nem sempre êles ocorrem na ordem ou sucessão aqui adotada.



O processo de ação social tem lugar em um SISTEMA SOCIAL. Com essa palavra queremos significar qualquer grupo humano organizado, pequeno ou grande, formal ou informal. Assim, tanto é sistema social uma família, como um clube, ou como tóda uma comunidade rural.

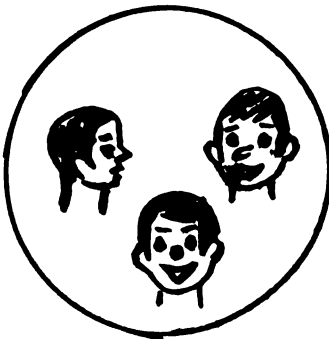
Nesse sistema social, sempre existe algum PROBLEMA, isto é, alguma situação insatisfa<sup>t</sup>tória, alguma deficiência que poderia ser melhorada. Esse problema pode existir sem que os membros do sistema estejam cientes, embora sintam os efeitos do problema em suas vidas. As v<sup>e</sup>zes, é uma PESSOA do mesmo sistema que percebe a existência do problema, e que reage frente ao mesmo com um desejo de solução. Por exemplo, uma pessoa duma comunidade, percebe um dia que as crianças estão muito desnutridas na sua localidade. Percebe que existe um problema de desnutrição infantil.

As v<sup>e</sup>zes, é uma PESSOA DE FORA, externa ao sistema, que percebe o problema. O caso geral é de que os membros de um sistema, acostumados pela rotina, percebem seus problemas com menos facilidade que a pessoa de fora, que olha a situação local com olhos frescos. Este é o caso do extensionista, do sanitarista, em geral, dos chamados "agentes de mudanças".

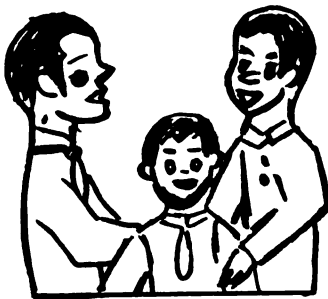
Seja uma pessoa interna ou uma pessoa externa, ao sistema, que percebeu o problema, o fato é que sua primeira preocupação em geral é se perguntar: "Como é a que êste problema surgiu? Quais foram as causas? Será que no passado já se tentou resolver o problema de alguma forma?"



ANTECEDENTES E  
CAUSAS DO PROBLEMA



GRUPO  
INICIADOR



LEGITIMAÇÃO  
LEGITIMADORES

O entusiasmo ou preocupação pelo problema descoberto, faz com que a Pessoa Interna ou Externa comunique a pessoas afins o interesse pelo problema e sua solução. Chamaremos de GRUPO INICIADOR esse pequeno núcleo de pessoas que concordam em que algo deve ser feito para resolver o problema.

O Grupo Iniciador, interessado em resolver o problema, faz uma coisa muito prudente: apresenta a idéia ou solução à pessoa ou pessoas que no sistema em questão, são LEGITIMADORES, quer dizer, são pessoas de poder e influência que a comunidade respeita e que, portanto, são decisivos em "legitimar" a idéia ante a comunidade. Na América Latina, o pároco, por exemplo, é um legitimador nas comunidades rurais pequenas. O que eles aprova, tem muito mais chance de ser acolhido pela comunidade que aquilo que ele desaprova.

E interessante discutir qual seria a decisão do Grupo Iniciador em casos como os seguintes:

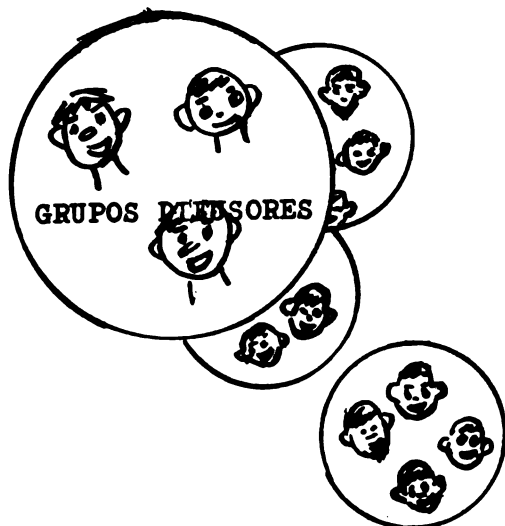
- a. O Legitimador rejeita a idéia.
- b. Existem vários Legitimadores no sistema, e eles são rivais.
- c. E possível criar um novo Legitimador.
- d. Pode-se ignorar o Legitimador e se dirigir ao povo mesmo para legitimar a solução.

Obtida a legitimação, o Grupo Iniciador começa a difusão da idéia para resolver o problema. Aparecem vários GRUPOS DIFUSORES que, às vezes, englobam vários ou todos os membros do Grupo Iniciador é posto de lado e um tipo diferente de pessoas leva para frente a idéia por aquelas propostas inicialmente. A tarefa dos Grupos Difusores é tirar a idéia da deliberação de uns poucos membros do sistema para obter a participação da massa na solução do problema.

Este é o ponto crítico do processo de ação social: o momento em que se pretende obter o apoio de toda ou grande parte da comunidade à solução proposta, sendo o apoio visado não só de aprovação mas de ação participante. Noutras palavras, é necessário que a comunidade defina como problema próprio aquêle problema que só uns poucos perceberam antes.

Porque só se a comunidade acreditar que uma solução é necessária e urgente, ela trabalhará por ela.

Sendo o apoio da comunidade tão crucial, é necessário pensar em algumas TÉCNICAS para conseguí-lo. Algumas das técnicas que os agentes de mudança costumam utilizar são as seguintes:



1. **EDUCAÇÃO BÁSICA:** Certos problemas não serão percebidos e sentidos pela gente até ela não atingir um nível mínimo de educação. Os métodos de "conscientização" visam precisamente isto, bem como os programas de "educação fundamental" ou "educação de base".

2. **CAMPANHAS DE COMUNICAÇÃO:** Mensagens bem escolhidas são repetidas intensamente por diversos meios de comunicação, dramatizando o problema e propondo sua solução.

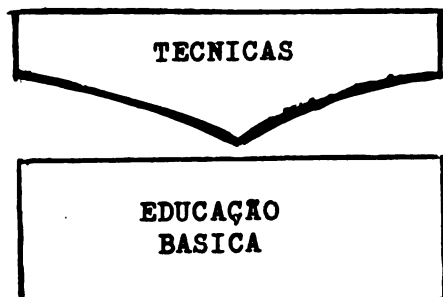
3. **INQUERITO OU LEVANTAMENTO:** Ajudados por um questionário, entrevistadores visitam os lares e perguntam quais são os problemas do povo. Obrigado a pensar nos seus problemas para responder, o povo descobre coisas que até então só existiam no seu subconsciente.



4. **REUNIOES COM A COMUNIDADE:** Pode-se planejar uma série de "meetings" ou reuniões com os membros do sistema social, para discutir seus problemas.

5. **USO DA LIDERANÇA:** Os "legitimadores" e outros líderes do sistema podem ser engajados num movimento de influência sobre a opinião pública para internalizar o problema e obter uma solução coletivamente aprovada.

6. **CANALIZAR DESCONTENTAMENTOS:** Em todo sistema social, as pessoas sempre sentem algum descontentamento. Pode-se canalizar estes sentimentos difusos na direção do problema que nos interessa resolver, embora eles fossem causados por outras razões ou problemas.



CAMPANHAS DE CO-  
MUNICAÇÃO

INQUERITO

REUNIÕES COM A COMUNIDADE

USO DA LIDERANÇA

CANALIZAR  
DESCONTENTAMENTOS

EXPLORAR CRUSES

7. **EXPLORAR CRISES:** Nos momentos de crise, o povo é mais permeável a apêlos de ação. Por exemplo: o problema de desnutrição infantil não é percebido normalmente, mas se nós explorarmos o fato de que várias crianças morem de fome, o problema virá a superfície e a comunidade aceitará fazer alguma coisa para resolvê-lo.
8. **DESPERTAR EMULAÇÃO:** A comparação com outros é uma fonte de inveja ou emulação. Chamamos a atenção do sistema social A para uma boa solução dada pelo sistema social B a um problema semelhante, e o sistema A desejará fazer algo igual ou melhor que seu rival. As excursões podem servir para induzir a comparação.
9. **APROVEITAR A EXPERIÊNCIA DO PASSADO:** Uma comunidade que sofreu as consequências de um problema no passado (ou gozou as glórias de sua solução) pode hoje ser lembrada de sua experiência, para resolver um problema igual ou semelhante.

Se o esforço para obter a definição de necessidade duma solução para o problema, por parte da comunidade, foi bem sucedido, haverá diversas pessoas entusiasmadas em colaborar. Os encarregados do movimento, neste momento, farão bem em extrair desses entusiasmados **COMPROMISSOS DE COLABORAÇÃO**, para que suas boas intenções não fiquem só nisso.

Visando, agora, dar uma orientação e uma dinâmica à ação, chegou o momento de identificar quais pessoas, dentro do sistema social, são mais capazes de liderar os diversos grupos. Um **MAPA DA LIDERANÇA** deverá ser levantado, tomando em consideração a capacidade de aglutinação e de realizações que demonstram certos indivíduos.

Localizados os líderes, vem a etapa de formalização ou **ORGANIZAÇÃO**, mais ou menos formal, do movimento. Em outras palavras, a escolha democrática das autoridades, dos comitês, das comissões etc. encarregados de trabalhar organizadamente pela solução do problema.

EMULAÇÃO  
POR COMPARAÇÃO

O movimento promoverá logo a traçar um **PLANO DE AÇÃO**, que incluirá a **definição dos OBJETIVOS** a atingir; as **METAS** quantitativas a alcançar nas etapas sucessivas; os **MEIOS** ou métodos a empregar, e os **RECURSOS** que serão angariados para facilitar o **Processo de Ação Social**.

APROVEITAR EXPERIENCIAS  
PASSADAS

Feito o Planejamento da Ação, vem o momento de **MOBILIZAR OS RECURSOS**, isto é, requerer das pessoas e instituições que antes se comprometeram a colaborar, a descarregar seu compromisso e contribuir com o dinheiro, o tempo, os locais de trabalho, os veículos etc., que antes prometeram pôr ao serviço do movimento para solução do problema.



COMPROMISSOS DE  
COLABORAÇÃO

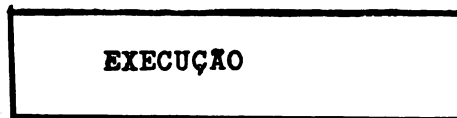
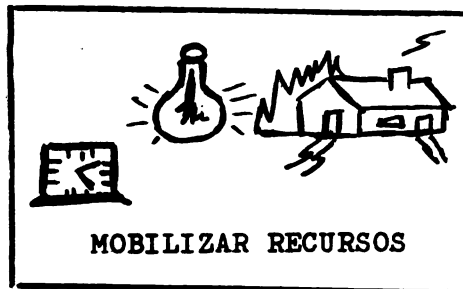
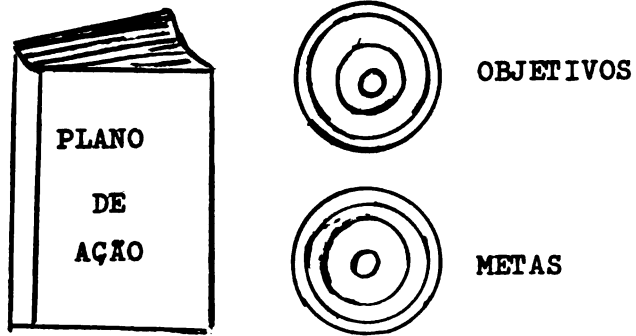
Recrutados os recursos, passa-se à **EXECUÇÃO** do plano, através de uma série de passos de ação ou atividades, previamente planejadas. Acompanham a execução um mecanismo de constante avaliação dos desenvolvimentos bem como de ajustes às reações dos grupos atingidos pelo movimento.

O Processo de Ação Social, uma vez alcançado seu fim, no tempo e no espaço, é avaliado pelo sistema, seja por métodos informais de simples observação, seja por métodos formais de medição.

MAPA DE LIDERANÇA



ORGANIZAÇÃO





## TEMA II:

---

**ADIESTRAMIENTO DE BIBLIOTECARIOS Y DOCUMENTA-  
LISTAS AGRICOLAS**

- Doc. 1. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson
- Doc. 2. Cooperação nacional no adiestramento de bibliotecários e documentaristas - Brasil, Maria Marta de Carvalho
- Doc. 3. Recursos humanos de las bibliotecas agrícolas brasileñas, Julia Inés Rodríguez
- Doc. 4. Cooperación regional en el adiestramiento de bibliotecarios y documentalistas - Zona Sur, Roberto Juarroz

Presentación del tema y relatora:  
María Dolores Malugani, Turrialba, Costa Rica

TEMA II: 'II ARBY'

CONFERENCIA DE ESPECIALISTAS EN BIBLIOTECARIA Y DOCUMENTACIÓN

Doc. 1. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson

Doc. 2. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson

Doc. 3. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson

Doc. 4. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson

Doc. 5. Inventario de recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, Ana María Paz de Erickson

Preparado por el equipo de trabajo  
 María Dolores Rodríguez, Lucía, Cecilia  
 Lima



## I. ANTECEDENTES

Los asistentes a la II Mesa Redonda del "Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas" del IICA, que tuvo lugar en Bogotá, Colombia, los días 28 y 29 de Noviembre de 1968, hicieron - entre otras que se consideraron de primera prioridad - la siguiente recomendación:

### "Tema II. Adiestramiento para Bibliotecarios Agrícolas

#### 3. Inventario de recursos humanos

##### CONSIDERANDO.

Que hay un conocimiento incompleto de los recursos humanos existentes para dirigir o cooperar en la organización de cursos de adiestramiento para ayudantes bibliotecarios y cursos de especialización profesional agrícola.

##### SE RECOMIENDA.

Que el IICA. PIDBA, mediante el uso de un cuestionario recoja toda la información relacionada con los recursos humanos disponibles en América Latina, para integrar cuerpos docentes, publicando un inventario al respecto".

En marzo del presente año, la Asociación recibió una solicitud de la Coordinadora del "Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas" del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, IICA-PIDBA, para cooperar con el Proyecto en el desarrollo de una encuesta para dar cumplimiento a esta recomendación. AIBDA accedió gustosa y se encargó a la Secretaría Ejecutiva la coordinación del proyecto, con la cooperación y asesoramiento del Comité de Educación Profesional de AIBDA.

Se dio principio elaborando un cuestionario que se sometió a la aprobación de los miembros del Comité de Educación Profesional de la Asociación, constituido por un Coordinador y tres miembros titulares.

Se aceptó el cuestionario con algunas modificaciones, y se distribuyó a los miembros individuales de AIBDA en América Latina, y a miembros corporativos cuyo bibliotecario o bibliotecaria no es aún miembro de la Asociación. El cuestionario se imprimió en papel de color y se distribuyó junto con el Boletín Informativo de AIBDA Volumen 4, no. 3, correspondiente a los meses de Mayo-Junio del presente año. En los dos Boletines Informativos que se distribuyeron con posterioridad, se llamó nuevamente la atención hacia las encuestas que estaba realizando la Asociación y se solicitó el envío de los cuestionarios por circular adjunta a los Boletines.

## II. ANALISIS DE LOS RESULTADOS

Se distribuyó un total de 360 cuestionarios, de los cuales se recibieron 106 respuestas procedentes de 19 países latinoamericanos. Esto representa un 29.44 por ciento de respuesta.

El cuestionario contenía preguntas sobre: nombre de la persona, país donde desempeña sus labores; institución con la que colabora; posición que ocupa actualmente; tiempo de servicio con la institución; posiciones ocupadas anteriormente; estudios realizados: primaria, secundaria, universidad, estudios formales de bibliotecología e indicación de cuántos años de estudios se hicieron en cada categoría; títulos obtenidos; institución donde se obtuvieron; experiencia en labores docentes en el campo de la bibliotecología y donde se desempeñaron; interés en participar en actividades docentes en bibliotecología, si en el propio país o en el extranjero, y por cuánto tiempo.

Las respuestas se analizaron en siete categorías principales, los resultados de las cuales se dan a conocer en los cuadros adjuntos.

La primera categoría agrupó el tiempo de servicio del personal en bibliotecas agrícolas, habiendo dividido el tiempo en 1 a 3 años de servicio; 4 a 6; 7 a 9; 10 a 12; 13 a 15 y más de 15 años de servicio. Se encontró que la mayoría de las respuestas - 44 - se encuentran en la categoría de 1 a 3 años de servicio en labores bibliotecológicas; le sigue el grupo que tiene de 4 a 6 años de servicio, y luego el grupo con más de 15 años de servicio.

El segundo cuadro da la posición que ocupa el personal en la actualidad. Se consideraron las posiciones de Director o Jefe de la Biblioteca; Sub-Director o Sub-Jefe; Bibliotecario o Jefe de Sección; Profesor; y otros cargos, que comprenden los Asistentes o Auxiliares de Biblioteca. La mayoría está representada por Directores o Jefes de Bibliotecas 52 respuestas; sigue en número la posición de Bibliotecario, que en muchos casos representa al Director o Jefe, según la denominación que se le da en la institución, y que en un número considerable de bibliotecas es la única persona al servicio de la misma. Solamente 3 respuestas indicaron que son profesores de bibliotecología.

En tercer cuadro agrupa las respuestas con referencia a la educación general del personal, la que comprende Primaria, Secundaria y Universitaria. Del total de las respuestas, 98 reportan educación secundaria completa; 6 no terminaron la educación secundaria; 2 no respondieron. Educación universitaria completa (de 4 a 6 años de universidad) fue reportada por 52 respuestas; educación universitaria incompleta (1 a 3 años) fue reportada por 24 respuestas. 30 cuestionarios no contenían indicación al respecto.

El grado de educación bibliotecológica del personal se agrupó en el Cuadro no. 4. Se dividió en categorías de tiempo; cursos cortos de 3 meses, 6 meses, 1 año; luego 2, 3, 4 o más años de estudios formales en bibliotecología; luego sigue el grupo que ha tenido 3 años de estudios en bibliotecología, y se reportaron 12 respuestas con 4 o más años de bibliotecología. Se recibieron 8 respuestas con indicación del grado de Master (M.S.) y 6 con Doctorados en comunicaciones, ciencias y letras; abogacía, ingeniero agrónomo. El grupo de bibliotecarios que ha recibido un adiestramiento de 6 meses estuvo representado por 16 respuestas. 23 reportaron que no han tenido estudios formales de bibliotecología.

El cuadro no. 5 da la distribución de las labores docentes en que han par-

ticipado los bibliotecarios. 47 informaron que han participado en labores docentes: 44 han participado en su propio país; 8 personas han participado en labores docentes en el extranjero. 35 han enseñado bibliotecología; 37 han enseñado otras materias. Del total de cuestionarios recibidos, 51 no han participado en labores docentes bibliotecarias.

El interés de los bibliotecarios en participar en labores docentes en el campo de la bibliotecología, se da a conocer en el Cuadro No. 6. 63 personas desean participar en actividades docentes en su propio país; 13 no desean participar y 25 no contestaron la pregunta. 56 personas indicaron su interés en participar en actividades docentes en el extranjero; 17 no desean participar y 33 no dieron información.

El tiempo que los bibliotecarios pueden dedicar a labores docentes en bibliotecología, se da a conocer en el Cuadro no. 7. Se dividió el tiempo en 1 semana, 2 semanas, 3 semanas, 1 mes, 3 meses, pensando en seminarios y cursos cortos. Luego se consideraron 6 meses, 1 año y más de 1 año como períodos para dedicar a enseñar bibliotecología. Para los períodos cortos, la mayoría estuvo representada por 15 respuestas que indican que pueden dedicar 1 mes a labores docentes en bibliotecología; 10 respuestas indicaron el interés en participar en labores docentes por un período de 6 meses. 21 personas indicaron que desean participar en labores docentes por más de 1 año y 7 están dispuestas a participar en labores docentes por 1 año. 38 cuestionarios no dieron esta información.

### III. CONCLUSIONES

El porcentaje de recuperación de la información fue muy bajo para que sea verdaderamente representativo de los recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina. Un 29.44 por ciento no representa al núcleo de los bibliotecarios y documentalistas agrícolas donde puede existir elemento valioso para formar personal para dirigir o cooperar en la organización de cursos de adiestramiento para ayudantes bibliotecarios y cursos de especialización profesional agrícola.

Estudiando los cuestionarios recibidos de cada país, llama la atención que países donde se cuenta con escuelas de bibliotecología y se conoce que hay un número mayor de bibliotecarios profesionales, estuvieron muy pobremente representados en la encuesta. También, el estudio de los cuestionarios dio indicación que muchas personas consideran los Cursos de adiestramiento para el uso de la biblioteca, como experiencia en docencia bibliotecaria.

Algunos casos - y corresponden las respuestas a bibliotecarios que han tenido únicamente 6 meses de adiestramiento en bibliotecología - han indicado que desean participar en labores docentes por 1 año, o más de un año, lo que insinúa que la pregunta del interés en participar en labores docentes bibliotecarias se interpretó como participación en adiestramiento, más bien que en enseñanza.

### IV. RECOMENDACIONES

Para que se pueda tener un inventario verdaderamente representativo de los

recursos humanos en la docencia bibliotecaria en América Latina, se recomienda que se repita la encuesta inmediatamente, insistiendo para que participen en ella todos y cada uno de los bibliotecarios que laboran en bibliotecas y centros de documentación agrícola en América Latina.

Convendría revisar el cuestionario enviado en la primera encuesta, y dar aclaraciones en los puntos donde pueda haber lugar a dudas. Debe insistirse también en que las preguntas se contesten con toda veracidad, y que no se dejen lugares sin contestar.

La información recogida en la presente encuesta, conviene pasarla a un sistema automatizado de almacenamiento, para poder tener una fuente permanente de información de fácil recuperación. Esto constituiría un inventario flexible de personal, de donde podrían obtenerse diversas clases de datos en cuanto a experiencia, preparación profesional, intereses en participar en la enseñanza bibliotecológica, etc.

Es importante trabajar para que las escuelas de bibliotecología de América Latina unifiquen sus programas de estudio y lleguen a uniformar los títulos que se otorgan a las personas que terminan los cursos reglamentarios del programa. Hay una variedad de títulos que no dan exactamente el grado obtenido: en algunos casos se llama "maestría", "licenciatura", "bachillerato en ciencias bibliotecarias", "bibliotecario nacional", etc. La extensión del tiempo para obtener estos títulos también varía mucho. En algunos casos el estudio es dos años, en otro de tres; algunos requieren varios años de universidad, otros un cierto número de materias en estudios generales universitarios.

A pesar de que el resultado de la encuesta tuvo un porcentaje tan bajo de recuperación, es importante saber que hay en América Latina un núcleo de bibliotecarios agrícolas con suficiente educación profesional y experiencia, y sobre todo, que están en disposición de participar en labores de enseñanza en el campo de la bibliotecología.

#### V. AGRADECIMIENTO

La coordinadora de la encuesta desea expresar su agradecimiento al Dr. Gilberto Páez, Estadístico Asociado del Centro de Enseñanza e Investigación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, por haber realizado el análisis de los cuestionarios por cálculo electrónico, en el Laboratorio de Estadística y Análisis Numéricos del CEI.

INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 1: Distribución del tiempo de servicio de personal

País	1-3 años	4-6 años	7-9 años	10-12 años	13-15 años	más de 15 años	Min.	Max.	Media	Total Respuestas
Argentina	5	4	1	1	0	2	1	28	7.15	13
Bolivia	1	-	-	-	-	-	1	1	1.00	1
Brasil	12	8	2	2	1	-	1	24	5.81	27
Chile	4	3	-	2	-	-	1	10	5.00	9
Colombia	3	4	-	1	-	-	1	11	4.13	8
Costa Rica	2	5	-	-	2	-	2	20	7.55	9
Ecuador	3	1	-	-	-	-	2	5	3.00	4
El Salvador	1	1	-	-	-	-	2	5	3.50	2
Guatemala	-	-	-	1	2	-	11	15	13.66	3
Haití	-	-	-	-	-	-	22	22	22.00	1
Honduras	-	1	1	-	-	-	4	9	6.50	2
México	3	1	-	-	-	-	3	6	3.75	4
Nicaragua	1	1	-	-	-	-	2	4	3.00	2
Panamá	1	-	-	-	-	1	1	25	13.00	2
Paraguay	1	-	-	-	-	-	3	3	3.00	1
Perú	2	4	-	-	-	-	1	6	4.00	6
Puerto Rico	-	1	-	-	-	-	1	4	4.00	1
Uruguay	1	1	2	-	-	-	3	20	8.80	5
Venezuela	4	-	-	1	-	1	2	19	6.50	6
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>106</b>

INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 2. Distribución de la posición que ocupa el personal

País	Posición actual						Total Respuesta
	Director o Jefe	Sub-Director o Sub-Jefe	Bibliotecario o Jefe Sección	Profesor	Otros cargos (Asistente, Auxiliar etc.)		
Argentina	5	4	4	0	0	0	13
Bolivia	1	-	-	-	-	-	1
Brasil	11	4	9	2	1	-	27
Chile	4	1	1	0	3	-	9
Colombia	7	1	-	-	-	-	8
Costa Rica	2	1	4	-	2	-	9
Ecuador	3	-	1	-	-	-	4
El Salvador	1	-	-	-	1	-	2
Guatemala	2	1	-	-	-	-	3
Haití	1	-	-	-	-	-	1
Honduras	2	-	-	-	-	-	2
México	2	-	1	-	1	-	4
Nicaragua	1	-	-	-	1	-	2
Panamá	2	-	-	-	-	-	2
Paraguay	1	-	-	-	-	-	1
Perú	3	1	2	-	-	-	6
Puerto Rico	-	-	1	-	-	-	1
Uruguay	2	-	3	-	-	-	5
Venezuela	2	1	2	1	-	-	6
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>106</b>

INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 3. Distribución del grado de educación del Personal

País	Primaria		Secundaria		Universidad			Total Respues- tas
	Completa	Incomple- ta	Completa	Infor- mación	Completa	Incomple- ta	Sin Inf.	
Argentina	13	10	2	1	4	1	8	13
Bolivia	1	1	-	-	-	1	-	1
Brasil	27	25	2	-	18	2	7	27
Chile	9	8	-	1	2	4	3	9
Colombia	8	8	-	-	6	1	1	8
Costa Rica	9	9	-	-	5	2	2	9
Ecuador	4	3	1	-	1	1	2	4
El Salvador	2	2	-	-	1	1	1	2
Guatemala	3	3	-	-	2	1	-	3
Haití	1	1	-	-	1	1	-	1
Honduras	2	2	-	-	1	-	-	2
México	4	4	-	-	1	1	1	4
Nicaragua	2	1	1	-	1	2	-	2
Panamá	2	2	-	-	1	1	-	2
Paraguay	1	1	-	-	-	1	-	1
Perú	6	6	-	-	1	2	3	6
Puerto Rico	1	1	-	-	1	-	-	1
Uruguay	5	5	-	-	-	4	1	5
Venezuela	6	6	-	-	5	1	-	6
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>106</b>

INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 4. Distribución del grado de educación profesional del Personal (Bibliotecología)

País	años						4 años o más	Sin estudios de bibliotecología	Total Respuesta
	3 meses	6 meses	1 año	2 años	3 años	4 años			
Argentina	2	0	3	1	2	-	5	13	
Bolivia	-	1	-	-	-	-	-	1	
Brasil	-	2	2	6	7	4	6	27	
Chile	-	1	1	1	2	-	4	9	
Colombia	-	-	2	3	3	-	-	8	
Costa Rica	-	4	-	2	1	2	-	9	
Ecuador	-	2	-	-	-	-	2	4	
El Salvador	-	1	-	-	-	-	1	2	
Guatemala	-	-	-	1	-	2	-	3	
Haití	-	-	-	-	-	-	1	1	
Honduras	-	-	-	1	1	-	-	2	
México	-	-	-	2	2	-	-	4	
Nicaragua	-	1	-	-	-	-	1	2	
Panamá	-	-	-	-	-	2	-	2	
Paraguay	-	1	-	-	-	-	-	1	
Perú	-	2	-	1	1	-	2	6	
Puerto Rico	-	-	1	-	-	-	-	1	
Uruguay	-	-	-	4	1	-	-	5	
Venezuela	-	1	1	-	1	2	1	6	
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>106</b>	



INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 5. Distribución de las labores docentes en que han participado los bibliotecarios

País	Han participado	No han participado	Sin información	En su país	En el extranjero	En bibliotecología	En otras materias	Total
Argentina	4	8	1	4	-	2	2	13
Bolivia	1	-	-	1	-	1	1	1
Brasil	15	10	2	14	1	13	9	27
Chile	3	5	1	3	-	2	2	9
Colombia	3	5	-	2	1	1	3	8
Costa Rica	6	3	-	6	3	6	5	9
Ecuador	1	3	-	1	-	-	1	4
El Salvador	-	2	-	-	-	-	-	2
Guatemala	3	-	-	3	-	3	3	3
Haití	-	-	1	-	-	-	-	1
Honduras	1	1	-	1	1	-	1	2
México	1	3	-	1	-	1	1	2
Nicaragua	-	1	1	-	-	1	-	2
Panamá	1	-	1	1	-	1	-	2
Paraguay	1	-	-	1	-	1	1	1
Perú	1	5	-	1	-	1	1	6
Puerto Rico	1	-	-	1	-	-	1	1
Uruguay	2	3	-	1	1	-	2	5
Venezuela	3	2	1	3	1	3	3	6
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>106</b>

Cuadro 6. Distribución del Interés en participar en actividades docentes en bibliotecología

País	En su propio país		En el extranjero		Total
	Si	No	Si	Sin información	
Argentina	8	3	2	3	13
Bolivia	1	-	1	-	1
Brasil	15	5	7	8	27
Chile	6	-	3	3	9
Colombia	8	-	5	1	8
Costa Rica	6	2	5	3	9
Ecuador	2	-	1	3	4
El Salvador	-	1	-	1	2
Guatemala	2	-	1	1	3
Haití	-	1	-	1	1
Honduras	2	-	2	-	2
México	3	-	2	2	4
Nicaragua	2	-	-	2	2
Panamá	-	-	1	1	2
Paraguay	-	-	1	-	1
Perú	3	1	2	3	6
Puerto Rico	1	-	1	-	1
Uruguay	4	-	5	-	5
Venezuela	5	-	4	2	6
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>106</b>

INVENTARIO DE RECURSOS HUMANOS EN LA DOCENCIA BIBLIOTECARIA EN AMERICA LATINA

Cuadro 7. Distribución del tiempo que los interesados pueden dedicar a actividades docentes en bibliotecología

Pais	1 Semana	2 Semanas	3 Semanas	1 Mes	3 Meses	6 Meses	1 Año	Más de 1 año	Sin In- formación	Total
Argentina	-	1	-	2	-	2	-	4	4	13
Bolivia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Brasil	1	3	1	2	1	2	2	4	11	27
Chile	-	1	-	2	1	-	1	2	2	9
Colombia	2	1	-	1	-	1	1	2	-	8
Costa Rica	-	-	-	-	2	1	-	2	4	9
Ecuador	-	-	-	2	-	-	-	-	2	4
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Guatemala	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3
Haití	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
México	-	-	-	1	-	-	-	2	1	4
Nicaragua	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2
Panamá	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Paraguay	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Perú	-	-	-	1	-	1	-	1	3	6
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Uruguay	-	-	1	1	-	1	-	1	1	5
Venezuela	-	-	-	1	-	1	-	1	3	6
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>106</b>

**TEMA II**

---

Doc. 2. **Cooperação nacional no adestramento  
de bibliotecários e documentaristas -  
Brasil, Maria Marta de Carvalho**

## 1. INTRODUÇÃO

A Biblioteconomia no Brasil vem se desenvolvendo em muito bom nível.

Vários fatos concorreram de maneira eficiente para colocá-la na situação em que se encontra. Entre eles podemos citar: o idealismo de abnegados profissionais, a regulamentação da profissão, aprovação do currículo mínimo, uniformização do título conferido aos diplomas.

Graças a tudo isto temos, hoje, uma profissão reconhecida e devidamente estruturada.

Nos nossos dias a crescente demanda de bibliotecários especializados impõe às Escolas de Biblioteconomia um elevado grau de responsabilidade. Sem se descuidar do curso de graduação devem elas atentar para a especialização e a pós-graduação.

Mesmo reconhecendo a necessidade urgente de solucionar a questão, devemos agir com toda cautela a fim de evitar que a precipitação provoque a proliferação de cursos de baixo nível, com o conseqüente abastardamento dos títulos conferidos.

## 2. CONSIDERAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO DO CURSO

Aproveitando o real interesse demonstrado pelo PIDBA, uma primeira experiência poderia ser iniciada com a promoção de um curso de especialização em ciências agrícolas.

Cumpre-nos lembrar que a realização de cursos de especialização não importará em abandono da idéia dos cursos de pós-graduação no mesmo campo. Ao contrário, para que os cursos de especialização alcancem resultados positivos, seria de grande valor que seu corpo docente possuísse estudos avançados no assunto, conseguidos através dos cursos de pós-graduação quando existirem em nosso país.

Para dar início ao treinamento de bibliotecários especializados seria escolhida uma das escolas de nosso país.

### 2.1. Requisitos para escolha da Escola

A escolha deverá ser feita tomando por base um levantamento da situação das 16 escolas de biblioteconomia existentes. Este levantamento, acreditamos, poderia ser levado a bom termo pelo Programa de Bibliotecas Agrícolas do Brasil, através de questionário a ser enviado a todas as Escolas.

A escolha, a nosso ver, deverá recair na Escola, que estando interessada em participar do programa, possua:

#### RECOMENDAR:

- a) pessoal docente qualificado e disponível
- b) instalações adequadas
- c) biblioteca especializada
- d) localização geográfica acessível aos participantes.

#### RECOMENDAR:

### 2.2. Supervisão

Considerando que o IICA já possui uma longa experiência na formação e treinamento de bibliotecários agrícolas seria recomendável que a supervisão do curso de especialização ficasse a cargo de um de seus especialistas.

### 2.3. Recursos

Considerando que, para a realização do curso a Escola que irá promovê-lo deverá contar com recursos para fazer face a despesas de:

- a) contratação de especialistas nacionais e estrangeiros
- b) concessão de bolsas de estudo
- c) aquisição de material bibliográfico especializando em ciências agrícolas

### RECOMENDAR:

Que o PIDBA interceda junto a organismos nacionais e internacionais para a obtenção do necessário suporte financeiro.

## 3. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA BIBLIOTECÁRIOS AGRÍCOLAS

A título de sugestão e apenas para dar início à discussão, propomos um plano para o curso de especialização de bibliotecários agrícolas.

### 3.1 Objetivos

O curso terá por finalidade sistematizar conhecimentos que sirvam de instrumento para a promoção e desenvolvimento das bibliotecas agrícolas.

### 3.2 Participantes

O curso destina-se a bibliotecários diplomados por Escolas de Biblioteconomia que estejam desempenhando funções em bibliotecas agrícolas ou que apresentem comprovante que serão aproveitados nas referidas bibliotecas.

### 3.3 Duração

O curso terá a duração de 6 meses em regime de tempo integral.

### 3.4 Currículo

O currículo incluirá as seguintes disciplinas:

- 3.4.1 Revisão dos estudos de biblioteconomia
  - 3.4.1.1 Organização e administração de bibliotecas
  - 3.4.1.2 Catalogação e classificação
  - 3.4.1.3 Serviços aos leitores
    - 3.4.1.3.1 Referência
    - 3.4.1.3.2 Circulação e empréstimo
- 3.4.2 Introdução às ciências agrícolas
- 3.4.3 Seleção de material bibliográfico e audio-visual no campo das ciências agrícolas.

- 3.4.4 Bibliografia e pesquisa bibliográfica em ciências agrícolas
- 3.4.5 Centros de informação agrícola
- 3.4.6 Técnicas de documentação
  - 3.4.6.1 Reprografia
  - 3.4.6.2 Armazenamento e recuperação da informação
- 3.5 Organização e regime didático
  - 3.5.1 A coordenação geral, didática e administrativa, do curso ficará sob a orientação do Diretor da Escola de Biblioteconomia
  - 3.5.2 As disciplinas que integrarão o curso serão de caráter obrigatório, não sendo facultada a opção entre elas
  - 3.5.3 Será exigida a frequência mínima de 90% às aulas, seminários e trabalhos escolares
  - 3.5.4 Será adotado o sistema de crédito, cada crédito correspondendo a 15 horas-aula. De acôrdo com as peculiaridades de algumas disciplinas, o número de créditos poderá ser avaliado de modo diferente.
  - 3.5.5 Os créditos de cada disciplina serão conferidos somente ao candidato que nela fôr aprovado
  - 3.5.6 O julgamento do trabalho escolar será feito por meio de provas escritas ou orais, trabalhos práticos ou outro meio, a critério do professor.
  - 3.5.7 As notas de avaliação de aprendizagem serão dadas de acôrdo com o seguinte critério:

- A - Distinção
- B - Bom
- C - Regular
- D - Reprovado

### 3.6 Certificado

Ao aluno que preencher os requisitos estabelecidos para obtenção do título será conferido o certificado de especialização em ciências agrícolas.

## TEMA II:

---

Doc. 3. Recursos humanos de las bibliotecas agrícolas brasileñas, Julia Inés Rodríguez



El objetivo de este levantamiento que hicimos, fue poder establecer programas de trabajo en el Programa para Bibliotecas Agrícolas en Brasil. De modo que tuvo un objetivo completamente distinto al que hizo la Sra. de Erickson. Solamente uno de los items nuestros consideraba la localización de docentes para participar en nuestros cursos.

El cuestionario fue enviado a 250 personas que están trabajando, actualmente en las bibliotecas agrícolas brasileras. Estas 250, no cubren la totalidad de los funcionarios. Fueron 250 que nosotros teníamos conocimiento pero, tenemos conciencia que es un número muy superior a este el que está trabajando en las bibliotecas agrícolas.

De los 250 formularios que enviamos, recibimos contestación de 94. En ese formulario analizamos la edad de las personas que están trabajando en las bibliotecas agrícolas.

Este dato lo incluimos para poder hacer un análisis de si las personas que están trabajando en las bibliotecas agrícolas, están en una edad que valía la pena que las adiestráramos.

Ya habíamos tenido experiencia de algunos casos de personas que participaban en los cursos y muy poco tiempo después de terminado el curso se jubilaron, se retiraron de sus trabajos como bibliotecarios.

De modo que, yo necesitaba conocer cual era la edad de las personas que es taban trabajando en las bibliotecas para saber si estaban comenzando o ter minando sus actividades en nuestro campo.

Del análisis de la edad, en los 94 formularios que nos respondieron, 69 per sonas estaban debajo de los 40 años.

De esas 69, 45 estaban entre 20 y 30 años, lo que nos daba un índice de que el personal, desde el punto de vista de su edad estaba en condiciones de ser adiestrada todavía.

Personas cerca de jubilarse eran muy pocas.

Entre 51 y 60 años de edad, solamente habían 4 personas. De esas 4, dos ya se retiraron. De más de 60 años no había nadie como funcionario de una biblioteca agrícola.

Consideramos también el estado civil de los funcionarios. Esto se debió a que, por mi experiencia en el contacto que he tenido con los bibliotecarios y los funcionarios profesionales o no, hay una dificultad bastante grande en hacer participar en cursos prolongados a personas que son casadas. Es decir, cuando un funcionario es casado, los problemas para hacerlo decidir en su participación se acrecientan. Cuando más prolongado es el curso más difícil su participación, y cuanto más lejos el curso se realiza del lugar de su sede de trabajo, de su hogar, más difícil también que parti cipe.

De modo que, yo consideré que el estado civil era importante.

En este aspecto recibimos contestación de 57 solteros y 35 casados. De modo que había un aspecto positivo en este aspecto ya que consideramos que no tendríamos muchas dificultades en sacar a los funcionarios de su medio ambiente.

En la instrucción analizamos quien tenía solamente primaria, quienes liceo, cuantos con estudios universitarios y también otros estudios. Con solamente primaria y a veces que ni siquiera tenían la primaria completa, contestaron 6 personas.

Solamente con liceo terminado 10 personas, con nivel universitario, ya sea con títulos otorgados por Escuelas de Biblioteconomía o por la Biblioteca Nacional que otorga en este país títulos de bibliotecarios similares a grados universitarios, contestaron 61.

Con otros estudios que incluía ya fuera especialidades en otras materias o estudios por ejemplo de secretariado, contabilidad u otras especialidades, fueron 45 personas.

En este análisis de los estudios que tenían las personas que estaban trabajando en las bibliotecas agrícolas de Brasil a pesar de que figuran 61 con títulos universitarios, esta información resulta, a mi modo de ver, distorsionada, porque por el análisis de los cuestionarios yo pude comprobar que quienes contestaron el cuestionario en su mayoría, eran los de más alto nivel. Y justamente, los auxiliares que tenían poco nivel de preparación, no contestaron el cuestionario.

De modo que si se hiciera el análisis en base a los 61 con grados universitarios yo sé conscientemente, que no sería un resultado válido.

Quien no está preparado académicamente, rechaza contestar formularios. Esto lo estuvimos analizando con la Sra. de Erickson y también apoyando lo que dijo la Sra. de Russo en el sentido de que los cuestionarios enviados por correo, lamentablemente en muchas oportunidades, fallan.

Hay que hacerlos por medio de entrevistas personales. Y en este caso yo sentí más ese problema porque, posteriormente al conversar con personas que ya tenían un poco más de confianza personal en mí, me manifestaron tener miedo de contestar un formulario de este tipo, con informes personales, que fuera usado en perjuicio personal de ellas, especialmente, las personas que tienen bajo nivel de preparación.

En los cargos analizamos quienes tenían cargos de bibliotecarios, jefes, encargados, auxiliares y otros. Veintidos tenían la denominación de bibliotecaria o bibliotecario; 29 de jefe de biblioteca; 10 encargados de la biblioteca; 24 auxiliares.

Aquí en Brasil, generalmente cuando se nombra una persona "encargado" de la biblioteca, muchas veces es que la propia institución no tiene el cargo de "jefe de la biblioteca" en el presupuesto de su organismo.

También por el análisis de cargo que ocupa vemos que quienes más contesta-

ron el formulario fueron los jefes de la biblioteca. De modo que, habría una relación directa entre la preparación académica y este ítem de "jefe". Es decir que los que a mí más me interesaba, que eran los de nivel más bajo, para poderlos adiestrar, no contestaron el formulario.

En las actividades se incluía: catalogación, clasificación, tematización, bibliografía, administración y enseñanza.

De ellos, 55 se dedicaban a la catalogación; 55 a la clasificación.

Yo incluí "tematización" y me sorprendió mucho que solo 4 indicaron que hacían tematización.

Treinta y siete hacían bibliografías; 45 administración y 5 se dedican a la enseñanza.

En el análisis de los idiomas incluimos: inglés, francés, español, alemán y "otros".

De ~~esos~~ idiomas, 71 personas de las 94 que contestaron el formulario, sabían inglés. Sesenta y siete francés; 80 podían leer en español y 6 en alemán.

Del análisis de los idiomas, realmente es bastante sorprendente que el índice de personas que puede trabajar en francés sea tan bajo ya que en Brasil se da un énfasis bastante marcado al francés. Por lógica, debería ser al revés, que pudieran trabajar más en francés que en inglés.

Las personas que tenían conocimientos de alemán, la mayoría, estaban radicadas en la parte sur de Brasil. Esto se explica muy fácilmente porque allí también hay una población de origen alemán mayor que en el resto del país, especialmente en San Pablo.

Personas que hubieran publicado, incluimos dos grupos: entre 1 a 5 publicaciones, y entre 6 y 10. Entre 1-5 habían 20 personas; entre 6-10, dos personas.

Realmente es un ítem que se confirma con el contacto directo con los bibliotecarios brasileños. Tienen interés en publicar, y los trabajos que hacen, sobre todo presentación de documentos a reuniones, congresos, conferencias, etc., es bastante elevado. Especialmente si consideramos los pocos bibliotecarios que hay con nivel universitario.

La asistencia a congresos da un índice de 31 personas.

El deseo de participar en cursos indicó que 51 funcionarios estaban interesados en este tipo de actividades.

En este ítem se notó, como factor negativo, que personas que hacía muchos años que se habían recibido de bibliotecarios, no habían participado más en cursos.

Esto me daba una pauta de que se están precisando cursos de actualización

para bibliotecarios ya profesionales.

Esos profesionales, muchas veces son jefes de biblioteca, y difícilmente van a desear participar en un curso que se anuncie como de "adiestramiento", por su propio nivel de jefes de biblioteca.

Para estas personas es necesario considerar los cursos de actualización profesional.

Con deseos de publicar, es decir, personas que tenían trabajos ya terminados o casi prontos, se manifestaron 15 personas.

Esto fue lo que hicimos para establecer un nuevo período de acción en el Programa para Bibliotecas Agrícolas en Brasil de la Zona Sur del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, con sede en la Representación Oficial en Brasil.

Con la misma impresión que tuvo la Sra. de Erickson de que se necesita repetir la encuesta, considero que debe hacerse más énfasis en estos trabajos de investigación que nos lleven a un conocimiento más cabal de la situación de nuestras bibliotecas.

Según el informe de la Sra. de Erickson, el formulario de ella fue enviado a 360 personas de toda América Latina.

Para Brasil solamente yo tengo localizadas 250 funcionarios en bibliotecas agrícolas.

Parecería evidente una desproporción numérica en el público a quien se envió el cuestionario.

También que de las personas que contestaron el formulario de la Sra. de Erickson, solamente 27 respondieron de Brasil.

En intercambio de ideas con la Sra. de Erickson y la Sra. de Russo concordamos en que hay una reacción negativa frente al hecho de responder cuestionarios enviados por correo.

Yo noté que las personas, como lo manifesté anteriormente, tienen temor de contestar cuestionarios. Sobre todo cuando consideran aspectos de su preparación académica, de sus salarios, etc.

En contactos personales me confirmaron que sí, que tienen temor de el uso que se haga de la información que den.

**TEMA II:**

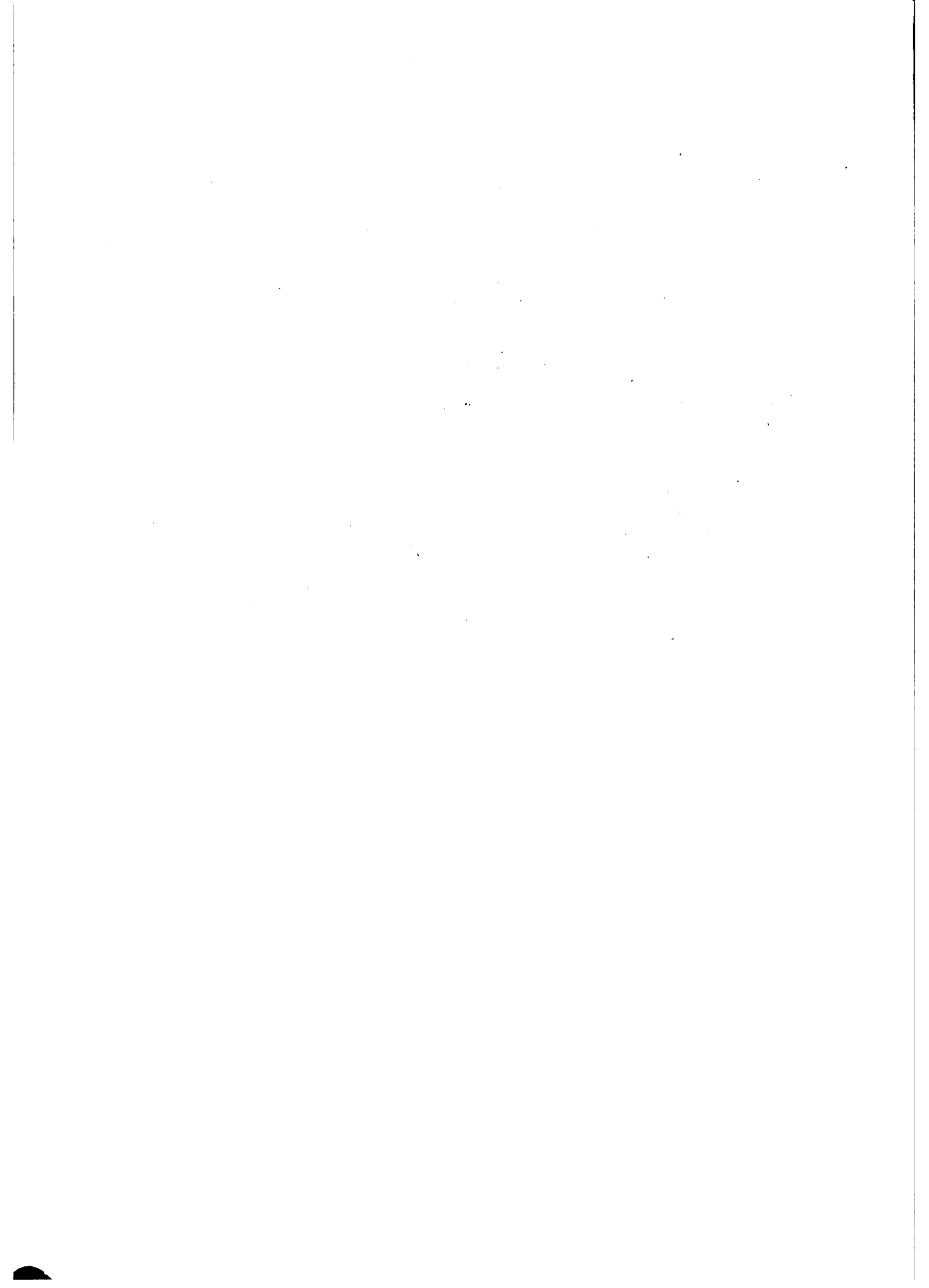
---

Doc. 4. Cooperación regional en el adiestramiento de bibliotecarios y documentalistas - Zona Sur, Roberto Juarroz

Esquema de Discusión

1. Algunos problemas generales referentes a la formación, capacitación y perfeccionamiento de bibliotecarios especializados y documentalistas en América Latina.
  - prioridad y urgencia de esta problemática
  - niveles:
    - formación { académica
    - { de emergencia
  - capacitación y adiestramiento
  - perfeccionamiento
  - vías:
    - a) formación bibliotecaria y documentaria más especialización de sector
    - b) especialización de sector más formación bibliotecaria y documentaria básica
    - c) formación global de instituciones especiales
  - principio básico: colaboración de escuelas de bibliotecología y/o documentación de nivel universitario y organismos especializados del respectivo sector
  
2. Perspectivas en el campo de los bibliotecarios y documentalistas agrícolas
  - situación del problema, medidas encaradas y colaboración de diversas instituciones (IICA, IBB, Escuela Interamericana de Bibliotecología, Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, etc.)
  - necesidad de un planeamiento sistemático a nivel regional
  - dificultades de una formación académica específica y posibilidades de una formación de emergencia.
  - progresos en la capacitación y adiestramiento de personal en servicio
  - organización de cursos especiales
  - frecuencia y riesgo de saturación
  - necesidad de un estudio cualitativo y cuantitativo
  - ventajas y oportunidad de cursos de perfeccionamiento
  - colaboración nacional e internacional
  - papel de las escuelas de bibliotecarios y/o documentalistas: posibilidades, responsabilidad y coordinación
  - exigencias mínimas:
    - base pedagógica adecuada
    - cursos teóricos y prácticos
    - programas amplios y comprensivos
    - consideración de aspectos técnicos, culturales y sociales
    - estudio, junto a los temas comunes, de los problemas vinculados con la información y la comunicación, la automatización, la documentación, el planeamiento, la metodología de la investigación, la adaptación a la realidad latinoamericana, etc.

- posibilidad de utilización de los medios audiovisuales
    - el Curso Audiovisual de Bibliotecología de la Unesco como elemento de apoyo
    - el proyecto de un curso audiovisual de Introducción a la Documentación
  - recursos complementarios: becas, intercambio de personal, publicaciones, seminarios periódicos, etc.
3. Un ejemplo de colaboración con proyección regional: los cursos de capacitación para bibliotecarios agrícolas latinoamericanos, organizados por la Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, con el patrocinio del IICA y el INTA.
- participación de profesores de la Escuela de Bibliotecarios de la Universidad de Buenos Aires y de otras escuelas
  - alumnos becados de varios países
  - más de dos meses de trabajo y estudio intensivo
  - publicaciones especiales
  - certificados de asistencia y aprobación
  - probables ventajas de delegar formalmente en el futuro la conducción y coordinación docente en una escuela de bibliotecología
  - posible trasplante del esquema a otros países y mayor regionalización de la experiencia





## TEMA III:

---

PRODUCCION EDITORIAL EN LAS CIENCIAS AGRICOLAS

Doc. 1. Situación actual y necesidades de producción editorial en las ciencias agrícolas, Pablo Velásquez

Doc. 2. Levantamientos para la evaluación de la situación

- a. en idioma portugués, Julia Inés Rodríguez
- b. en idioma español, María Dolores Malugani y Angel Fernández

Presentación del tema y relator:  
Pablo Velásquez, Chapingo, México

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

- 1. Section 1 - [Illegible text]
- 2. Section 2 - [Illegible text]
- 3. Section 3 - [Illegible text]
- 4. Section 4 - [Illegible text]

**TEMA III:**

---

Doc. 1. Situación actual y necesidades de producción editorial en las ciencias agrícolas, Pablo Velásquez

A manera de información, manifestamos que en la II Mesa Redonda del PIDBA, celebrada en Bogotá en 1968, la fracción 2 del punto V del programa rezaba "Programa integral de publicaciones agrícolas".

En las recomendaciones se acordó nombrar un comité integrado por Angel Fernández, Alejandro Mac Lean y Angela Hernández de Caldas y su servidor como coordinador. Este cuerpo debería formular un plan para la formación de una editorial de publicaciones agrícolas. Pero para ello debería hacer un análisis de la situación editorial para evitar duplicidad. Este punto más adelante lo presentamos.

Otro renglón consistiría en recomendar ciertos tipos de obras que más se necesitan. Este aspecto no se llevó a cabo. Un tercer punto implicaba seleccionar el material humano que se encargara de redactar las obras. Esta recomendación también quedó en el tintero. Un cuarto punto requería analizar el mercado a nivel continental, excluyendo a los Estados Unidos y el Canadá. También éste quedó sin estudio. Un sexto punto apuntaba buscar los medios de financiamiento. Nada se hizo al respecto.

Finalmente, el IICA debería auspiciar una reunión de editores, agrónomos (profesores e investigadores) y bibliotecarios para sentar las bases de una editorial agrícola. Esta reunión no tuvo lugar.

Por lo anterior, a continuación nuevamente tocamos este punto para ampliar la información que en 1968 habíamos presentado.

La situación con respecto a libros de texto, en la Escuela Nacional de Agricultura, con sede en Chapingo, México, presenta las siguientes características: (a) el 95% de los libros usados son traducciones del inglés, (b) un 5% está integrado por obras originales y apuntes editados en mimeógrafo que tratan de cubrir los programas de los cinco años de la carrera de agrónomo, (c) el porcentaje de obras que caen en el rango de apuntes es bastante considerable. Esto nos lleva a pensar que si este es el cuadro típico de Chapingo, nos adelantamos a hacerlo extensivo al resto de las escuelas y facultades de agronomía en el continente de habla española y lusitana.

La FAO 1/ en 1959 encontró en sus investigaciones que tanto profesores como alumnos de las diferentes escuelas de agricultura coinciden en que hay escasez de textos en español y que desconocen el inglés y que hay pocas traducciones al español. El contenido de los textos no cubre el programa de un curso dado, las traducciones son anticuadas, los textos nacionales también son anacrónicos y en general son difíciles de conseguirse.

El contenido de los textos es extraño al medio ambiente y no refleja los problemas nacionales. Los pocos libros existentes en el mercado son caros

---

1/ Chaparro, Alvaro. "Un estudio de la educación agrícola universitaria en América Latina". Roma, FAO, 1959. p.149.

y difíciles de adquirirse. Todos los problemas apuntados por ser universales en la América Latina, también requieren soluciones de conjunto 2/.

Un 51.2% de los profesores usan sus propios textos no publicados (apuntes?) que todavía son anónimos. Un 74.6% de los profesores están dispuestos a publicar libros de texto si reciben el estímulo y la ayuda necesarios 3/.

De los diferentes congresos de decanos 4/ de las escuelas y facultades de agricultura de nuestros países, se ha obtenido la siguiente información. Faltan libros y revistas adaptadas a las condiciones de zonas tropicales. Faltan obras y revistas en español y portugués. Los libros de otros países son muy caros. Los países que más producen libros de texto son Brasil, México, Argentina y Chile. en 1962 Brasil publicó 852 libros en ciencias aplicadas, México 839, Argentina 186 y Chile 102. De estas cifras tenemos que deducir las de tipo agrícola. Las traducciones no corresponden a la realidad latinoamericana y es más, éstas son defectuosas y anacrónicas. La biblioteca del IICA proporcionó una lista de 10.000 títulos de libros técnicos, de éstos sólo 2.438 eran obras en español y portugués 5/.

ASPECTO EDITORIAL.- La literatura agrícola de carácter científico se encuentra editada en un 95% en idioma inglés (países productores: Estados Unidos y Gran Bretaña). Lo que existe en español son traducciones y éstas generalmente no son deseables. N. Benson lo comprobó en sus diferentes viajes por Sud-América. España va a la cabeza en la producción editorial en general, pero se ha especializado en traducciones del inglés y francés al español.

La producción latinoamericana es bien modesta; en un caso de Colombia, se observó que de 394 títulos de libros, solamente dos eran originales y de tipo agrícola. En 1967, las Naciones Unidas registraron las siguientes cifras de títulos en ciencias aplicadas:

Argentina	193
Brasil	483
Chile	202
México	1892

Los países productores de libros más importantes en la América Latina son Brasil, Argentina y México. De 321 casas editoriales latinoamericanas, únicamente 8 afirmaron publicar títulos agrícolas. Tales empresas fueron:

---

2/ Loc cit.

3/ Ibid. p. 152

4/ Pimentel Gomes. F. "Recursos bibliográficos". En Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". III Conferência Latinoamericana de Educação Agrícola Superior ... 1966. Piracicaba, Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas, 1966. pp. 1-2.

5/ Ibid. p. 3

Ediciones Agrícolas Trucco. México, D.F.  
 Ediciones Nueva Visión. S.A.I.C. Buenos Aires  
 Editora Cracaras E. Quintais Ltda. São Paulo  
 Editora Nacional Agropecuaria, S.A. México, D.F.  
 Editorial Hemisferio Sur, S.C. por A. Montevideo  
 Editorial Pax. México  
 Librería Editorial Juan Angel Peri. Buenos Aires  
 Librería Politécnica. Caracas

Hace 18 años en México solamente se habían publicado 4 libros sobre agricultura, aunque se habían registrado seis editoriales agrícolas. De la producción total editorial de carácter comercial, se puede concebir un 10% de títulos agrícolas de tipo original y en idioma español.

Otras fuentes editoriales dignas de tomarse en cuenta son los ministerios de agricultura y otras agencias similares. Siguen en importancia las escuelas y facultades de agronomía y otras oficinas descentralizadas de gobiernos nacionales. Las publicaciones que emanan de tales instituciones desgraciadamente tienen una distribución muy deficiente. Esta situación se hace extensiva al libro comercial.

El problema de la falta de textos originales en español fue planteado por primera vez en el seminario sobre documentación, en Lima en 1962. En esa reunión mi compatriota Armando Sandoval expresó que en México, en un estudio que fue auspiciado por el Instituto Politécnico Nacional, se revelaron dos datos muy importantes. La fuerte deserción de estudiantes se debía a que los textos que les asignaban estaban en inglés. Por otra parte, hace falta más de un 60% de textos en español, y que cuando menos requieren 10 años para contar con una buena producción para satisfacer las necesidades de la población estudiantil.

En 1962, se preguntó a los editores más destacados de México si eran necesarios los libros de texto en español y todos contestaron afirmativamente. En 1958, en México se descubrió que todos los textos a nivel universitario eran trabajos en inglés y que las traducciones no eran apropiadas para formar los cimientos técnicos de los alumnos. Es muy bajo el porcentaje de estudiantes que sabe inglés en la universidad.

**PROBLEMA EDITORIAL.-** La industria privada no se interesa en una empresa de réditos bajos y cuya recuperación es a largo plazo. El papel en América Latina es muy caro, pues representa un 80% del valor total del libro. Las regalías y derechos de autor son muy caras, aumentan en un 20% el costo del libro. Existe la necesidad de libros en español, porque cuando estos se publican, resultan tan buenos como cualquier otro.

Un análisis del trabajo del IICA "2000 libros en ciencias agrícolas en castellano" demostró que la mayor parte de los títulos fueron editados en México y representaban traducciones principalmente del inglés. María Dolores Malugani confirma lo anterior en la introducción de la obra en discusión, ya que nosotros revisamos el manuscrito.

A principios de año nosotros elaboramos, en forma provisional, una serie de puntos con el objeto de enfocar esfuerzos para obtener toda la información, con relación a la elaboración final de un proyecto sobre el establecimiento de una editorial que produzca textos originales en español para superar la metodología de la enseñanza agrícola superior, basada hasta ahora en apuntes que el profesor dicta en clase. En teoría se distribuyó dicho documento, pero no se tuvo noticia alguna de lo acertado o de desaciertos del mismo.

Hasta aquí este proyecto está justificado; ahora solamente falta meditar cuanto nos costaría establecer una editorial que tome en cuenta nuestras necesidades ecológicas, académicas y sociales.

**TEMA III:**

---

**Doc. 2. Levantamiento para la evaluación de la situación**

- a. Índice de livros e folhetos em português em ciências agrícolas e afins (rascunho no. 1, Julia Inés Rodríguez, comp.)



## INTRODUÇÃO

### Nota

Esta não é uma lista preliminar do INDICE DE LIVROS EM CIÊNCIAS AGRICOLAS EM PORTUGUES. Trata-se sômente de uma lista de trabalho.

1. Muitas das referências bibliográficas ainda estão incompletas.

Agradecemos sua colaboração no sentido de nos ajudar a completar a informação que falta, principalmente, das publicações existentes em sua biblioteca.

2. A ordem em que se apresenta esta lista de trabalho não é a definitiva, já que estará organizada em grandes assuntos, apresentados em forma orgânica.

3. Um índice de autores e de editôres acompanhará a lista definitiva.

4. Foram incluídos, em forma tentativa, matérias básicas afins à agricultura (sociologia, estadística e economia geral, botânica, zoologia, geologia, física, química, medicina, veterinária, dasonomia, etc.)

5. Esperamos suas sugestões sôbre a inclusão ou não destas matérias no Índice.

6. A lista não pretende ser seletiva (exceto no que se refere à exclusão de livros e folhetos de nível inferior).

7. Um projeto de um índice de livros de ciências agrícolas, em espanhol, está sendo realizado pelo IICA/PIDBA/CEI (Turrialba, Costa Rica)

A fim de facilitar o melhor conhecimento sôbre a metodologia em que se realizou o índice, damos, a seguir, em forma esquemática, o esquema geral do projeto.

### Objetivos:

1. Contribuir e promover o desenvolvimento dos programas de publicações de livros originais em português e de traduções ao português.
2. Servir de instrumento para seleção de livros em português para as bibliotecas agrícolas.

### Duração do projeto:

Publicação em fins de 1969

### Metodologia:

#### 1. Fontes de investigação

Utilizamos, na seleção de materiais, tóda a classe de publicações bi-

bliográficas comerciais, institucionais e internacionais. Estabelecemos contatos com editoras especializadas.

2. Alcance:

- a. Assunto - ciências agropecuárias, zootecnia, florestais, ciências sociais e matérias básicas afins (como botânica, zoologia, sociologia, etc.)
- b. Tipo de material - fundamentalmente, é um índice de livros, folhetos ou monografias, de até aproximadamente 100 páginas. Casos especiais, como obras de referência, por exemplo, são incluídas, ainda que não tenham um número suficiente de páginas.
- c. Geográfico - livros em português publicados em qualquer país ou traduções de qualquer idioma ao português.

3. Organização final:

- a. Classificado nos assuntos principais em ciências agrícolas e afins.
- b. Índice de autores e lista de editores de livros em português.

Publicação e distribuição

- a. Série: IICA-Bibliotecologia e Documentação
- b. Distribuição gratuita às bibliotecas agrícolas da América Latina.

---

Julia Inés Rodríguez, Bib.

- ABDELHAY, J. Curso de análise matemática. Rio de Janeiro, Ed. Científica, 1955. 3 v.
- ADAMS, M. comp. América Latina: evolução ou explosão? Tradução. Rio de Janeiro, Zahar, 1964. 285 p.
- ADDOR, A.A. Considerações acerca da soja. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 69 p. (S.I.A. 797)
- AGUIAR, R. DE. Elementos de merceologia. São Paulo, J.G. Montes, 1929. 113 p.
- AGUIAR, R. V. DE, RIBAS, R.N. e WILBERG, M. Estudo sobre o estatuto da terra e seus possíveis reflexos no Paraná. Curitiba, CODEPAR, 1965. 80 p.
- AGUIAR NETO, . Geografia econômica do Brasil. São Paulo, Filo-Jris, 1966. 87 p. NCr\$2,00
- ALBUQUERQUE, J.A. DE. Cartilha do cooperativismo. Rio de Janeiro, 1965. 69 p.
- ALENCAR, F.R. DE. Erva-mate. Rio de Janeiro, 1960. 85 p. (Brasil. S.I.A. Série Produtos Agrícolas no. 12)
- ALENCASTRO, F.M.M.R. DE et al. Contribuição para uma bibliografia do gênero Mentha, L.I. Campinas, Instituto Agrônômico, 1965. 354 p.
- ALLEN, R. G.D. Estatística para economistas. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1964. 214 p.
- ALMEIDA, D. G. DE. Contribuição à dendrometria das essências florestais. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1943. 258 p.
- ALMEIDA, F.J. DE. Safra e contra safra no oliveira. Lisboa, Min. Agricultura, 1940. 151 p.
- ALMEIDA, J. B. DE. Contabilidade de agrícola e pastoril: assentamentos rurais contabilizados. Rio de Janeiro, Coeditora Brasilica, 1944. 202 p.
- ALMEIDA, J. E.Ç.D'. Plantas tropicais de grande cultura. Lisboa, Franco, 1930. 788 p.
- ALMEIDA, JAYME ROCHA DE. Alcool e destilaria. Piracicaba, São Paulo, Liv. e Papelaria Brasil, s.d. 333 p.
- \_\_\_\_\_. Tlariotecnia; parte teórica. Piracicaba, São Paulo, Jornal de Piracicaba, 1950. 453 p.
- \_\_\_\_\_. Fabricação do álcool de mandioca. Piracicaba, São Paulo, Jornal de Piracicaba, 1943. 92 p.
- ALMEIDA, J.R. DE e VALSECHI, O. Guia de composição de frutas. Piracicaba, Instituto Zimotécnico "Prof. Jayme Rocha de Almeida", 1966. 251 p.
- ALMEIDA, N.F. et al. Química dos pesticidas. São Paulo, Instituto Biológico, 1962. 325 p.
- ALMEIDA, S. DE. Grandezas e misérias do bicho de seda. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1945. 114 p.

- ALMEIDA, V. O mel na alimentação nacional. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1949. 78 p.
- ALMEIDA, V.V. DE e MENDES, O.T. Migração rural-urbana. São Paulo, Diretoria de Publicidade Agrícola, 1951. 147 p.
- ALVES, A.M. O mercado do vinho em Portugal, análise econométrica. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1965. 238 p.
- ALVES, A.M. e SILVA, F.G.DA. A contribuição do setor agrícola para o desenvolvimento econômico em Portugal. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1965. 116 p.
- ALVES, A.J. O teste sociométrico. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1964. 128 p.
- ALVES, N.G. O óvo de mercado. Rio de Janeiro, Serviço de Documentação, 1946. 117 p.
- AMARAL, A. DO. Soja e nutrição. São Paulo, Departamento da Produção Vegetal, Serviço de Expansão da soja, 1958. 54 p.
- AMARAL, E. Fundamentos da análise estatística de experimentos. 1ª parte. Pelotas, 1958. 60 p. (Instituto Agrônômico do Sul. Boletim Técnico no. 21)
- AMARAL, F.P. DO. O leite - problema nacional. Rio de Janeiro, Olympio, 1957. 198 p.
- \_\_\_\_\_. Política alimentar. São Paulo, Ed. Brasiliense, 1945. 265 p.
- \_\_\_\_\_. O problema de alimentação. Rio de Janeiro, J. Olympio.
- AMARAL, L. Aspectos fundamentais da vida rural brasileira: ensaios sobre o rotinário. São Paulo, Rev. dos tribunais, 1936. 296 p.
- \_\_\_\_\_. História geral da agricultura brasileira, no triplice aspecto político-social-econômico. São Paulo, Ed. Nacional, 1939-40. 3 v.
- AMARAL, R. DE. Os cristãos e o problema da terra. São Paulo, Anhembi, 1956. 126 p.
- AMERICAN INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT. Reconhecimento do potencial agrícola do planalto central do Brasil. Rio de Janeiro, 1963. p. var.
- AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION. Água; tratamento e qualidade. Tradução. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1964. 465 p.
- AMERICANO DA COSTA, E. Meios de cultura em microbiologia. Rio de Janeiro, 1954. 119 p. (Brasil. S.I.A. Série Didática no. 14)
- ANDERSEN, ALFRED BECK. Curso de laticínios. Viçosa, Minas Gerais, UREMG, 1964. 2 v.
- ANDRADE, A.H. DA C.E. O porco e produtos. 7ª ed. Lisboa, A.M.Teixeira, 1965. 240 p.
- ANDRADE, B.M. DE. Formação e trato de pastagens. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1948. 148 p.

- ANDRADE, D.B. DE O. O mundo o Brasil o homem. Belo Horizonte, Imp. da Univ. Federal de Minas Gerais, 1966. 434 p. NCr\$6,00
- ANDRADE, E.N. O eucalipto. 2ª ed. São Paulo, Comp. Paulista de Estradas de ferro, 1961. 667 p.
- ANDRADE, FRANCISCO ALVES DE. Agronomia e humanismo (problemas de política econômica e educacional. agrária). Fortaleza, Imp. Universitária, 1967. 217 p.
- ANDRADE, F.S. D'. A raça bovina transgana: sub raça alentejana. Lisboa, Sá da Costa, 1952. 229 p.
- ANDRADE, M.D. DE. A terra e o homem no Nordeste. São Paulo, Brasilense, 1963. 265 p.
- ANGELY, J. Archembryogamas; musgos, pteridófitos, gimnospermos, monocotiledôneos e dicotiledôneos. Contém 90% da flora Paranaense, 9347 spp. - 1149 gen. - 209 fam. por dr. Curitiba, Instituto de Pesquisa Paranaense de Botânica, 1961. 47 p.
- ANGELY, J. Bibliografia vegetal do Paraná. Curitiba, Inst. Paranaense de Botânica, 1964. 304 p.
- ANGELY, J. Flora do Brasil; livro dos gêneros botânicos brasileiros. Curitiba, Phytos, 1960. 58 p.
- \_\_\_\_\_. Flora do Paraná. Curitiba, Inst. Paranaense de Botânica, 1963. 18 p.
- ANTONIL, A.J. Cultura e opulência do Brasil por suas drogas e minas. 1953.
- ANTUNES, A.A. Ribatejo vinícola; esboço monográfico vitivinícola. Lisboa, Rep. Estudos, Inf. e Propaganda, 1946. 203 p.
- ANTUNES, D. A pequena horta familiar. 2ª ed. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1955. 305 p. (Biblioteca Rural, 6)
- ARANHA, R. DE S. Coelho dá lucro. Rio de Janeiro, 1959. 77 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 842)
- ARANHA, R.E. DE S. Hortas para o Brasil. 10ª ed. rev. e amp. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1964. 84 p.
- ARAUJO, A.A. DE. Culturas forrageiras. Rio Grande do Sul, Secr. Agricultura, 1954. 135 p.
- \_\_\_\_\_. Melhoramento das pastagens; agrostologia riograndense. Porto Alegre, Liv. Sulina, 1965. 157 p.
- \_\_\_\_\_. Pastagens artificiais. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1956. 252 p.
- ARAUJO, A.M. Populações ribeirinhas do baixo São Francisco. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1961. 126 p. (Documentário da Vida Rural no. 17)
- ARAUJO, W.A. DE. O cálcio na agricultura. Belo Horizonte, Departamento Produção Vegetal, 1950. 84 p.
- ARAUJO, e SILVA, O.B. DE. Alimentação dos animais: forrageamento. 2ª ed. Rio de Janeiro, 1957. 64 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 771)
- \_\_\_\_\_. Fatores que influem no melhoramento das pastagens. Rio de Janeiro, 1954. 53 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 798)

- ARAUJO e SILVA, O.B. DE. Terra fértil para sempre. Rio de Janeiro, 1957. 58 p. (Brasil. S.I. A. SIA no. 814)
- ASSISTENCIA NESTLE AOS PRODUTORES DE LEITE. 1º Curso de pecuária leiteira, maio/agosto-1966. São Paulo, Companhia Industrial e Comercial Brasileira de Produtos Alimentares, 1966. 3 v.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CREDITO E ASSISTENCIA RURAL. Clubes 4-S; manual para extensionistas. 2ª ed. melhorada. Rio de Janeiro, 1964. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Expressões e termos Extensão rural e crédito supervisionado. Rio de Janeiro, ETA-ABCAR, 1958. 35 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. Normalização da documentação no Brasil. 2ª ed. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, 1964. 127 p.
- AZZI, G. O meio physico e a produção agrária: lições de ecologia agrícola ministradas na Escola Nacional de Agronomia. Rio de Janeiro, 1938. 526 p.
- BAHIA. COMISSÃO DE PLANEJAMENTO ECONOMICO. Armazenagem e desenvolvimento agro-industrial, São Salvador?, 1956. 154 p.
- BAIMA, A. DA C. Irrigação mecânica do nordeste. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1943. 123 p.
- \_\_\_\_\_. Oiticica. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1957. 140 p.
- BALBOA, M. Curso de treinamento em problemas de desenvolvimento econômico. Contabilidade social. s.l., s.e., 1957 181 p.
- BALDANZI, G. Efeitos da queimada sobre a fertilidade do solo. Pelotas, 1959. 61 p. (Instituto Agrônomico do Sul. Boletim Técnico no. 25)
- BALDUS, H. Bibliografia comentada de etnologia brasileira. 1943-1950. Rio de Janeiro, Editora Souza, 1954. 143 p. (Série Bibliográfica de Estudos dos Brasileiros)
- BALLARIN, O. Notas sobre a bioquímica do leite. Rio de Janeiro, Meier e Blumer, 1947. 150 p.
- BANCO DA AMAZONIA, S.A. Desenvolvimento econômico da Amazônia (Redação preliminar). Belém, Pará, Ed. da Universidade Federal do Pará, 1966. 290 p.
- BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. Aspectos da acultura e da indústria da mandioca. Fortaleza, 1967. 289 p.
- \_\_\_\_\_. Manual de estatísticas básicas do Nordeste. Fortaleza, 1964. 280 p.
- \_\_\_\_\_. A pecuária nos cariris paraibanos; perspectivas e diretrizes para o desenvolvimento econômico da criação animal nos Cariris Velhos da Paraíba. Fortaleza, 1957. 93 p.
- \_\_\_\_\_. Departamento de Estudos Econômicos do Nordeste. A indústria de curtumes do nordeste. Fortaleza, 1964. 279 p.
- \_\_\_\_\_. Departamento de Estudos Econômicos do Nordeste. Mercado e comercialização do algodão do Nordeste. Fortaleza, 1964. 286 p.

- BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. Departamento Rural. O Estabelecimento agrícola (Sertão da Paraíba). Fortaleza, 1967. 137 p.
- \_\_\_\_\_. e SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE. Pecuária bovina de corte do nordeste. Fortaleza, 1965. 181 p.
- BANDECCHI, B. Origen do latifúndio no Brasil. São Paulo, Fulgor, 1963. 62 p.
- BAPTISTA, F.S. DE O. Modelos de concorrência interregional da produção agrícola. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1967. 172 p.
- BARAN, P. A. A economia política do desenvolvimento. 2ª ed. Rio de Janeiro, Zahar, 1964. 391 p.
- BARATA, A. O conhecimento do tempo em agricultura. Lisboa, Liv. Luso Espanhola, 1945. 179 p.
- BARBOSA, J. DE C. Do abacateiro e do abacate. São Paulo, Siqueira, 1933. 342 p.
- \_\_\_\_\_. Cultura, comercio e indústria do abacaxi. São Paulo, Chá racas e Quintais, 1932. 158 p.
- \_\_\_\_\_. Glossario do trabalho agrícola e profissões afins. São Paulo, Dir. Publicidade Agrícola, 1943. 92 p.
- BARBOSA RODRIGUEZ, J. Hortus fluminensis. Rio de Janeiro, s.e. 1893. 307 p.
- BARÇANTE, I. Espécies horticolas. 5ª ed. Rio de Janeiro, 1958. 50 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 413)
- BARGER, E.L. Tratores e seus motores. Rio de Janeiro, USAID, 1966. 397 p.
- BARGMANN, W. Como se estrutura o organismo. Tradução. Lisboa, Livros do Brasil, s. d.
- BAROUDI, R. Elementos de zoolo-gia. São Paulo, Ed. Nobel, 3 v.
- BARRETO, G.B. Elementos de irrigação: projeto para irrigação de cafeeiros. São Paulo, Ceres, 1957. 139 p.
- BARRETO, J.F. O sal e a pecuária brasileira. Rio de Janeiro, 1961. 88 p. (Brasil. S.I.A. Serie Estudos Brasileiros no. 18)
- BARRETO, L.P. A arte de fabricar o vinho. São Paulo, Revista Agrícola, 1900. 142 p.
- BARROS, AFONSO DE. O arrendamento e a parceria rurais. Estudo comparativo das legislações de diversos países. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1968. 310 p.
- BARROS, A. Curso de biologia. São Paulo, Ed. Nobel
- BARROS, E. DE V. O problema da liderança. Rio de Janeiro, Serviço Social Rural, 1960. 279 p.
- BARROS, E.H.L. DE. Recursos florestais da Bacia Paraná-Uruguai. São Paulo, Com. Interestadual da Bacia Paraná-Uruguai, 1956. 104 p.
- BARROS, F.C. DE. Sericicultura. Rio de Janeiro, Serv. Informação Agrícola, 1951. 94 p. (SIA no. 772)

- BARROS, H. Economia Agrária. Lisboa, Sá da Costa, 1950. 2 v.
- BARROS, H. DE e GRAÇA, L.Q. Árvores de fruta. 2ª ed. Lisboa, Teixeira, 1943. 431 p.
- \_\_\_\_\_ e GRAÇA, L. Q. Árvores de fruta. 4ed. Lisboa, 1960. (Coleção Fontes de Riqueza)
- \_\_\_\_\_ e GALVAO, A. O capital de empresa em agricultura. Conceito, classificação, cálculo. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1964. 85 p.
- \_\_\_\_\_. Economia agrária. Lisboa, Liv. Sá da Costa, 1954. 736 p. (A terra e o homem no. 27)
- \_\_\_\_\_ et al. Economia rural (série de conferências). Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1966. 97 p.
- \_\_\_\_\_. A empresa agrícola. Observação. Planejamento. Gestão. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1968. 446 p.
- \_\_\_\_\_. Inquérito à habitação rural. Lisboa, Universidade Técnica, 1948. 2 v.
- \_\_\_\_\_. O milho em Portugal. 3ed. Lisboa, 1933.
- \_\_\_\_\_. O problema do trigo. 3ed. Lisboa, Cosmos, 1944.
- \_\_\_\_\_. A repartição do rendimento social-agrícola. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1960. 151 p.
- BARROS, L.A. DE A. Botânica. 8ed. São Paulo, Liv. Nobel, 1963. 272 p.
- BARROS, L.A. DE A. Zoologia. 12a.ed. São Paulo, Nobel, 1966. 2 v. NCr\$7,00
- BARROS, M.B. DE. Apicultura. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1965. 251 p.
- BARROS, S. Aspectos sociológicos da vida rural brasileira. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1967. 78 p. (Estudos Brasileiros, 24)
- \_\_\_\_\_. Exodo e fixação sugestões para uma política de colonização e aldeamento no nordeste. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953. 208 p. (Brasil. S.I.A. Série estudos brasileiros, no. 5)
- BARROS, W.D. DE. Alguns problemas da produção vegetal no Brasil. Rio de Janeiro, 1960. 59 p. (Brasil. S.I.A. Série estudos Brasileiros no. 11)
- \_\_\_\_\_. A erosão no Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 350 p.
- \_\_\_\_\_. Parques nacionais do Brasil. Rio de Janeiro, 1952. 88 p. (Brasil, S.I.A. Série Documentaria no. 1)
- \_\_\_\_\_. Plantas na conservação dos solos brasileiros. Rio de Janeiro, 1961. 53 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Brasileiros no. 14)
- BARROS, W.D. DE. Problemas da erosão do solo no Brasil. Rio de Janeiro, 1961. 53 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Brasileiros no. )



- BARROS, X DE. Manual do perfumista. São Paulo, Liv. Magalhães, s.d. 181 p.
- BARTOLOMEU, A. Criação prática de perús. São Paulo, Aldo, 1944. 84 p.
- BATISTA, A.Ch. Brazilian mycological references from 1947 to 1956. Recife, Universidade do Recife, Instituto de Micologia, 1960. 2 v.
- \_\_\_\_\_. Mal do Recife: grave doença da mangueira. Recife, 1947. 109 p.
- \_\_\_\_\_. et al. Fungi paraenses. Recife, Instituto de Micologia, 1966. 291 p.
- BAUER, P.T. Análise política econômica nos países em desenvolvimento. Tradução. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1965. 128 p.
- BAYMA, A.C. Arroz. Rio de Janeiro, 1961. 135 p. (Brasil. S.I.A. Série produtos Rurais no. 14)
- \_\_\_\_\_. Carnaúba. Rio de Janeiro, 1958. 168 p. (Brasil. S.I.A. Série Produtos Rurais no. 9)
- \_\_\_\_\_. Mamona. Rio de Janeiro, 1958. 96 p. (Brasil. S.I.A. Série Produtos Rurais no. 7)
- \_\_\_\_\_. Oiticica. Rio de Janeiro, 1957. 140 p. (Brasil. S.I.A. Série Produtos Rurais no. 1)
- BAYMA, A.C. Trigo. Rio de Janeiro, 1960. 2 v. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 14)
- BEAL, G.M, BOHLEM, M. e RAUDABAUCH, J.N. Liderança e dinâmica de grupo. Trad. de W.C. Godolphin e S.F. Godolphin. Rio de Janeiro, Zahar, 1963. 287 p.
- BEÇAK, M.L. e BEÇAK, W. Biologia. São Paulo, Nobel, 1965-66. 4 v. NCr\$16,00
- BEÇAK, W. et al. Testes de zoologia, botânica e biologia (com respostas e resoluções. São Paulo, Liv. Nobel, 1967. 111 p.
- BECHARA, M. Extensão agrícola. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1954. 531 p.
- BECKHARD, R. Como planejar e conduzir seminários e assembleias. Tradução. Rio de Janeiro, Lidador, 1966. 79 p. NCr\$1,40
- BEHMER, M.L.A. Fabricação de queijos. São Paulo, Dir. Publ. Agrícolas, 1944. 106 p.
- \_\_\_\_\_. Industrialização da manteiga. São Paulo, Dir. Publ. Agrícola, 1945. 90 p.
- \_\_\_\_\_. Industrialização da manteiga e do queijo. São Paulo, Dir. Publ. Agrícola, 1940. 166 p.
- \_\_\_\_\_. Lactínicos. 3ed. São Paulo, Melhoramentos, 1965. 294 p.
- \_\_\_\_\_. Noções gerais sobre o leite: higiene, controle, tratamento, fraude e análise. São Paulo, Dir. Publ. Agrícola, 1941. 114 p.
- BELLEZA, N. Evolução do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, 1955. 81 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 10)
- BELLO, C. Jr. Pela indústria de laticínios em Pernambuco. Recife, Imp. Industrial I. Nery da Fonseca, 1931. 88 p.

- BELO, P. Armazenagem e conservação de cereais e farinhas. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1945. 83 p.
- BELTRÃO, P.C. Sociologia do desenvolvimento. Rio de Janeiro, Globo, 1965. 159 p.
- BERTELS M., A. Entomologia agrícola sul-brasileira. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 457 p. (Brasil. S.I. A. Série Didática no. 16)
- BETTENCOURT, J. Criação dos coelhos e indústria das peles. 1967
- BEURLEN, K. A fauna de calcário jandaíra da região de Mossoró (Rio Grande do Norte). Rio de Janeiro, Pongetti, 1964. 211 p. (Coleção Mossoroense, 13)
- BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE AGRICULTURA, 1956/58. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, 1962. v.1, 438 p.
- BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE BOTÂNICA, v.1, 1950/55. Rio de Janeiro, I.B.B.D., 1950/55.
- \_\_\_\_\_. Rio de Janeiro, I.B.B.D., 1962. 79 p.
- BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS SOCIAIS. Rio de Janeiro, I.B.B.D., 1956. v.1.
- BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA, v.1, 1950. Rio de Janeiro, I. B.B.D., 1956. v.3, 1959-62.
- BIBLIOGRAFIA SOBRE REFORMA AGRÁRIA. Rio de Janeiro, Universidade do Brasil, 1962. 89 p.
- BIBLIOTECA APOSTÓLICA VATICANA. Normas para catalogação de impressos. 2ed. Rio de Janeiro, I.B. B.D. 1962. 502 p.
- BICUDO, L.P. e COBBE, R.V. Resenha fitotécnica: instruções agronômicas resumidas sobre as principais lavouras do Estado de São Paulo. Campinas, Setor de Informação Rural, 1962. 107 p.
- BIER, O. Bacteriologia e imunologia e suas aplicações. 13 ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1966.
- BLOSSFELD, H. Jardinagem. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1965. 418 p.
- BLOUGH, G.O. Como ensinar ciências. Rio de Janeiro, USAID, 1965. 673 p.
- BOLSANELLO, A. Biologia. São Paulo, Ed. Educacional, 1968. 3 v. (Biblioteca do Panorama Científico)
- BONDAR, G. Aleyrodídeos do Brasil: catálogo descritivo dos hemipteros-homopteros da família dos aleyrodídeos, insetos parasitas das plantas. Bahia, Imp. Oficial, 1923. 182 p.
- \_\_\_\_\_. O babaçú e outras palmeiras produtoras de amendoas oleaginosas no Brasil. Rio de Janeiro, Serv. Informação Agrícola, 1954. 62 p.
- \_\_\_\_\_. As cêras no Brasil e o licuri (*Cocos coronata*, Mart.) na Bahia. Bahia, Tip. Naval, 1942. 86 p.
- \_\_\_\_\_. O coqueiro (*Cocos nucifera* L.) no Brasil. Bahia, Tip. Naval, 1939. 100p.
- \_\_\_\_\_. Fatores adversos e moléstias do cacau na Bahia. Bahia, Duas Américas, 1938. 94 p.

- BONDAR, G. Insetos daninhos e moléstias das laranjeiras no Brasil. Bahia, Imp. Oficial, 1929. 79 p.
- \_\_\_\_\_. Insetos daninhos e parasitas do cacau na Bahia. Bahia, Inst. Cacau, 1939. 112 p.
- \_\_\_\_\_. Insetos nocivos e moléstias do coqueiro (Cocos nucifera) no Brasil. Bahia, Imp. Oficial, 1940. 160 p.
- \_\_\_\_\_. Palmeiras do Brasil. São Paulo, Instituto de Botânica, 1964. 159 p.
- \_\_\_\_\_. Solos da Bahia: sua conservação e aproveitamento, Rio de Janeiro, I.B.G.E., 1952. 281 p.
- BOOCK, O.J. Comportamento de setenta e uma variedades holandesas de batatinha sob as condições do Estado de São Paulo. Campinas, Instituto Agronômico, 1965. 198 p.
- BORGES, A.C. Prática das pequenas construções. São Paulo, Blucher, 1964.
- BORGES, H. Amendoim: cultura e utilização de suas sementes e folhagens. São Paulo, Lev. Tri unais, 1942. 114 p.
- BORGES, J.M. Contribuição ao estudo do leite de soja. São Paulo, Serviço de Expansão da Soja da Secretaria da Agricultura, 1958. 202 p.
- \_\_\_\_\_. Práticas de tecnologia rural. Viçosa, M.G., Universidade Rural, 1964. 204 p.
- BORGES, O.A. O Zebu do Brasil: como conhecê-lo, como melhorá-lo como empregá-lo. Conquista, Sec. Rural do Triângulo Mineiro, 1946. 285 p.
- BORGES, P. A realidade alimentar brasileira. Rio de Janeiro, Serviço de Documentação do M.T.I.C., 1957. 136 p.
- BORROR, D.J. e DELONG, D.M. An introduction to the study of insects. Rev. ed. New York, Holt, Rimehart and Winston, 1964. US\$16.50.
- BOTEHHO, T. Acesso à alimentação racional. 2ed. Rio de Janeiro, Graf. Barbero, 1955. 193 p.
- BOULANGER, J. Tentativas de solução de alguns problemas do melhoramento da cultura algodoeira em 1964. Tradução. Recife, SUDENE, 1964. 80 p.
- BOULDING, K.E. Análise econômica. 2ª ed. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1967. 2 v.
- BOYD, H. Jr. Pesquisa mercadológica. Rio de Janeiro, USAID, Fundo de Cultura, 1964. 2 v.
- BOYD, H.W. e WESTFALL, R. Pesquisa mercadológica. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 19 . 2 v.
- BRAGA, A. Soros, vacinas, alérgenos e imunígenos: contribuição a padronização dos produtos biotêrâpicos veterinários nacionais. Rio de Janeiro, Serv. Inf. Agrícola, 1940-1943. 4 v.
- BRAGA, D.D. Os rios estão secando lentamente... qual será a nosso destino? Belo Horizonte, Imp. Oficial, 1954. 71 p.

- BRAGA, R. Plantas do nordeste, especialmente do Ceará. 2a.ed. Fortaleza, Centro de Divulgação Universitária, 1960. 540 p.
- BRANCO, M.C. Patos, gansos e cisnes. Sua criação
- BRAND, W. Desenvolvimento e padrão de vida; o problema nas regiões sul desenvolvidas. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1964. 426 p.
- BRANDÃO, E.D. Administração da fazenda: contabilidade agrícola. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1945. 132 p.
- BRASIL. COMISSÃO DE SOLOS. Levantamento de reconhecimento das solos da região sob a influência do reservatório de Furnas. Rio de Janeiro, CNEPA, 1962. 462 p.
- BRASIL. COMISSÃO NACIONAL DE AVICULTURA. Setor de Treinamento e Divulgação. Alimentos indispensáveis, receitas selecionadas. Rio de Janeiro, 1959. 63 p. (Brasil. S. I.A. SIA no. 831)
- BRASIL. COMISSÃO NACIONAL DA PECUARIA DO LEITE. A criação de búfalos para fomento da produção leiteira na Amazônia. Rio de Janeiro, 1958. 146 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 21)
- BRASIL. CONSELHO NACIONAL DE ECONOMIA. Exposição geral da situação econômica do Brasil, 1964: inflação sob controle. Rio de Janeiro, 1965. 95 p.
- \_\_\_\_\_. O problema nacional das secas. Rio de Janeiro, 1958. 71 p.
- BRASIL. CONSELHO NACIONAL DE ESTATÍSTICA. Bibliografia geográfico-estatística brasileira. Rio de Janeiro, 1956.
- BRASIL. DEPARTAMENTO NACIONAL DO CAFE. Atlas corográfico da cultura cafeeira do Estado do Espírito Santo. Rio de Janeiro, 1941-1943. 3 v.
- \_\_\_\_\_. O café no segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. 2 v.
- BRASIL. DEPARTAMENTO NACIONAL DO COMERCIO. Banana: sua cultura e comercio no Brasil. Rio de Janeiro, 1932. 85 p.
- BRASIL, E.V. et al. Problemas referentes ao leite: série de conferências. Rio de Janeiro, 1956. 319 p.
- BRASIL. LISS, DECRETOS, ESTATUTOS, ETC. Legislação açucareira e alcooleira: 1931 a 1952, por Lyeurg Velloso. Rio de Janeiro, Inst. Açúcar e Alcool, 1955. 2 v.
- \_\_\_\_\_. Legislação cooperativista Rio de Janeiro. Min. da Agricultura, 1958. 83 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 815)
- \_\_\_\_\_. Regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Rio de Janeiro, 1953. 342 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 787)
- BRASIL, M. DE O. Estudos sobre o aproveitamento da torta de filtro de usina de açúcar como fertilizante. Piracicaba, 1958. 109 p.
- BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA. O Brasil e os óleos vegetais. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1942. 280 p.

BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA.  
Carta de Brasília. 1º Congresso Nacional de Agropecuária.  
Brasília, 1967. 340 p.

\_\_\_\_\_. 1º Centenário do Ministério da Agricultura, 1860-1960. 116 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 10)

\_\_\_\_\_. Contribuição ao estudo do preço das tratores nacionais. Rio de Janeiro, 1965. 1 v.

\_\_\_\_\_. Contribuição para o estudo da região ervateira. Rio de Janeiro, Instituto de Química Agrícola, 1944. 129 p.

\_\_\_\_\_. Dicionário abreviado de plantas forrageiras. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1922. 52 p.

\_\_\_\_\_. Encontro de economia doméstica. Rio de Janeiro, Serv. Inf. Agr., 1961. 93 p.

\_\_\_\_\_. O norte e a indústria de óleos vegetais sob o aspecto técnico econômico. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1942. 301 p.

\_\_\_\_\_. Princípios cooperativos. Niteroi, Divisão de Assistência ao Cooperativismo, 1953. 142 p.

\_\_\_\_\_. Regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953. 342 p.

\_\_\_\_\_. A seca no nordeste e a atuação do Ministério da Agricultura. Exposição à Câmara dos Deputados por João Cleofas. Rio de Janeiro, 1953. 73 p.

BRASIL. MINISTERIO DA FAZENDA. COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL. O problema de alimentação no Brasil; relatório de Klein e Saks. Rio de Janeiro, 1954. 319 p.

BRASIL. MINISTERIO DA GUERRA. Defesa sanitária animal: manual técnico. Rio de Janeiro, 1958. 299 p.

\_\_\_\_\_. Granjas e internadas: manual técnico. Rio de Janeiro, 1958. 216 p.

\_\_\_\_\_. Inspeção de forragem. Rio de Janeiro, 1958. 70 p.

BRASIL. PRESIDENCIA DA REPUBLICA. Contribuição à elaboração do Código Rural. Rio de Janeiro, Dep. de Imprensa Nacional, 1951. 155 p.

BRASIL. SERVIÇO DE ECONOMIA RURAL. Instituições para organização de sociedades cooperativas. 4ª ed. ref. e ampl. Rio de Janeiro, 1953. 198 p.

\_\_\_\_\_. Nomenclatura rural. Rio de Janeiro, 1949. 107 p.

\_\_\_\_\_. Regimento interno para cooperativas. 2ª ed. aum. Rio de Janeiro, 1956. 282 p.

BRASIL. SERVIÇO DE ESTATISTICA DA PRODUÇÃO. Produção agrícola discriminada por municípios: 1953. Rio de Janeiro, 1954. 575 p.

BRASIL. SERVIÇO FLORESTAL. Estatística florestal, classificação de madeiras. Rio de Janeiro, 1946. 100 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 553)

BRASIL. SERVIÇO DE INFORMAÇÃO AGRICOLA. Calendário agrícola do Brasil. Distrito Federal. Rio de Janeiro, 1956. 74 p.

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil. Paraná. Rio de Janeiro, 1954. 68 p.

BRASIL. SERVIÇO DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA. Calendário agrícola do Brasil. Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, 1956. 88 p.

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil. Santa Catarina. Rio de Janeiro, 1960. 75 p.

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil. São Paulo. Rio de Janeiro, 1953. 68 p.

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil. São Paulo. Rio de Janeiro, 1953. 68 p.

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 1959. 108 p.

\_\_\_\_\_. Indicador de endereços e organização do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, 1956. 116 p.

\_\_\_\_\_. Ministério da Agricultura, organização, legislação. Rio de Janeiro, 1963. 130 p. (seu Série Documentária no. 24)

\_\_\_\_\_. Missões rurais de educação: a experiência de Itaperuna, uma tentativa de organização da comunidade. Rio de Janeiro, 1952. 200 p. (seu Série Estudos Brasileiros no. 3)

\_\_\_\_\_. Problemas referentes ao leite: série de conferências. Rio de Janeiro, 1956. 319 p. (seu Série Estudos Técnicos, no. 8)

\_\_\_\_\_. A reforma agrária no mundo e no Brasil. Rio de Janeiro, 1952. 376 p. (seu Série Estudos e Ensaios no. 4)

\_\_\_\_\_. O rio São Francisco. Rio de Janeiro, 1942. 116 p.

BRASIL. SERVIÇO DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA. Setor de Economia Doméstica. Receitas para a cozinha rural. Rio de Janeiro, 1960. 104 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 26)

\_\_\_\_\_. Vinte anos de informação agrícola. Rio de Janeiro, 1959. 82 p. (seu Série Documentária no. 5)

\_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil. Minas Gerais. Rio de Janeiro, 1955. 107 p.

BRASIL. SERVIÇO DE INSPEÇÃO E FOMENTO AGRÍCOLA. A fruticultura no Brasil, sua situação atual e seu futuro. Rio de Janeiro, 1931. 376 p.

BRASIL. SERVIÇO DE PISCICULTURA. Coletânea de trabalhos técnicos. Fortaleza, 1959. 409 p.

BRASIL. SERVIÇO FLORESTAL. Album florístico. Rio de Janeiro, 1940. 130 p.

BRASIL. SUDENE. Bibliografia cartográfica do Nordeste. Recife, 1964. 212 p.

\_\_\_\_\_. Especificações técnicas para execução de voo aerofotogramétrico vertical. Recife, 1964.

\_\_\_\_\_. Grupo executivo de Racionalização da Agroindústria Açucareira do Nordeste (GERAN); programa estadual de Pernambuco. Recife, Divisão de Documentação, 1966. 90 f.

\_\_\_\_\_. Relatório do grupo de trabalho sobre produção e abastecimento do Nordeste (G.T.P.A.N.), Recife, 1964.

- BRASIL. SUPERINTENDENCIA DO ENSINO AGRICOLA E VETERINARIO.** Relação dos agrônomos e engenheiros agrônomos registrados na Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário até 30 de junho de 1941. Rio de Janeiro, 1941. 72 p.
- BRAVERMAN, J.B.S.** Introducción a la bioquímica de los alimentos. Barcelona, Omega, 1967. 355 p.
- BRAZAO, L.N.** O frio na conservação dos produtos alimentares de origem animal. Lisboa, Liv. Lá da Costa, 1951. 145 p.
- BREHMER, M.L.A.** Laticínios. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1965.
- BRENESTER, R.O.** Curso prático de química orgânica. Editorial Alhambra S/A. Madrid, 1965.
- BREWBACHER, J.L.** Agricultural genetics. Foundation of Modern genetics series. Prentice Hall, N.J. 1964. 156 p.
- BRIEGER, F.O.** Noções básicas e métodos analíticos para a indústria açucareira. 3 ed. Ribeirão Preto, São Paulo, Cooperativa dos Usineiros do Oeste do Estado de São Paulo, 1964. 73 p.
- BRINK, M.E. e DARRAH, L.R.** Marketing of agricultural products. New York, Ronald Press, 1955.
- BRIOSIA, F.** Mecanização agrícola, aspectos técnico-econômicos. Lisboa, Livraria Luso-Espanhola, s.d. 129 p. (Biblioteca Rural, 18)
- BRIQUET, R. Jr.** Crendices biológicas à luz da genética. Rio de Janeiro, 1955. 190 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 7)
- BRIQUET, R. Jr.** Introdução geral ao melhoramento genético das populações (com aplicação aos problemas zootécnicos) Rio de Janeiro, Instituto de Zootecnia, 1959. 57 p. (Publicação no. 29)
- \_\_\_\_\_. Lições de genética com especial aplicação dos animais e ao homem. Rio de Janeiro, Serviço de Inocoração Agrícola, 1967. 2v. NCr\$2,00
- \_\_\_\_\_. Melhoramento genético animal. São Paulo, Melhoramentos-Edit. Univ. São Paulo, 1967. 209 p.
- \_\_\_\_\_. Pequeno dicionário inglês-português de termos empregados em anatomia, zootecnia e tecnologia dos produtos animais. 2 ed. rev. amp. Rio de Janeiro, 1952. 166 p. (Brasil. S.I.A. Série didática no. 10)
- BROMFIELD, L.** Eu e a terra (from my experience). São Paulo, Nacional, 1959. 402 p. Translated by Oswaldo de Souza.
- BROOMAN, F.S.** Macroeconomia. Tradução. 2ª ed. Rio de Janeiro, Zahar, 1966. 290 p.
- BROWN, C.** Fabricação dos queijos; indústria da caseína. Rio de Janeiro, Melo, s.d. 296p.
- BROWN, .** O leite, suas indústrias e falsificações. Rio de Janeiro, Villas Boas, 1925. 231 p.
- BRUNINI, J.** Manual de avicultura. São Paulo, 1966. 251 p.

- BRUNINI, J. Manual de veterinária. 5 ed. Janoticabal, Usinas Químicas Brasileiras, 1961. 509 p.
- BUCHERL, W. Técnica microscópica. 3ª ed. São Paulo, Polígono, 1965. 171 p.
- BUCKMAN, H.O. Natureza e propriedades dos solos. Rio de Janeiro, USAID, 1967.
- BULGARELLI, W. O kibutz e as cooperativas integrais; Ejidos-Konkhoses. 3ª ed. rev. e ampl. São Paulo, Pioneira, 1966. 109 p. NGr\$3,00
- BURGER, J. Contribuição para a organização da tabela de composição química dos alimentos brasileiros. Belo Horizonte, Universidade de Minas Gerais, 1958. 2 v.
- BUZZONI, H.A. e LAGO, S. Dicionário de termos técnicos inglês-português. 3ª ed. São Paulo, Ed. Lep, 1954. 300 p.
- CAILLAUD, L. Iniciação à fotografia. Tradução. Lisboa, Prelo, 1961.
- CAJUEIRO, I.T. Noções de crédito rural. Aspectos fundamentais do Crédito Rural Supervisado. São Paulo, CETI, 1957. 129 p.
- CALDAS, E.C. e PEREIRA, M. Gestão da empresa agrícola. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1959. 363 p.
- CALDAS, E. de C. História de agricultura e sociologia rural. Lisboa, Associação dos Estudantes de Agronomia, 1957-58.
- \_\_\_\_\_. Modernização da agricultura. Conferências, palestras e artigos (1952-59). Lisboa, Livraria Sá da Costa, 1960.
- CALDAS, E. de C. e LOUREIRO, M.de S. Níveis de desenvolvimento agrícola no continente português. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1963. 383 p.
- CALDEIRA, C. Anrendamento e parceria no Brasil. Rio de Janeiro, Comissão Nac. de Política Agrária, 1955. 65p.
- \_\_\_\_\_. Fazendas de cacau da Bahia. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 59 p. (Brasil S.I. A. Documentário da Vida Rural no. 7)
- CALZADA, BENZA, S.V. Exercícios de estatística. 7ª ed. Rio de Janeiro, 1962.
- CAMARGO, J.F. DE. Exodo rural no Brasil. São Paulo. Universidade de São Paulo, 1957. 233 p.
- CAMARGO, R. DE e TELLES, A. DE G. Jr. O café no Brasil, sua aclimação e industrialização. Rio de Janeiro, Ministério de Agricultura, 1953. 2 v. (Brasil. S.I. A. Série Estudos Agrícolas no. 4)
- CAMINHOA
- CAMPIOLIA, A.O. Contabilidade básica. São Paulo, Ed. Unversidade de São Paulo, 1966.
- CAMPOS, R. DE O. Planejamento de desenvolvimento econômico de países subdesenvolvidos, 2ª ed. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1962. 52 p.



- CAPIES - Estudos de desenvolvimento regional (Piauí) Rio de Janeiro, CAPES, 1959. 118 p.
- CARDOSO, R.P. N. Grêmios para o meio rural. 2ª ed. Rio de Janeiro, 1958. 94 p. (Brasil S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 11)
- \_\_\_\_\_. Museu rural, suas finalidades e organização. Rio de Janeiro, 1960. 78 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 25)
- CARDOZO, F.M. Democracia ou servidão rural? São Paulo, Saraiva, 1948. 292 p.
- \_\_\_\_\_. Tratado de Direito Rural brasileiro. São Paulo, Saraiva, 1956. 752 p.
- CARLI, G. DE. A questão açucareira nacional. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1954. 118 p.
- CARMO, J. DO Estudo sobre o zebu leiteiro da fazenda experimental de criação "Getúlio Vargas", em Uberaba. Rio de Janeiro, 1961. 82 p. (Série monografias no. 2)
- CARNEIRO, G.G. Eficiência reprodutiva e produtividade em suínos. Belo Horizonte, 1958. 99 p.
- CARNEIRO, O. Construções rurais. 5ª ed. São Paulo, 1961. 703 p.
- CARRERA, M. Entomologia para você. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1956. 118 p.
- CARRERA, M. Entomologia para você. 2ª ed. amp. São Paulo, Ed. Universidade, 1963. 306 p.
- CARVALHO, D. DE. Organização social e política brasileira. Rio de Janeiro, Centro Brasileiro de Pesquisas Educacionais, 1963. 317 p.
- CARVALHO, J.B. DE M. A indústria de óleos vegetais e seus problemas. Rio de Janeiro, Instituto de Óleos, 1936. 2 v.
- CARVALHO, M.B. DE e ARRUDA, G.P. DE. Glossário de termos técnicos de entomologia. Recife, Instituto de Pesquisas Agronômicas, 1967. 87 p.
- CARVALHO, M.J.R. A estatística na experimentação agrícola. Lisboa, Liv. Sá da Costa, 1946. 174 p. (Coleção "A terra e o homem no. 8)
- CARVALHO, T. DE e MENDES, O. Doenças de plantas em Moçambique. Moçambique, Direção de Agricultura e Florestas, 1958. 84 p.
- CASAGRANDE, E.J. Alimentação dos animais domésticos. Porto Alegre, Conselho de Desenvolvimento do Estado, 1968. 243 f.
- CASCUDO, L.C. História da alimentação no Brasil. 1967.
- \_\_\_\_\_. Jangadeiros. Rio de Janeiro, 1957. 60 p. (Brasil S.I.A. Documentário da Vida Rural no. 11)
- \_\_\_\_\_. Tradições populares da pecuária nordestina. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 78 p. (Documentária de Vida Rural no. 9)
- CASTELHOES, A. O padeiro moderno. Rio de Janeiro, Quaresma, 1924. 254 p.
- CASTELO BRANCO, A.J.F. A lagarta dos coqueiros (*Nephantis serinopa* Mlyrick) na Índia Portuguesa. Lisboa, Junta de Investigações do Ultramar, 1960.

- CASTRO, F.A. DE A. Agropecuária e desenvolvimento do nordeste (Política objetiva em zonas semi-áridas do Brasil). Fortaleza, Imp. Universitária do Ceará, 1960. 182 p.
- CASTRO, J. DE. Geografia da fome. São Paulo, Brasiliense
- \_\_\_\_\_. Geopolítica da fome.
- CASTRO, L.S.V. Exercícios da estatística. 7ª ed. Rio de Janeiro, 1962.
- CASTRO, M. DE. Alentejo, tema de promessa, linha geral de um pensamento agrário. Lisboa, s.e., 1932. 255 p.
- CASTRUCCI, B. Curso de geometria analítica. São Paulo, LPM, 1964.
- CATUNDA, O. Cálculo de análise matemática.
- \_\_\_\_\_. Curso de análise matemática. São Paulo, Nobel, 1962.
- CAVALCANTI, M.P. O zebu, monografia das raças indianas e seu comportamento no Brasil. Rio de Janeiro, Editora Técnica, 1944. 163 p.
- CAVALCANTI, P. O gado holandês. Rio de Janeiro, "O Campo", (Coleção Agrícola de "O Campo v.1)
- CAVINA, R. Comercialização dos produtos agropecuários. Rio de Janeiro, 1951. 85 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 776)
- \_\_\_\_\_. Organizando uma fazenda. 2ª ed. Rio de Janeiro, 1951. 130 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 221)
- CEDERSTROM, D.J. Agua subterrânea. Rio de Janeiro, Centro de publicações técnicas da Aliança, 1964. 280 p.
- CENTRO DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA. Rio de Janeiro. Floresta da Tijuca. Rio de Janeiro, 1966. 152 p.
- CENTRO DE PESQUISAS DO CACAU. Recuperação da lavoura cacaueira, plano de execução no. 2: escolha da área. Rio de Janeiro, 1963. 110 p.
- CENTRO DE TREINAMENTO E INFORMAÇÃO DO SUL, Pelotas. Curso de inseminação artificial em bovinos. Pelotas, s.d. 71 p.
- CENTRO LATINO AMERICANO DE PESQUISAS SOCIAIS. Bibliografia sôbre estudios de comunidades en América Latina. Rio de Janeiro, 1964.
- \_\_\_\_\_. Seminário sôbre "Resistências à mudança: fatores que impedem ou dificultam o desenvolvimento". Rio de Janeiro, 1959. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Situação social da América Latina. Rio de Janeiro, 1965. 465 p.
- CESAR, H.P. Manual prático do enxertador. 7ª ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1963. 158 p.
- \_\_\_\_\_. A rosa e sua cultura. São Paulo, Ed. Melhoramentos,
- CESCONETTO, E. Economia doméstica. Rio de Janeiro, 1958. 76 p. (Brasil S. I.A. Série Clubes Agrícolas no. 20)
- CHIEFFI, A. Criemos bons equideos. 2ª ed. rev. Rio de Janeiro, 1950. 229 p. (Brasil S.I.A. SIA no. 174)

- CHONCHOL, J. Metodologia para formular um programa de desarrollo agrícola. Recife, Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste, 1963. 127 p.
- CLEOPHAS, J. A mecanização agrícola no Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 70 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Brasileiros no.
- COALE, A.J. e HOOVER, E.M. População e desenvolvimento econômico. Tra<sup>dução</sup>. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1966. 436 p. NCr\$8,00.
- COBBE, R.V. Campos de demonstração sugestões para os engenheiros agrônomos regionais. São Paulo, Departamento da Produção Vegetal, Divisão de Assistência Técnica Especializada, 1962. 62 f. (Série Instruções Técnicas no. 4)
- COCHRAN, W.G. Técnicas de amonstragem. Rio de Janeiro, Fundo Univ. Cult., 1966. 555 p.
- COIMBRA, A.F. e MAGNANINI, A. Bibliografia florestal brasileira; 1ª contribuição. Manaus, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, 1964. 93 p. (Botânica, no. 20)
- COIMBRA, J.R.F. O trabalhador rural e a previdência social; lei e regulamento. Rio de Janeiro, J. Konfino, 1968. 196 p.
- COINTE, P. Árvores e plantas úteis indígenas e aclimatadas. 2ª ed. São Paulo, Ed. Nacional, 1947. 506 p.
- COLOQUIOS SOBRE PROBLEMAS HUMANOS NAS REGIÕES TROPICAIS. Lisboa Junta de Investigacies de Ultramar, 1961.
- COMITE INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO AGRICOLA. Inventário da informação básica para a programação do desenvolvimento agrícola na América Latina: Brasil. Washington, D.C., União Pan-Americana, 1964. 157 p.
- CONCEIÇÃO, J.F. DA. Regulamento da ocupação e concessão de terrenos nas províncias ultramarinas. Lisboa, Depos. Livr. Portugal, 1962.
- C.O.N.E.S.P., RECIFE. Especificações técnicas; legendas para os mapas hidrogeológicos. Recife, 1964.
- CONFEDERAÇÃO RURAL BRASILEIRA. Quia do agricultor: serviços órgãos oficiais, entidades de classe, outras indicações. Rio de Janeiro, 1962. 181 p.
- CONFERENCIA NACIONAL DO LEITE 1ª, Rio de Janeiro, 1926. Annaes. Rio de Janeiro, Sociedade Nacional de Agricultura, 1926. 354 p.
- CONFERENCIA REGIONAL DA FAO PARA A AMERICA LATINA. 8ª, 1965. Documento básico da delegação brasileiro. Rio de Janeiro, 1965. 194 p.
- CONGRESSO BTRAILLEIRO DE ZOOLOGIA, 1ª, Rio de Janeiro, 1960. Trabalhos.
- CONGRESSO NACIONAL DE BOTANICA. 13ª, RECIFE, 1962. Anais de XIII Congresso da Sociedade de Botânica do Brasil. Recife, Universidade do Recife, Instituto de Micologia, 1964.
- CONGRESSO PANAMERICANO DE AGRONOMIA, 2ª, Piracicaba, 1954. Anais.

- CONGRESSO RURAL DE PORTO ALEGRE, 8º,  
Pôrto Alegre, 1964. Anais. 141 p. Biblioteca Agrícola Popular Brasileira.
- CONGRESSO SUL RIO GRANDENSE DE AGRONOMIA, 2º, Pôrto Alegre. Anais. CORTESÃO, M. Culturas tropicais. Plantas oleaginosas. 1955. 2 v.
- CORREA, A.A.M. Manual do peerador de trabalhos agrícolas. COSTA, A.A. DA. Meios de cultura em microbiologia. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 119 p.
- \_\_\_\_\_. Mecanização e cuidados com os tratores agrícolas. Rio de Janeiro, 1959. 73 p. (Brasil. S. I.A. SIA no. 830)
- \_\_\_\_\_. Métodos de combate à erosão do solo. Rio de Janeiro, 1959. 152 p. (Brasil S.I.A. Série Didática no. 17)
- CORREA, L. DE M. A borracha da Amazônia e a II Guerra Mundial. Manaus, Ed. Governo do Estado do Amazonas, 1967. 126 p.
- CORREA, V.F. Ervais do Brasil e ervateiros. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1957. 88 p. (Série Documentária da Vida Rural no. 12)
- CORREA, V. Fazendas de gado no pantanal matogrossense. Rio de Janeiro, 1955. 62 p. (Brasil. S.I. A. Documentário da Vida Rural no. 10)
- CORREIA, M.P. Dicionário de plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1931. 3 v.
- \_\_\_\_\_. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio, 1926-1932. 3 v.
- CORREIA, O. O médico dos animais; higiene e profilaxia em medicina veterinária; inclusive sua importância para o meio rural. São Paulo, Ed. de Chácaras e Quintais, 197. COSTA, A.S. Doenças de virus do fumo, batata e tomateiro. Rio de Janeiro, 1948. 82 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 687)
- COSTA, C. DA. Tratado da drogas e medicinas das Índias Orientais. Lisboa, Junta das Invest. do Ultramar, 1961. 366.
- COSTA, D. Alimentação e progresso. Rio de Janeiro, SAPS, 1951. 300 p.
- COSTA, F.M.DA. Novos horizontes da ovinicultura nacional. Lisboa, 1961.
- COSTA, J.M.DA. Algumas pragas das plantas cultivadas e meios de combate. Cruz das Almas, 1957. 59 p. (Instituto Agrônômico de Leste. Circular no. 5)
- COSTA, M. A cana de açúcar em Minas Gerais. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1963. 422 p.
- COSTA E ANDRADE, A.H. O porco e seus produtos. 1965.
- COSTA PORTO, J. DA. Estudo sobre o sistema sesmarial. Recife, Imprensa Universitária, 1965. 201 p.

- COURANT, R. Cálculo diferencial e cálculo integral. Pôrto Alegre, Ed. Globo, 1963.
- COUTINHO, M. Como fazer encertos em plantas. Rio de Janeiro, Ed. de Ouro, 1962. 126 p.
- CRAWFORD, A.M. Alimentos; seleção e preparo. Rio de Janeiro, Record, 1966. 387 p.
- CRUZ, G.L. Livro verde das plantas medicinais e industriais do Brasil. 1965. 2v.
- CUNHA, J.F. DA. Cultura da bananaeira. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1948. 107 p.
- CUNHA, O.R. DA. Mecanização da lavoura. I, Tração animal, 2ª ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, Coelho Branco, 1957. 269 p.
- CUNHA, R. Doenças das aves. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1948. 108 p.
- CUNHA, R.G. DA. Doenças das aves. Rio de Janeiro, 1948. 108 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 378)
- CUNHAL, A. A questão agrária em Portugal. Rio de Janeiro, Liv. Brasileira, 1968. 394 p.
- CURSO NACIONAL DE REFORMA AGRARIA, Pôrto Alegre, 1965. Curso Nacional de Reforma Agrária realizado com a colaboração do IICACIRA, s.l., Instituto Gaucho de Reforma Agrária, 1965? 2 v.
- DACORSO NETTO, C. Elementos de cálculo infinitesimal, para as escolas de química, agronomia, faculdades de filosofia... São Paulo, Ed. Nacional, 1966. 478 p. NCr\$15,00
- DAKER, A. Curso de hidráulica agrícola. Viçosa, UREMG, 1961. 4 v.
- D'AMORE, D.C., e SOUZA, A. DE. Contabilidade. 8ª ed. atualizada. Ed. Saraiva, 1966. v.4
- DANIELS, F. e ALBERTY, R.A. Físico-química. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1960.
- DANTAS, B. A recuperação da lavoura canavieira com base no aumento da produtividade e na intensificação de policultura. Recife, Grupo de Estudos, do Açúcar, 1964. 99p.
- DANTES, H. DA S. Complexo sortido dos principais solos do Estado de Pernambuco. I. Zona Litoral-Mata. Recife, Pernambuco, Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Nordeste, 1968. 110 p.
- DARWIN, C.R. Origem das espécies Tradução. Pôrto, Lello, 1961.
- DAWES, C.L. Curso de electrotécnica: Pôrto Alegre, Ed. Globo, 1953.
- DEANE, L.M. Leishmaniose visceral no Brasil, estudos sobre reservatórios e transmissões realizados no estado do Ceará. Rio de Janeiro, Serviço Nacional de Educação Sanitária, 1956. v.3 162 p. illus.
- DECKER, J. Aspectos Biológicos da flora brasileira. Roterus Cia. São Leopoldo, RGS
- \_\_\_\_\_. Cultura do morangueiro. Ed. Melhoramentos, S.P.
- DECKER, J.S. Cultura e exploração do mamoeiro. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1941.

- DECKER, J.S. Floricultura. 2ª ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, s.d. 298 p.
- DELFIN NETTO, A. Planejamento para o desenvolvimento econômico. São Paulo, Pioneira, 1966. 127 p. NCr\$3.00
- \_\_\_\_\_. O problema do café no Brasil. São Paulo, Universidade de São Paulo, 1959. 349 p.
- \_\_\_\_\_. et al. Agricultura e desenvolvimento no Brasil. São Paulo, ANDES, 1966. 212 f.
- DESLANDES, I.A. El-rei dom marmelo história do marmeleiro no sul de Minas. Rio de Janeiro, 1950. 86 p. (Brasil.S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 10)
- \_\_\_\_\_. Fatos sobre doenças do tomateiro. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1945. 70 p.
- DEUTSCH, A.L. Classificação zoológica. São Paulo, Ed. Nobel,
- DIAS, J.D. DE O. e CARNEIRO, H. Agricultura geral. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953. 2 v. (Brasil. S.I. A. Série Didática no. 13)
- DIAS, O.J. O manejo de gado leiteiro. São Paulo, Companhia Industrial e Comercial Brasileira de Produtos Alimentares, 1967. 99p.
- DIEGUES, M. Jr. O engenho de açúcar no nordeste. Rio de Janeiro, 1952. 68 p. (Brasil. S.I.A. Do cumentário da Vida Rural no. 1)
- \_\_\_\_\_. Etnias e culturas no Brasil. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1952. 79 p.
- \_\_\_\_\_. Imigração, urbanização e industrialização. Rio de Janeiro, Instituto Nac. de Estudos Pedagógicos, 1964. 385 p.
- DIEGUES, M. Jr. População e açúcar no Nordeste do Brasil. Rio de Janeiro, Comissão Nacional de Alimentação, 1954. 236 p.
- DOPPENSCHMITT, E. Criação de coelhos. 1966.
- DOMINGUES, O. A cabra na paisagem do nordeste. 1955.
- \_\_\_\_\_. O gado indiano no Brasil. 1966.
- \_\_\_\_\_. O gado nos trópicos. 1961.
- \_\_\_\_\_. Eugenia 1933.
- \_\_\_\_\_. O fenômeno das variações nos animais domésticos. Rio de Janeiro, 1958. 50 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 12)
- \_\_\_\_\_. A hereditariedade em fase da educação. 2ª ed. 1935.
- \_\_\_\_\_. Introdução à Zootecnia. 2ª ed. rev. atua. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1960. 380 p. (Brasil. S.I.A. Série Didática, no. 5)
- \_\_\_\_\_. Introdução ao estudo do melhoramento dos animais domésticos. 1928
- DOMINGUES, O. O jumento de Lagoa Dourada. Rio de Janeiro, Instituto de Zootecnia, 1953. 64 p. (Publicação, no. 12)
- \_\_\_\_\_. Os métodos da reprodução no melhoramento do gado Caraçú. 1929

- DOMINGUES, O. Origem e introdução da palma forrageira no Nordeste. Recife, Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, 1963. 75 p.
- \_\_\_\_\_. A perfeição zootécnica e outros ensaios. 1936
- \_\_\_\_\_. Sobre o fator hereditarie-  
dade no melhoramento dos gados.  
1929.
- \_\_\_\_\_. Sobre o Zebu. Rio de Ja-  
neiro, Alba, 1939. 97 p.
- DROUET, M. Zoologia pura e aplicada. São Paulo, Ed. Hobel
- DUARTE, N. Reforma agrária. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1953. 113 p.
- DUNN, L.C. e DOBZHANSKY, T. Herança, raça e sociedade. Trad. de M.I. Rocha e Silva. São Paulo, Liv. Pioneira, 1962. 169 p.
- DURKHEIM, E. As regras do método sociológico. Tradução. 3a.ed. rev. São Paulo, Ed. Nacional, 1966. 317 p. NCr\$6,00
- DUVAL, G. Classificação das ciências agrícolas (adaptação as bibliotecas dos clubes agrícolas). Rio de Janeiro, 1949. 95 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 7)
- \_\_\_\_\_. Fabricação de vinho de frutas. Rio de Janeiro, 1949. 66 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 565)
- ELLIS JUNIOR, A. O café e a paulista. São Paulo, Universidade de São Paulo, 1951. 699 p.
- ENCICLOPEDIA AGROPECUARIA BRASILEIRA. São Paulo, Fundação Coopercoita, Ed. Irradiação, 1968. 3 v.
- ENCONTRO DE ECONOMIA DOMESTICA, Rio de Janeiro, 1960. Encontro de Economia doméstica comemorativo do 1º Centenário do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, 1961. 93 p. (Brasil. S. I.A. Série Documentária no.13)
- ENCONTRO DOS BISPOS DO NORDESTE, 2º, Natal, 1959. 2º Encontro dos Bispos do Nordeste, Convênios. Rio de Janeiro, 1960. 130 p. (Brasil, S. I.A. Série Documentária no.11)
- ESCRITORIO TECNICO DE AGRICULTURA BRASIL-ESTADOS UNIDOS. Biblioteca. Publicações sobre agricultura editadas por instituições brasileiras. Rio de Janeiro, 1962. 111 p. (Datilografado)
- \_\_\_\_\_. Rio de Janeiro, 1965. 192 p.
- ESTACIO, F.B. DE S. Técnicas de programação linear, sua aplicação aos problemas econômicos da empresa agrícola. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1961.
- ESCRITORIO TECNICO DE AGRICULTURA Livros e folhetos catalogados em 1965. Rio de Janeiro, 1966. 167 p.
- ESTACIO, F.L. DE F. A entomofauna dos produtos armazenados, os Tribolium Spp. (Coleoptera, Tennebrionidae). Lisboa, Junta de Invest. do Ultramar, 1956. 96 p.
- ESTEVES, A.B. Algumas características da castanha de caju moçambicana. Lisboa, Missão de Estudos Agronômicos do Ultramar, s.d. 73 p.

- EVNNGELISTA, J. Alimentação e rendimento do trabalho. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1954. 53 p.
- FAGUNDES, A.B. et al. Fertilizantes no Brasil. Rio de Janeiro, Conselho de Desenvolvimento, 1959. 151 p.
- FARB, P. Terra viva. Rio de Janeiro, Distr. Record, 1964.
- FARIA, O.L. DE. A caça nos sertões do Seridó. Rio de Janeiro, 1961. 75 p. (Brasil. S.I.A. Documentária da Vida Rural no. 16)
- \_\_\_\_\_ e AZEVEDO, G. de. Vocabulário do criatório norte-riograndense. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1966. 92 p.
- FEDERAÇÃO NACIONAL DOS PRODUTORES DE TRIGO. Coletânea anotada da legislação concernente a trigo promulgada desde 28 de Maio de 1926 boa, 1943. 501 p.
- FEHN, L.M. Experimentos com inseticidas sistêmicos. Pelotas, Instituto Agronômico do Sul, 1961. 98 p. (Boletim Técnico 29)
- FERNANDES, J.S. Couros, peles, cor-tumes. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1943. 92 p.
- FERRAZ, A. e LIMA, M.I.A. Perfil morfo-fisiológico do nordestino. Recife, Instituto Joaquim Banuco de Pesquisas Sociais, 1967. 115 p.
- FERREIRA, A.J. Doenças infecto-comta-giosas dos animais domésticos. 1966.
- FERREIRA, E.A. Criação de equideos, alimentação e princípios cuida-dos. Rio de Janeiro, 1959. 53 p. (Brasil, S.I.A. SIA no 826)
- FERREIRA, E.A. Normas para uma criação racional de bezerras. 3a.ed. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrí-cola, 1948. 104 p.
- FERREIRA, J.C. Fo. Cultura do café. 2ª ed. rev. Rio de Janeiro, 1949. 85 p. (Brasil. S.I.A. SIA no.125)
- \_\_\_\_\_. Cultura e preparo da erva mate. Rio de Janeiro, 1948. 53 p. (Brasil, S.I. A. SIA no. 680)
- FERREIRA, J.C. e MONTE, A.S. Manual de mandioca. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1943. 304 p.
- FERREIRA, M. Como evitar as doenças dos gados. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1944. (Biblioteca Rural, 2)
- FIGUEIRA, A.A.R. e NOGUEIRA, M.D. Relatório do 2º curso de pla nificação do desenvolvimento agrícola organizado pela FAO de 10 de Maio a 25 setembro de 1965. Nova Lisboa, Ins-tituto de Investigação Agro-nômica de Angola, 1967. 2 v.
- FIGUEIREDO, E.R. Floricultura brasileira. São Paulo, Ed. Chácaras e Quintais, 1935. s.p.d.
- FIGUEIREDO, F.E. DE A. A terra, apontamentos de geologia agrícola. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1942.
- FIGUEIREDO, J. DE, Fo. Engenho de rapadura do cariri. Rio de Janeiro, 1958. 74 p. (Brasil S.I.A. Documentário da Vida Rural no. 13)



- FILHO, C.M. A cana-de-açúcar em Minas Gerais 1963.
- FISCHLOWITZ, E. Principais problemas de migração nordestina. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1965. 182 p.
- FOLQUE, N.A. P.B. Planejamento regional e bem estar rural. Lisboa, Junta de Colonização Interna, s.d.
- FONSECA, A. e BRAGA, A. Noções sobre a tristeza parasitaria dos bovinos. Rio de Janeiro, tip. do Ministério de Agricultura, 1924. 216 p.
- FONSECA, E.T.DA. Oleos vegetais brasileiros. 2a.ed. Rio de Janeiro, s.e., 1927. 341 p.
- FONSECA, J.C. DE. Contribuição para o estudo da ecologia de Pachymerus acacial Cyll. (Coleoptera, Bruchidial). Lisboa, Junta de Invest. do Ultramar, 1956. 125 p.
- FONSECA, J.P. DA. Instruções para coleção e preparo de insetos. São Paulo, Museu Paulista, 1929. 92 p.
- \_\_\_\_\_. A lagarta rosada do algodão. São Paulo, Diretoria de Publicidade Agrícola, 1952. 196 p.
- FRANCA, A. A marcha do café e as frentes pioneiras. Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Geografia, 1960. 303 p.
- FRANCO, E. Estudo sobre a cigarinha dos canaviais. Sergipe, P.D.A., S.D.S.V., s.d. 75 p.
- FRANCO, H.F. VAITSMAN, J. e LIMA, J. P. Do quintal a cozinha. Rio de Janeiro, 1957. 133 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 19)
- FRANKLIN, T. Oc Cumarú das caatingas. Amburana Cearensis (Fr. All.) A.C. Smith. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1954. 124 p.
- FREITAS, D. DE. Receitas de do na Mariana. Rio de Janeiro, 1954. 138 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 13)
- FREITAS, H. DE. Criação de caprinos. 2a ed. rev. Rio de Janeiro, Serv. de Informação Agrícola, 1951. 179p. (Brasil S.I.A. SIA no. ?)
- FREITAS, H. e FIGUEIREDO. Doenças infeto-contagiosas dos animais domésticos. 4a ed. 1965.
- FREITAS, H.B. DE. Pecuária baiana plano de desenvolvimento. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1958. 112 p. (Série Estudos e Ensaios no. 22)
- \_\_\_\_\_. e CRUZ, P.F. DE. A pecuária de corte no Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, 1957. 66 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaios no. 15)
- FREYRE, G. Problemas brasileiros de antropologia. 2a. ed. Rio de Janeiro, José Olympio, 1962. 323 p.
- FRIEDMANN, J.R.P. Introdução ao planejamento regional, com referência especial à Região Amazônica. Tradução. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1960. 140 p.

- FRISCHAUER, P. Ouro verde. Tradução Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1956. 194 p.
- FROELICH, W. comp. Posse e uso da terra. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1965. 382 p.
- FROES, H. P. Dicionário internacional de abreviaturas. Rio de Janeiro, Muniz, 1961. 577 p.
- FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN. Centro de Estudos de Economia Agrária, Lisboa. Desenvolvimento econômico e o planejamento regional. Conferências. Lisboa, 1963. 244 p.
- FUNDAÇÃO CALOUSTE GULVENKIAN. Centro de Estudos de Economia Agrária, Lisboa. Crédito Agrícola. Conferências. Lisboa, 1967. 166 p.
- \_\_\_\_\_. Centro de Estudos de Economia Agrária, Lisboa. Cooperação Agrícola. Lisboa, 1962. 421 p.
- FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS. Inst. Bras. de Economia. Centro de Estudos Agrícolas. Municípios onde se concentra a produção agrícola brasileira. Rio de Janeiro, 1967. 158 p.
- FURTADO, C. Subdesenvolvimento e estagnação na América Latina. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1966. 127 p. NCr\$3,50
- FURSTEMAN, E. Dicionário de termos técnicos inglês-português. 4a. ed. Pôrto Alegre, Ed. Globo, 1962. 935 p.
- GALVÃO, A.T. Contabilidade agrícola global. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1962.
- GALVÃO, H. O mutirão no nordeste. Rio de Janeiro, 1959. 75 p. (Brasil. S.I.A. Documentário da Vida Rural no. 15)
- FAMA, S. DA. Madeiras
- GARCIA, H. Dicionário espanhol-português. Rio de Janeiro, Globo, 1943. 696 p.
- \_\_\_\_\_. Dicionário português-espanhol. Rio de Janeiro, Globo, 1963. 1138 p.
- GARNIER, H. ed. Tratado prático da fabricação do queijo e da manteiga. Rio de Janeiro, s.d. 258 p.
- GASPERI, U. DE. Merciologia. São Paulo, Ed. do Brasil, 1960, 207 p.
- GEIGY DO BRASIL. Manual pecuário Geigy. São Paulo, Melhoramentos, s.d. 86 p.
- GERBER, W. Manual do proprietário de canários. Tradução. 2a ed. Rio de Janeiro, Pongetti, 1956. 59 p.
- GIACOMO, D. DE. Estudos sobre mucoríneas e sua aplicação à fermentação alcoólica dos amiláceos. Rio de Janeiro Instituto Nacional de Tecnologia, 1956. 101 p.
- GOBBAT, C. Manual do viti-vinicultor brasileiro. 4a ed. Pôrto Alegre, Globo, 1942. 2 v.
- GODOY, J. M. DE. Fecualria e amidonaria. 2a ed. São Paulo, Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio, 1940. 288 p.
- GOMES, L.S. América Latina, seus aspectos, sua história, seus problemas. 2a ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Var

- gas, 1966. 305 p. NCr\$6,50
- GOMES, L. S. Dicionário econômico comercial e financeiro. 8a ed. rev. ampl. e atual. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1966. 271 p.
- GONÇALVES FERNANDEZ, A. Região crença e atitude; uma visão da religiosidade reativa de pequenos e médios agricultores de sub-áreas de Pernambuco. Recife, Inst. Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, 1963. 71 p.
- GONSALVES, A.D. e FREITAS, R.M. DE. O babaçu, considerações científicas, técnicas e econômicas. Rio de Janeiro, 1955. 331 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 8)
- GOULART, J. A. Brasil do boi e do couro. Rio de Janeiro, Ed. GRD, 1965. 264 p.
- \_\_\_\_\_. O cavalo na formação do Brasil. /Rio de Janeiro/ Ed. Letras e Artes, 1964. 24 p.
- \_\_\_\_\_. O ciclo do couro no Nordeste. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1966. 75 p. NCr\$2,00
- \_\_\_\_\_. Favelas do Distrito Federal. Rio de Janeiro, 1957. 80 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Brasileiros no. 9)
- \_\_\_\_\_. Meios e instrumentos de transporte no interior do Brasil. Rio de Janeiro, Ministério de Educação e Cultura, 1959. 260 p.
- \_\_\_\_\_. Pesquisa ne padrão de vida no Brasil. Rio de Janeiro, 1965. 86 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 11)
- \_\_\_\_\_. Transportes nos engenhos de açúcar. Rio de Janeiro, Gráfica Taveira, 1959. 104 p.
- GOULET, D.A. Ética do desenvolvimento. Tradução. São Paulo, Duas Cidades, 1966. 403 p. NCr\$4,00
- GRAÇA, C. A cultura do cânhamo. 1947
- GRAÇA, L. Q. Problemas da vida rural. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1945. 125 p. (Biblioteca Rural, 5)
- GRANER, E.A. Como aprender estatística; bases para o seu emprêgo na experimentação agrobiológicas. /São Paulo/ Ed. Melhoramentos /1952/ 168 p. (biblio. Agrônômica Melhoramentos no. 13)
- \_\_\_\_\_. Elementos de genética; base para melhoramentos de plantas e animais. 4a ed. rev. e melh. São Paulo, Melhoramentos, 1965. 281 p. NCr\$7,80
- \_\_\_\_\_. Estatística. 1966.
- \_\_\_\_\_. Estatística. 2a ed. São Paulo, Melhoramentos, 1964. 461 p.
- \_\_\_\_\_. Manual do cafeicultor. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1967.
- \_\_\_\_\_. e GODOY, C. Jr. Culturas da fazenda brasileira. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1967. 461 p.
- \_\_\_\_\_. Manual do cafeicultor. São Paulo, Melhoramentos- Ed. Univ. São Paulo, 1967. 320 p.

- GRANVILLEE, W.A. Elementos de cálculo diferencial e integral. Rio de Janeiro, Ed. Científica, 1965. 703 p.
- GUDIN, E. Princípios de economia monetária. Rio de Janeiro, Agir, 1960.
- GUEDES, R. O ôvo e seus aspectos no comércio, na indústria, no lar. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1961. 156 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaaios no. 29)
- GUERRA, DE D'A. Fo. Como criar porcos. Rio de Janeiro, "Campo". (Coleção Agrícola do "O Campo" v. )
- GUERRA, Jr. e PLAXER, J. Indicações bibliográficas sobre reforma agrária. Rio de Janeiro, Ministério de Agricultura, 1961. 32 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 14)
- GUIMARÃES, A.P. Quatro séculos de latifúndio
- GUIMARÃES, J.A.M. A entomofauna dos produtos armazenados, Dermestes maculatus Deg. e Dermestes ater. deg. (Coleoptera, Dermestidae). Lisboa, Junata de Invest. do Ultramar, 1956. 113 p.
- GYGAS, T. O cão em nossa casa, como criar, tratar e adestrá-lo. São Paulo, Dist. Paulista de Jornais, Livros e Impressos, 1958. 296 p.
- HAECKEL, E. Os enigmas do Universo. Tradução. 3a.ed. Pôrto Lello, 1961.
- \_\_\_\_\_. História da criação dos seres organizados segundo as leis naturais. Tradução. Pôrto Lello, 1961.
- HAGIE, D.C. e STONIER, A.W. Elementos de economia. Tradução. São Paulo, Liv. Pioneira, 1966. 204 p. NCr\$3,30
- HAGUE, D.C. ed. Inflação. Trad. Rio de Janeiro, Al Livro Técnico, 1965. 487 p.
- HEILBRONER, R. L. Elementos de macroeconomia. Tradução. Rio de Janeiro, Zahar, 1966. 267 p. NCr\$4,50
- HEITOR PINTO, C. Hortas e hortalças. Ed. Melhoramentos, s.p.
- HELD, R.B. e CLAWSON, M. Conservação do solo; passado, presente e futuro. Trad. de R.S. de Biasi. Rio de Janeiro, O Cruzeiro, 1966. 315 p.
- HENRY, N.B. comp. Educação comunitária. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1965. 385 p.
- HENRY, W.A. Forragem e nutrição Trad. F.M. Draenert. São Paulo, Vanorden, 1907. 700 p.
- HERMES FILHO, G. O baixo amazonas. Rio de Janeiro, Leitura, 1966. 215 p. NCr\$5,00
- HERMSDORFF, G.E. Zootecnia especial. Rio de Janeiro, E. T.A. Brasil Estados Unidos, 1966. 626 p.
- HERRERA, F. A integração econômica em marcha. Rio de Janeiro, APEC, 1966. 179 p.
- HERZOG, W. Silvicultura moderna; formação de florestas e sua finalidade. Tradução. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956.

- 98 p. (Brasil.S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 10)
- HILDENBRAND, J.G.S. A caseína e suas aplicações industriais
- HILGARD, E. R. Teorias da aprendizagem. Tradução. São Paulo, Ed. da Universidade, 1966. 692 p. NCr\$14,00
- HIPOLITO, O., FREITAS, M.G. e FIGUEIREDO, J.B. Doenças infeto-contagiosas dos animais domésticos. 4ª ed. rev. e ampl. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1965. 596 p. NCr\$9,80
- HIRSCHMAN, A.O. Estratégia do desenvolvimento econômico. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1961. 322 p.
- HODGSON, H.E. e REED, O.E. Laticínios; manual de laticínios para a América Tropical. Rio de Janeiro, USAID, 1963. 281 p.
- HOEHNE, F.C. Plantas e substâncias vegetais tóxicas e medicinais. São Paulo, Graphicars, 1939. 355 p.
- \_\_\_\_\_. et al. Índice bibliográfico e numérico das plantas colhidas pela Comissão Rondon ... de 1908 até 1923. São Paulo, Instituto de Botânica, 1951. 400 p.
- HOLMAN, R.M. e WILFRED, W.R. Botânica general /General Botany. 4th ed./ México, UTEHA, 1961. 632 p. illus. Translated by Enrique Beltrán.
- HOSELITZ, B.F. Aspectos sociológicos do crescimento econômico. Tradução. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1964. 247 p.
- HOUK, W.G. Nomenclatura dos faveiros, lista de referências em bibliografias São Paulo, Campinas, 1939. 49 p. (Boletim Técnico no. 16)
- HUECK, K. Distribuição e habitat natural de pinheiro do Paraná (araucaria angustifolia, Ciências e letras, 1953. 97 p.
- HUME, H. H. Cultura das plantas cítricas. Trad. de J. Oschevy. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1952. 562 p. (Brasil. S. I.A. Série Didática no. 12)
- HYMOWITZ, T. e STEENMEIJER, H. P. Inventário de gramíneas e leguminosas 1966. Campinas, Instituto de Pesquisas IRI, 1966. 66 f.
- IHERING, R. Von. Dicionário dos animais do Brasil. São Paulo, Dir. Publ. Agr., 1940 899 p.
- INSTITUIÇÕES GOVERNAMENTAIS, Sociedades privadas e associações de classe no Brasil, relacionadas com a agricultura, pecuária economia e assuntos correlatos. Rio de Janeiro, Escritório Técnico de Agricultura, s.d. 4 v.
- INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Normas de qualidade para alimentos. São Paulo, 1964. p. var.
- INSTITUTO AGRONÓMICO DE CAMPINAS. Seção de Agrogeologia. Solo da bacia Paraná-Uruguaí. São Paulo, Comissão Inter-estadual de Bacia Paraná-Uruguaí, 1961. 168 p.
- \_\_\_\_\_. Trabalhos sobre o cafeeiro publicados por técnicos do Instituto Agronômico de Campinas a partir de 1930 São Paulo, 1954. 28 p.

- INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO. Bibliotecas especializadas brasileiras, guia para intercâmbio bibliográfico. Rio de Janeiro, 1962. 376 p.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE ECONOMIA. Projeções de oferta e demanda de produtos agrícolas para o Brasil. Rio de Janeiro, Centro de Estudos Agrícola, 1966. 112 p.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTADÍSTICA. Atlas nacional do Brasil. Rio de Janeiro, 1966.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE POTASSA. Cultura e adubação da cana de açúcar. São Paulo, 1964. 368 p.
- \_\_\_\_\_. Cultura e adubação do algodoeiro. São Paulo, 1965. 567 p.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE REFORMA AGRÁRIA. Anteprojeto do plano de reforma agrária da área prioritária de emergência do Estado do Ceará. Rio de Janeiro, 1968. 293 p.
- \_\_\_\_\_. Estatuto da terra. Lei no. 4504, de 30 de novembro de 1964. Rio de Janeiro, Departamento de Imprensa Nacional, 1965. 53 p.
- INSTITUTO DE OLEOS. Babaçú: comissão de desenvolvimento industrial. Rio de Janeiro, 1952. 444 p.
- INSTITUTO DE OLEOS, Rio de Janeiro. Notas para coletânea de especificações e padrões de alguns óleos essenciais. Rio de Janeiro, 1953. 124 p.
- \_\_\_\_\_. Organização e legislação específica. Rio de Janeiro, 1955. 126 p.
- \_\_\_\_\_. Planejamento oleífero-brasileiro. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1942. 207 p.
- INSTITUTO DE OLEOS, Rio de Janeiro. Técnica analítica. Rio de Janeiro, 1955. 144 p.
- INSTITUTO DE ZOOTECNIA, RIO DE JANEIRO. Seção experimental de avicultura e unicultura. Rio de Janeiro, 1957. 86 p. (Circular no. 6)
- INSTITUTO DE AÇUCAR E DO ALCOOL. Congressos açucareiros no Brasil. Rio de Janeiro, 1949. 307 p.
- \_\_\_\_\_. Documentos para a história do açúcar. 3 v.
- \_\_\_\_\_. Sistema de contas padronizadas para as usinas de açúcar. Rio de Janeiro, 1957. 120 p.
- INSTITUTO DO VINHO DO PORTO. No país do vinho do porto. Porto, Portugal, 1947. 127 p.
- JACOBS, J. Instalação de destilação e etificação. 1955.
- JACOBY, M. A saúva é uma inteligência nociva. 2ª ed. Rio de Janeiro, 1950. 75 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 311)
- JANICK, J. A ciência da horticultura. Rio de Janeiro, USAID, 1966. 485 p.
- JARDIM, W.R. Arraçoamento de novinos, ovinos e caprinos. 2ª ed. Piracicaba, C.A. "Luiz de Queiroz", 1964. 33 p.
- \_\_\_\_\_. Criação de caprinos. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1964. 306 p.
- \_\_\_\_\_. Normas para o arraçoamento do gado leiteiro. 2ª ed. São Paulo, Companhia

- Industrial e Comercial Brasileira  
Produtos Alimentares, 1966. 56 p.
- JOBY, A.B. Gêneros de algas de água doce da cidade de São Paulo e arredores. São Paulo, Instituto de Botânica, 1963. 188 p.
- JOHNSTON, B.F. O papel da agricultura no desenvolvimento econômico. Recife, SUDENE, 1964.
- JOLY, A.B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. São Paulo, Ed. Nacional, 1966. 634 p. NCR\$12,00
- \_\_\_\_\_. Gêneros de algas marinhas de Costa Atlântica Latinoamericana. São Paulo, Ed. Universidade de São Paulo,
- JOVIANO, R. et al. Bacia leiteira da cidade do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1960. 73 p.
- JUNQUEIRA, M. As terras devolutas na reforma agrária. São Paulo. "Revista dos tribunais", 1964. 140 p.
- JUNQUEIRA, M. As terras públicas no estatuto da terra. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1958. 166 p. (Brasil. S.I.A. Série Didática no. 18)
- KELLNER, O. Princípios fundamentais da alimentação do gado. Trad. Ruy F. Mayer. Lisboa, Livraria Clássica Editora, 1944. 396 p.
- KELSEY, L.D. Cooperativas agrícolas. Rio de Janeiro, USAID, 1966.
- KERR, C. et al. Industrialismo e sociedade industrial. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1963. 378 p.
- KERR, W.E. e AMARAL, E. Apicultura científica e prática. São Paulo, Diretoria de Publicidade Agrícola, 1960. 148 p.
- KING, C. Trabalhando com as populações nas pequenas comunidades. Tradução. Rio de Janeiro, Missão Norteamericana de Cooperação Econômica e Técnica no Brasil, 1965. 136 p.
- KLEEREKOPER, H. O peixe rei. 2ª ed. Rio de Janeiro, 1949. 102 p. (Brasil. S. I.A. SIA no. 167)
- KLOSS, G.R. Alimentação das aves silvestres, estudos sobre alimentor aceitos ou recusados pelas aves do Jardim Zoológico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 1950. 53 p. (Brasil. S. I.A. Série Estudos Técnicos no. 1)
- \_\_\_\_\_. Nematoides parasitos de Coleoptera hydrophilidae. Rio de Janeiro, 1959. 101 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 13)
- KNALL, B. Duas conferências sobre desenvolvimento econômico. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1961.
- KOEHNKE, M.F. Manual de inspeção e certificação de batata-semente. Rio de Janeiro, Escritório Técnico de Agricultura, 1957. 54 p.
- KONEZOL, G.T. Teoria e prática da fabricação de couro. São Paulo, Habitat, 1963. 256 p.
- KOURGANOFF, V. e KOURGANOFF, J. C. A pesquisa científica. Trad. de J. Guinsburg. São Paulo, Difusão Europeia do Livro, 1961. 136 p. (Coleção Saber atual, 71)

- KRUG, C.A. et al. Cultura e adubação do cafeeiro. São Paulo, Instituto Brasileiro de Potassa, 1963. 259 p.
- \_\_\_\_\_. Cultura e adubação do milho. São Paulo, Instituto Brasileiro de Potassa, 1966. 541 p.
- KUHLMANN, J.G. Declinações dos substantivos latinos ou gregos alatinados mais usados em botânica e sua significação em português. Rio de Janeiro, Instituto Nacional do Livro, 1954. 43 p.
- LACOSTE, Y. Geografia do subdesenvolvimento. Tradução. São Paulo, Dif. Européia do Livro. 1966. 264 p. NCr\$5,00
- LAGE, A. DE A. Elaboração de vinhos brancos. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1962. 135 p.
- LAIRD, R.D. e CROWLEY, E.L. ed. A agricultura na Rússia, retrato sem retoque de uma crise permanente. Tradução. Rio de Janeiro, Distr. Record, 1966. 292 p. NCr\$4,00
- LAMARCHE, C. DE. O leite e seus produtos. 4a ed. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1926. 167 p.
- LAMBERT, W.W. e LAMBERT, W.E. Psicologia social. Tradução. Rio de Janeiro, Zahar, 1966. 172 p. NCr\$2,50
- LANGE, O. Introdução à econometria. Tradução. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1963. 370 p.
- LARBALI-TRIER, A. Tratado prático de laticínios. Rio de Janeiro, H. Garnier, s.d. 236 p.
- LAROCHE, F.A. Efeitos da calagem sobre o complexo de troca de um latosolo tropical e os teores de cations absorvidos pelo tomate. Recife, SUDENE, 1967. 80 p.
- LAURO, F. DE. Botânica. Rio de Janeiro, Ononeri, 1964. 220 p.
- \_\_\_\_\_. Botânica em transformação. São Paulo, Ed. Nobel,
- LAVOINE, L. Conservas alimentares, processos caseiros. 3a.ed. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1921. 239 p.
- LAWRENCE, W.B. Contabilidade de custos. São Paulo, Ibrasa, 1966. 719 p.
- LEAL, J. e MORORO, R. A civilização dourada (história do sisal). Guanabara, Pongetti, 1966. 131 p.
- LEÃO, A.C. A sociedade rural, seus problemas e sua educação. Rio de Janeiro, Naitte, s.d. 368 p.
- LEÃO, M.A. Expurgo de produtos agrícola em pequenas quantidades, 1962.
- LEBRET, L. J. O drama do século XX. Tradução. São Paulo, Duas Cidades, 1966. 206 p. NCr\$5,00.
- LEITÃO, J.S. Parasitologia veterinária. 1965. 2 v.
- LEITÃO, J.L. DA S. Prática do diagnóstico da leishmaniose canina. Lisboa, 1962.
- LEITE, A.D. Caminhos do desenvolvimento; contribuição para um projeto brasileiro.



- Rio de Janeiro, Zahar, 1966.  
228 p. NCr\$4,00
- LEITE, J. DE R.T. Industrialização da casca do côco babaçú. Rio de Janeiro, Dept. Nac. de Iluminação e gas, 1953. 73 f.
- LEME, J. Jr. e BORGES, J.M. Açúcar de cana. Viçosa, UREMG, 1965. 328 p.
- LEME, R.A.S. Curso de estatística. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1958. 292 p.
- \_\_\_\_\_. Curso de estatística; elementos. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1963.
- LENIN, V.I. A questão agrária. Tradução. Rio de Janeiro, Calvino, 1945. 258 p.
- LIMA, A.J.B. Alcool-motor; a ação do Instituto do Açúcar e do Alcool na defesa do carburante nacional. Rio de Janeiro, Amerie-Edit., 1943. 94 p.
- LIMA, A.M. DA C. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro, Tip. Jornal do Comércio, 1939-1962. 12 v.
- LIMA, A.M. DA C. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil: seus parasitos e predadores. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1967. 2 v.
- \_\_\_\_\_. e HATHAWAY, C.R. Pulgas; bibliografia, catálogo e animais por elas sugados. Rio de Janeiro, Instituto Oswaldo Cruz, 1946. 522 p.
- LIMA, A.D.F. Seis anos na direção da Divisão de Defesa Sanitária Vegetal. Rio de Janeiro, Ed. Autor, 1960. 121 p.
- LIMA, I.R. DE. Armazéns e silos. Rio de Janeiro, Arte Moderna, 1956. 117 p.
- LIMA, J.P. et al. Técnicas para o Desenvolvimento da Agricultura, formação profissional, mercado de trabalho. Rio de Janeiro, ABCAR, 1961. 402 p.
- \_\_\_\_\_. BUHR, C. e LAVOR, G.C. DE. Clubes agrícolas. 3a. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, 1958. 86 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes agrícolas no. 1)
- LIMA, R.C. Cultura da alfalfa. 1958.
- LINTON, R. O homem: uma interpretação à antropologia. Trad. de Lavinia Vilela. 4a.ed. São Paulo, Liv. Martins, 1962. 535 p. (Bibl., de Ciências Sociais, v.1)
- LIPPMANN, E.O. Von. História do açúcar. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1941-42. 2 v.
- LISBOA, A. A batata doce e sua cultura. 2a. ed. Rio de Janeiro, 1949. 59 p. (Brasil. S.I.A. SIA no.199)
- LISBOA, B. Riqueza em madeiras. São Paulo
- LONO, A.M. Arboricultura intensiva. Lisboa, Liv. Luso Espanhola, ? 312 p. (Biblioteca Rural, 16)
- \_\_\_\_\_. Estabelecimento e manutenção do pomar. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola. (Biblioteca Rural, 13)
- \_\_\_\_\_. Tratado teórico e prático de estatística das grandes massas de dados e de estatísticas das amostras. Rio de Janeiro, Biblioteca Profissional Brasileira, 1948.

- LOEFGREEN, A. Manual das famílias naturais fanerógamas. Rio de Janeiro, 1917. 611 p.
- LOEWENTHAL, H. Nossa horta. 5a.ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1963. 242 p.
- LOMA, J.L. Experimentación agrícola. México, UTEHA, 1955.
- LORD, R. Conservemos este solo. Trad. K. de Barros. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1946. 159 p.
- LOURENÇO, J. DA F. Colóquio sobre algas industrializáveis portuguesas. Lisboa, Comp. Reguladora dos Produtos Químicos e farmacêuticos, 1961.
- LOURENCO, J. SIVALVES, V.M. Tempos de trabalho agrícola numa região do nordeste. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1968. 252 p.
- LUDOLF, A. DE M. Cultura do arroz. 2a.ed. rev. Rio de Janeiro, 1949. 57 p. (Brasil, S.I.A. SIA no. 731)
- LUDOVICI, L. O mundo do microscópio. Lisboa, Fundo de Cultura, 1964. 98 p. ilust.
- LUSH, W.G. Melhoramento genético dos animais domésticos. Tradução. Rio de Janeiro, Centro de Publicações Técnicas da Aliança, 1964. 570 p.
- LUZ FILHO, F. Crédito agrícola e problema agrário. São Paulo, Pongetti, 1958. 305 p.
- \_\_\_\_\_. Sinopse do movimento cooperativo brasileiro. Rio de Janeiro, Serv. Inf. Agr., 1960. 70 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 27)
- MABILDE, A.P. Guia prático para os principiantes colecionadores de insetos, contendo a descrição fiel de perto de 1000 borboletas. Porto Alegre, Gunlach e Schuldt, 1896. 238 p.
- MACEDO, B. DE. Instalações agrícolas. 2a.ed. Lisboa, Liv. Luso-brasileira. 160 p. (Biblioteca Rural, 1)
- MACEDO, J. N. Fazendas de gado no vale do São Francisco. Rio de Janeiro, 1952. 70 p. (Brasil S.I.A. Documentário da Vida Rural no. 3)
- MACEDO, W. Dicionário de palavras homógrafas. Rio de Janeiro, Lux, 1961. 150 p.
- MACHADO, C.E. DE M. Criação prática de peixes (Carpa-"Black Base" 2a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1956. 111 p.
- MACAADO, L.C.P. Os suínos 1967.
- MACIEL, A.B. Aspectos legais do trigo. Rio de Janeiro, Jornal do Comércio, 1957. 286 p.
- MACIEL, N.D. Fumo. Rio de Janeiro, 1958. 51 p. (Brasil S.I.A. Série Produtos Rurais, 6)
- MADOW, W.G. Teoria dos levantamentos por amostragem. Rio de Janeiro, IBGE, 1951.
- MAGALHAES, B. O açúcar nos primórdios do Brasil colonial. Rio de Janeiro, Instituto de Açúcar e do Alcool, 1953. 204 p.

- MAIA, J.M. Estatuto da terra. Rio de Janeiro, A.C. Bran, 1965. 213 p.
- MAIA, V. Compêndio de estudos histológicos. Recife, Imp. Universitária da U.F.Pe., 1967. 2 v.
- MALAVOLTA, E. ABC da adubação, 2a. ed. São Paulo, Ed. Ceres, 1959. 172 p.
- \_\_\_\_\_. Manual de química agrícola. 2a.ed. São Paulo, Ed. Ceres, 1967.
- \_\_\_\_\_. et al. Cultura e adubação da Cana-de-açúcar. São Paulo, Instituto Brasileiro de Potassa, 1964. 368 p.
- \_\_\_\_\_. et al. Nutrição mineral de algumas culturas tropicais. São Paulo, Pioneira-Edit. Univ. São Paulo, 1967. 251 p.
- MANICARDI, C. Conservação dos produtos agrícolas; recitas, métodos e processos. 3a.ed. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1924. 168 p.
- MANIQUE e ALBUQUERQUE, J. DE P. Carta ecológica de Portugal. Lisboa, Direção Geral dos Serviços Agrícolas, 1954.
- MARANHÃO, J. O desafio da fome. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1962. 117 p.
- MARICONI, F.A.M. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas com uma introdução sobre o estudos insetos. 2a.ed. melh. São Paulo, Ed. agron. "Ceres", 1963. 607 p.
- MARQUES, A. O coelho e seus produtos. 1965.
- MARQUES, J.Q.A. Conservação do solo em cafezal. São Paulo, Sup. Serviços do Café, 1950. 234 p.
- MARQUES, J.Q.A. et al. Manual brasileiro para levantamentos conservacionistas. Rio de Janeiro, Escrit. Técnico Agricultura. Brasil-EEUU, 1958. 135 p.
- \_\_\_\_\_. Política de conservação do solo. Rio de Janeiro, 1949. 73 p.
- MARQUES, L.A. DE A. Campanha Nacional contra a saúva. Rio de Janeiro, Pap. Americana, 1939. 117 p.
- MARQUES, M. Galinhas e ovos 1965.
- MARTELLI, H.L. e ROSEMBERG, J.A. Microbiologia industrial. Rio de Janeiro, Escola Nacional de Química, 1962. 280 p.
- MARTINEZ ALMOYNA, J. Dicionário de português-espanhol. Porto Portugal, Porto, s.d. 1539 p.
- MARTIUS, Flora Brasiliense
- MARTINS, S.F. Mutirão cafeirero, capa de Itajahy. 2a.ed. rev. ampl. São Paulo, Ed. Brasiliense, 1962. 150 p.
- MARTINS, R.G. Problemas rurais do Brasil. Rio de Janeiro, Casa do Estudante, 1951. 194 p.
- \_\_\_\_\_. A questão agrária e o problema do camponês, fundamentos de uma nova política do campo. Rio de Janeiro, Casa do Estudante do Brasil, 1955. 116 p.
- MATOS, S.A. A organização de um congresso. Lisboa, 1962.

- MATTA, O. DE N. A analyse da canna de assucar e seus produtos e a fabricaço do assucar em campos. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1931. 113 p.
- MATTOS, A.R. DE. Açúcar e álcool no Brasil. São Paulo, Comp. ed. Nacional, 1942. 221 p.
- \_\_\_\_\_. Uniformizaço dos métodos de análise nas usinas de açúcar. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1942. 87 p.
- MATTOS, H.P. DE. Arborizaço protetora. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1957. 75 p. (Brasil.S.I.A. SIA no. 808)
- MATTOS, H.P.S. DE. Proteço florestal no Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953. 63 p. (S.I.A. 796)
- MAYNARD, L.A. Nutriço animal. Rio de Janeiro, USAID, 1966. 550 p.
- MEDINA, D.M. e CONAGIN, C.H.T.M. Técnica citológica. Campinas, Instituto Agronômico, 1964. 110p.
- MELLO, A. DA S. A alimentaço no Brasil. 4a.ed. Rio de Janeiro, J. Olympio, 1956. 2 v.
- MELLO, E.M.M. Contribuiço ao estudo das plantas tóxicas brasileiras. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1941. 106 p.
- MELLO, L. Zoografia do Brasil
- MELLO, H.M.D. DE. Abelhas, mel e saúde ou mundo fabuloso das abelhas. Canoas, Ed. La Salle, 1967. 178 p.
- MELLO, M.L.M.DE. a mulher no mundo rural. Alguns aspectos e problemas. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1959.
- MELLO, A.T. DE. Cana, álcool e açúcar. Rio de Janeiro, "O Campo", (Coleção Agrícola de "O Campo, v. )
- \_\_\_\_\_. Carneiro e cabras. Rio de Janeiro, "O Campo" (Coleção Agrícola de "O Campo v. )
- MENDES, A.J.T. Catálogo de especialistas em ciências agrícolas nos países latino-americanos. Campinas, Instituto Agronômico, 1963. 246 p.
- MIES, A. Fo. e BARRETO, J.F. Noções sobre reprodução dos animais e inseminação artificial. Rio de Janeiro, 1949. 334 p. (Brasil. S.I.A. Série Didática no. 9)
- MENDES, L. Choupos híbridos. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 112 p. (Biblioteca Rural, 17)
- MENEZES, O.B.DE. Melhoramento genético das essências florestais. Rio de Janeiro, 1960. 72 p. (Brasil. S. I.A. Série Estudos Técnicos no. 15)
- \_\_\_\_\_. O milho híbrido. 2a. ed. Rio de Janeiro, 1959. 56 p. (Brasil. S.I.A. no. 777)
- MENEZES, R.S. DE. Notas biológicas e econômicas sobre o Pirarucu, *Arapaima gigas* (Cuvier) (actinopterygii arapaimidae). Rio de Janeiro, 1951. 152 p. (Brasil. S. I.A. Série Estudos Técnicos, no. 3)

- MENSCHOY, A.B. Aplicação de insecticidas no combate às pragas do milho. Pelotas, 1960. 52 p. (Instituto Agronômico do Sul no. 28)
- \_\_\_\_\_. Trabalhos entomológicos no Instituto Agronômico do Sul. Pelotas, 1954. 67 p. (Instituto Agronômico do Sul. Boletim Técnico no. 10)
- MIGLIEVICH, M. Da inutilização do leite nos entrepostos do Distrito Federal. Rio de Janeiro, Associação dos Exportadores de Leite para o Distrito Federal, 1932. 191 p.
- MIRA, F. DE. A educação nos meios rurais. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, ? 112 p. (Biblioteca Rural, 14)
- \_\_\_\_\_. Higiene rural. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1945. 135 p. (Biblioteca Rural, 8)
- \_\_\_\_\_. O trabalho e a alimentação. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1946. 120 p. (Biblioteca Rural, 12)
- MIRANDA, A.A. DE. Nutrição e vigor. 5a.ed. São Paulo, Casa Pub. Brasileira, s.d. 462 p.
- MIRANDA, P. Influência das condições econômicas em sementes de sorgo (*Sorghum vulgare*; Pers). Recife, Instituto de Pesquisas Agronômicas, 1967. 349 p.
- MODERNAS TECNICAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. Tradução. São Paulo, Mangementment Center do Brasil, 1965. 468 p.
- MOLENA, e FABICAK, Criação da codorna doméstica 1967
- MONTEIRO, V. DOS S. Industrialização do frango de corte. Rio de Janeiro, 1960. 72 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 26)
- MORRISON, F.B. Alimentos e alimentação dos animais. 2a. ed. São Paulo, Melhoramentos, Ed. Univ. São Paulo, 1966. 892 p.
- MONTENEGRO, E. Classificação decimal para veterinária (Desdobramento da classe 619 de Dec. Clas. de M. Dewey, 14a. ed.) Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1962. 112 p. (S.I.A. Estudos Técnicos no. 20)
- MONTENEGRO, H.W.S. Curso avançado de citricultura. Piracicaba, mimeog. 1958. 241 p.
- MOON, T.J.; OTTO, J.H. e TOWLE, A. Biologia moderna. Trad. de Carlos Nayfeld. Rio de Janeiro, Ed. Fundo de Cultura, 1962. 2 v.
- MORANDINI, C. Atlas de botânica. São Paulo, Ed. Nobel, \_\_\_\_\_ . Exercício de genética. 3a.ed. São Paulo, Nobel, 1965. 88 p.
- \_\_\_\_\_. Zoologia. São Paulo, Nobel, 1966. 4 v. NCr\$30,00
- MOREIRA, E.A. e HATSCHBACH, C. Lista das Euphorbiaceae do Estado do Paraná. Curitiba, Inst. Hist. Natural, 196 . 16 p.
- NETO, P.N. A criação de abelhas indígenas sem ferrão (Meliponinae) São Paulo, Ed. Chácaras e Quintais, 1953. 280 p.

- NETTO, A.V.M. et al. Levantamento dos solos e planejamento conservacionista da propriedade "Terra Preta" Vitória de Santo Antão. Recife, Instituto de Pesquisas Agronômicas, 1964. 90 p.
- NEVES, L.M.D. Tecnologia da fabricação do assucar de canna. São Paulo, Associação do Usineiros de São Paulo, 1937. 433 p.
- NEVES, O. DA S. et al. Cultura e adubação do algodoeiro. São Paulo, Inst. Bras. Potassa, 1965. 567 p.
- NIERO, R. Vademecum do fazenderio. 1966.
- NIXFORD, O. Cultura do café. São Paulo, Melhoramentos, 1956. 114 p. (Criação e lavoura no. 22)
- NOBREGA, P. et al. Doenças de maior ocorrência em aves no Estado de São Paulo. Instituto Biológico, s.d. (Publicação 118)
- NOGUEIRA, O. Pesquisa social; introdução às suas técnicas. São Paulo, Ed. Nacional, 1968. 206 p.
- NOGUEIRA NETO, P. A criação de abelhas indígenas sem ferrão (Meliponinae) São Paulo, Chácaras e Quintais, 1953. 280 p.
- NOVAES, G. DE. O mistério do homem. Porto Alegre, Ed. Paulinas, 1961. 206 p.
- NUNES, A.S. Sociologia e ideologia de desenvolvimento. Lisboa, Moraes, 1968. 374 p.
- NUNES, L. O gado Gir e outras raças indianas. Rio de Janeiro, "O Campo", s.d. 152 p. (Coleção Agrícola do "O Campo" v.4)
- NUNES VIEIRA, G.V. Criação de ovinos e suas enfermidades. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1967.
- OHLWEILER, O.A. Teoria e método da análise quantitativa. Rio de Janeiro, Instituto Nacional do Livro, 1957. 748 p.
- OLBRICH, H. O melaço. 3a.ed. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1960. 164 p.
- OLIVEIRA, A.G. DE. Diretrizes de uma reforma agrária. Viçosa, 1951. 106 p.
- OLIVEIRA, B. DE. Pesado na balança (um estudo das estruturas rurais e urbanas do Brasil para fins de planejamento econômico. Rio de Janeiro, Jornalística PN, 1966. 110 p. NCr\$3,00
- OLIVEIRA, C.P. DE. Noções de criação dos animais domésticos. Porto Alegre, Liv. Sulina, 1968. 139 p.
- OLIVEIRA, E.S. DE. Alcool motor e motores a explosão. 2a.ed. rev. Rio de Janeiro, Instituto de Açúcar e do Alcool, 1942. 360 p.
- OPITZ, O. Novos aspectos de arrendamento e parceria rurais (Estatuto da terra). Rio de Janeiro, Borsoi, 1966. 203 p. NCr\$8,00
- MOREIRA, S. e RODEIGUES, A.J. Cultura dos citrus (laranjas, limões, tangerinas, limas). 3a.ed. rev. e ampl. São Paulo, Melhoramentos, 1956. 120 p.

- MORGAN, C.T. e DEESE, J. Como estudar. Tradução. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1966. 147 p. NCr\$5,00
- MORRISOIN, F.B. and others. Alimentos e alimentação dos animais. (Feeds and feeding. 8th.ed.) São Paulo, Melhoramentos, 1955. 820 p. illus. (Biblioteca agrônômica Melhoramentos, 14)
- \_\_\_\_\_. Alimentos e alimentação dos animais. 2a.ed. Tradução. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1966. 892 p. NCr\$9,80
- MOTA, J.I.S. DA. A enxertia da videira. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1946. 120 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 563)
- MOTA, M. Imagens do Nordeste, São João no roteiro do Cariri. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1961. 66 p.
- \_\_\_\_\_. O cajueiro nordestino. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura e Cultura, 1956. 166 p.
- MOURA, J.H. Construção de matadouros.
- MOURA, C. ABC da cooperação; uma iniciação doutrinária. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1958. 105 p. (Brasil S.I.A. Série Estudo e Ensaio no. 23)
- MOURA, V. Pesquisas e estudos da cooperativismo prático. Rio de Janeiro, 1960. 95 p. (Brasil. S. I.A. Série Estudos e Ensaio no. 24)
- MUCCILOLO, P. Produção e preparo de couros e peles. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1948. 164 p.
- MURAIAMA, S.J. Cultura da melancia. Ed. Melhoramentos, São Paulo,
- \_\_\_\_\_. Cultura de pimentões no Brasil. Rio de Janeiro, 1948. 52 p. (Brasil. S.I. A. SIA no. 688)
- \_\_\_\_\_. Cultura do tomateiro no Brasil. 2a.ed.rev. Rio de Janeiro, 1950. 54 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 682)
- MYINT, H. A economia do desenvolvimento. Tradução. Rio de Janeiro, Zahar, 1964. 167 p.
- MYRDAL, G. Desafio à riqueza. Tradução. São Paulo, Ed. Brasiliense, 1966. 136 p. NCr\$3,00
- \_\_\_\_\_. Teoria econômica e regiões subdesenvolvidas. Rio de Janeiro, Saga, 1965. 240 p.
- NATIVIDADE, J. V. A arboricultura na terra quente transmontana. Porto, 1961.
- NEIVA, C. Formulários de terapêutica veterinária. 3a. ed. Rio de Janeiro, S.I. A., 1967. 306 p. (Série Didática no. 14)
- NELSON, A. Botânica agrícola
- ORGANIZAÇÃO ANDREI. Compêndio veterinário. Indicador terapêutico dos produtos para medicina veterinária. 1965.
- OSBORN, F. com. As pessoas da população. Tradução. Rio de Janeiro, Zahar, 1965. 199 p.

- OSCHERY, J. Cultura dos citros.  
2a.ed. Rio de Janeiro, 1950.  
119 p. (Brasil, S.I.A. Publica-  
ções no. 698)
- \_\_\_\_\_. Poda das árvores frutífe-  
ras de clima temperado. Rio de  
Janeiro, 1959. 51 p. (Brasil.  
S.I.A. SIA no. 824)
- OSORIO, J.F.S. e MARTINHO, F.O. Apon-  
tamentos de economia doméstica.  
6a.ed. Lisboa, 1961.
- OSORIO, J.L. Direito Rural. 2a.ed.  
Rio de Janeiro, Konfino, 1948.  
368 p.
- OSTROVSKY, . Fundamentos de la tec-  
nologia de los productos alimentí-  
cios. Liv. Técnico-Científica.
- OTERO, J.R. DE. Informações sôbre al-  
gumas plantas forrageiras. 2a.ed.  
rev. e ampl. Rio de Janeiro,  
Serviço de Informação Agrícola,  
1961. 334 p. (Brasil. S.I.A.  
Série Didática no. 11)
- PACHECO, G. e MELLO, M.T. DE. Bru-  
celose. Rio de Janeiro, Insti-  
tuto Oswaldo Cruz, 1956. 727 p.
- \_\_\_\_\_. Nossos amigos, os micro-  
bios. Rio de Janeiro, Ed. Fundo  
de Cultura, 1963. 108 p.
- PAIVA, R.M. India, observações agrí-  
colas, econômicas e sociais, no-  
tas de viagem. Rio de Janeiro,  
1960. 79 p. (Brasil. S.I.A.  
Série Documentária no. 8)
- \_\_\_\_\_. Problemas da agricultura  
brasileira. Rio de Janeiro,  
1954. 122 p. (Brasil. S.I.A.  
Série Estudos Brasileiros no. 7)
- PARANHOS, G. Reforma agrária e plane-  
jamento. Rio de Janeiro, Alba,  
1961. 123 p.
- PATO, O. O vinho, métodos me-  
dernos de fabricação trata-  
mento e conservação.
- PAULA, R.D. DE. G. Alimentos,  
composição, valor nutriti-  
vo e dietético. Rio de Ja-  
neiro, Liv. Ed. da Casa do  
Estudante do Brasil, 1952.  
2 v.
- PAULING, L. Química geral.  
Rio de Janeiro, Livro Técni-  
co-Edit. Univ. São Paulo,  
1966. 774 p.
- PAVAN, C. e CUNHA, A.B. Da. E-  
lementos de genética. 2a.  
ed. rev. e ampl. São Pau-  
lo, Ed. Nacional, 1966.  
NCR\$15,00
- PEDRAO, F.C. Introdução ao de-  
senvolvimento econômico bra-  
sileiro. Bahia, Impresa  
Bahiana de Economia, 1963.  
209 p.
- PEDREIRA, L.S. Química orgânica,  
São Paulo, Siqueira, 1947.  
616 p.
- PEIXOTO, A.R. Abacaxi. Rio de  
Janeiro, Serviço de Informa-  
ção Agrícola, 1959. (Série  
produtos rurais, 10)
- \_\_\_\_\_. Banana. Rio de Ja-  
neiro, 1961. 81 p. (Bra-  
sil, S.I.A. Série Produtos  
Rurais no. 15)
- \_\_\_\_\_. Caju. Rio de Janci-  
ro, 1960. 60 p. (Brasil.  
S.I.A. Série Produtos Rurais  
no. 13)
- PEIXOTO, A.R. Feijão. Rio de  
Janeiro, 1958. 70 p. (Bra-  
sil. S.I.A. Série Produtos  
Rurais no. 8)



- PEIXOTO, A.R. Laranja  
1963  
\_\_\_\_\_. Mandioca  
1963
- PEIXOTO, J.R. Importância da cartografia na representação e na análise dos campos de grandezas geofísicas. Lisboa, Inst. Geofísicas do Infante D. Luis, 1961.
- PEIXOTO, W. Tutela e direção de crédito agrícola. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1957. 214 p. (Série Estudos e ensaios no. 13)
- PENA FRANCA, E. Metodologia de radiosotopos e suas aplicações em biologia e medicina. Rio de Janeiro, Instituto de Biofísica, 1961
- PENA, L. DE A. Hortas, pequenas hortas residenciais. 2a.ed. ref. e ampl. Rio de Janeiro, 1960. 55 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. )
- \_\_\_\_\_. Jardins, pequenos jardins, jardins em terraços, plantas em vasos e jardineiras. 4a.ed.ref. e ampl. Rio de Janeiro, 1960. 109 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 8)
- PENHA, A.M. Como iniciar uma criação de coelhos. 1967.
- PENTEADO, J.R.W. Técnica de chefia e liderança. São Paulo, Pioneira. 1965. 243 p.
- PERDIGÃO, J. DE A. et al. Curso de gestão da empresa agrícola. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrícola, 1959.
- PEREIRA, J.A. e MAINIERI, C. Madeiras do Brasil. São Paulo, Instituto de Pesquisas Tecnológicas, 1957.
- PEREIRA, L. Trabalho e desenvolvimento no Brasil. São Paulo, Difusão Européia do Livro, 1965. 303 p. NCr\$4,00
- PEREIRA, M. et al. Limites de rendabilidade da exploração agrícola numa região do noroeste. Lisboa, Fundação Calouste de Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1966. 160 p.
- \_\_\_\_\_. O método dos modelos e a análise econômica da exploração agrícola. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1962. 233 p.
- PEREIRA, M.C. DA S. A moderna fisiologia vegetal. s.l., s.e. 1966. 116 p.
- PEREIRA, M.S. A origem dos cilindros na moagem da cana. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1955. 59 p.
- PERNAMBUCO, COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO. Sinopse numérica da agricultura de Pernambuco. Recife, 1965. 159 p.
- PESCE, C. Oleaginosas da Amazônia. Belem, Pará, Revista de Veterinária, 1941. 132 p.
- PESSOA, A.S. Cultura da palma forrageira. Recife, SUDENE, 1967. 98 p.
- PFEIFFER, J. A célula. Rio de Janeiro, J. Olympio, 1967. 200 p.
- PIERSON, D. Teoria e pesquisa em sociologia. Lisboa, Livros Brasileiros,

- PIMENTEL GOMES, F. Adubos e adubações. 2a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1954. 188 p.
- \_\_\_\_\_. Curso de estatística experimental. 3a.ed. Piracicaba, graf. benetti, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 1966. 404 p.
- \_\_\_\_\_. e MIRANDA CARDOSO, E. A adubação da cana de açúcar. São Paulo, ed. Ceres, 1958. 116 p.
- \_\_\_\_\_. Adubos e adubações. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1954. 188 p. (Criação e Lavoura no. 16)
- \_\_\_\_\_. O coqueiro da praia. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, ?
- \_\_\_\_\_. A lavoura seca. Rio de Janeiro, Ed. Técnica, 1945. 173 p.
- \_\_\_\_\_. A olivicultura do Brasil. São Paulo, Ed. Melhoramentos, s.d. 208 p.
- \_\_\_\_\_. A tamareira. 2a.ed. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1952. 79 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 430)
- PINHO, D.B. A doutrina cooperativa nos regimes capitalistas e socialistas; suas modificações e sua utilidade. 2a.ed.rev. e amp. São Paulo, Pioneira, 1966. 161 p. NCr\$3,50
- PINHO, P.M. DE. Notas à margem do problema agrário. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1952. 88 p.
- PINTO, C. Artropodes parasitos e transmissores de doenças. Rio de Janeiro, Pimenta de Mello, 1930.
- PINTO, C. Zoo-parasitos de interesse médico e veterinário. Rio de Janeiro, Pimenta de Mello, 1938. 376 p.
- PINTO, O.M. DE O. Estudo crítico e catálogo remissivo das aves do território federal de Roraima. Rio de Janeiro, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, 1966.
- PINTO, M.C. DE. Mitose e meiose. Pôrto, Pôrto Editora, s.d.
- PIZA, C.T., Jr. A cultura do maracujá. Campinas, Secretaria da Agricultura, Dep. da Produção Vegetal, 1966. 102 p.
- PLACER, X. Orientação bibliográfica para a professora rural. 2a.ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, 1961. 51 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no.16)
- PLACER, X. et al. Catálogo das publicações do Serviço de Documentação, 1947-1965. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, Serviço de Documentação, 1965. 157 p.
- PONTE, A.M. DA. Calendário-guia do cafeicultor de Arábica nos planaltos de Angola. Luanda, Instituto de Investigação Científica de Angola, 1961.
- PORTUGAL, H.F. BCG e a reação de Mitsuda. Belo Horizonte, Imp. Oficial, 1954. 50 p.

- PORTUGAL, H.F. Noções de higiene rural. 3a.ed. Rio de Janeiro, Serviço de Documentação, 1959. 167 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 223)
- POTKOV, L.A. Um mundo que não vemos. Tradução. Lisboa, Publicações Europa-América, 1961.
- POTSCH, W. Botânica. Chave para determinar famílias do plantas indígenas e exóticas no Brasil pelos botânicos E. Pereira e G. M. Barroso. 8a.ed. Rio de Janeiro, Fundação Alfredo Herculano Xavier Potsch, 1962. 351 p.
- \_\_\_\_\_. O Brasil e suas riquezas. Rio de Janeiro, Liv. São José, 1966. NCr\$5,00
- \_\_\_\_\_. Compêndio de botânica. São Paulo, Ed. Habel, ?
- \_\_\_\_\_. e POTSCH, P. Compêndio de biológica geral. 2a.ed. Rio de Janeiro, Fundação Alfredo Herculano Xavier Potsch, 1963. 227 p.
- PRADO, A. Serpentes do Brasil. São Paulo, "Sítios e Fazendas", 1945. 134 p.
- PRENISH, R. Dinâmica do desenvolvimento latino-americano. Tradução. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1964. 206 p.
- PRIMASI, A.B. A cultura do trigo.
- PRIMAVESI, A. e PRIMAVESI, A.M. A biocenose do solo na produção vegetal. Santa Maria, s.e., 1964. 218 p.
- \_\_\_\_\_. Deficiências minerais em cultivos: nutrição e produção vegetal. Porto Alegre, Globo, 1965. 246 p.
- O PROBLEMA AGRÁRIO NA ZONA CANAVIEIRA DE PERNAMBUCO. Recife, Imprensa Universitária, 1965. 241 p.
- RAMOS, G. Administração e estratégia do desenvolvimento; elementos de uma sociologia especial da administração. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1966. 453 p. NCr\$12,00
- RAMOS, M.B. Borracha. São Paulo, Sindicato da Indústria de Artefatos da Borracha, 1948. 107 p.
- RANDLE, C.W. Contrato coletivo de trabalho. São Paulo, Dominus, 1965. 645 p.
- RANGEL, L. A questão agrária brasileira. Recife, Comissão de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco, 1962. 106 p.
- RAPOSO, H. Aspectos da experimentação agrícola no Brasil. Rio de Janeiro, 1957. 53 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 14)
- \_\_\_\_\_. Aspectos da experimentação agrícola no Brasil. Rio de Janeiro, 1957. 53 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio, no. 14)
- \_\_\_\_\_. Café fino e seu preparo. Rio de Janeiro, 1959. 55 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 829)
- \_\_\_\_\_. As três adubações. 3a.ed. rev. ampl. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1967. 85 p. (SIA, 807)

- RAPPEL, H.A. Curso de sociologia rural e de métodos e técnicas de pesquisa social. Cruz das Almas, Escola Agrônômica da Bahia, 1966. 62 p.
- RASQUILHO, A.N. Possibilidade de intensificação das culturas hortícolas e industriais na região de Abrantes. Abrantes, Gremio de Lavoura da Abrantes, Constância, Sarddal e Mação, 1961.
- RAW, I. e COLLI, W. Fundamentos de bioquímica. Brasília, Ed. Universidade de Brasília, 1965.-1966. 2 v.
- RAWITSCHER, F.K. Elementos básicos de botânica geral. São Paulo, Melhoramentos, 1940. 224 p.
- \_\_\_\_\_. Elementos básicos de botânica geral. 2a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1951. 292 p.
- RAYMUNDO, B. Castemideos e esfingídeos do Brasil. (Estudos sobre algumas sps. dessas famílias). Rio de Janeiro, Misericórdia, 1936. 302 p.
- RECUPERAÇÃO DO CERRADO. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1964. 154 p. (Estudos Brasileiros no. 21)
- RECURSOS HUMANOS PARA O DESENVOLVIMENTO. Tradução. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1965. 213 p.
- REGO, C. DO V., GOMES, J.G. e ALVIM, G.B. Doenças e pragas das plantas da horta. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1945. 230 p. (Brasil. S.I.A. no. 166)
- REGO, J. DA C. O pastoreio na formação do Nordeste. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, 1959. 66 p.
- REIS, A.B. Roteiro do vinho português. Lisboa, SNI, 1945. 74 p.
- REIS, A.C.F. A amazônia e a integridade do Brasil. Manaus, Ed. do Governo do Estado do Amazonas, 1966. 309 p. NCr\$7,00
- \_\_\_\_\_. O seringal e o seringueiro. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953. 149 p. (Brasil. S.I.A. Documentária da vida rural no. 5)
- REIS, J. Criação de galinhas. 1963
- \_\_\_\_\_. Doenças das aves; manual prático para uso de criadores, estudantes e técnicos. 6a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1964. 281 p.
- \_\_\_\_\_. e NOBREGA, P. Tratado de doenças das aves. 2a. ed. rev. e ampl. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1956. 4 v.
- RENNO, L.R. Pequeno dicionário etimológico das famílias botânica. Belo Horizonte, Imp. Universitária, 1963. 186 p.
- REUNIAO ALGODOEIRA DO NORDESTE. 2a, Campina Grande, 1953. Uniformidade da classificação do algodão do nordeste Rio de Janeiro, Serviço de Economia Rural, 1953. 51 p.
- REUNIAO BRASILEIRA DE CIENCIAS DO SOLO. 2a, Campinha, 1949. Anais. Rio de Janeiro, Serviço Graf. do IBGE, 1953. 760 p.

- REUNIAO BRASILEIRA DO MILHO, 5a., Var-  
nhagem, 1962. Anais. s.n.t.  
114 p.
- REUNIAO BRASILEIRA DO CERRADO, 1a.  
Sete Lagoas, 1961. Recupera-  
ção do cerrado. Rio de Janeiro,  
1964. 154 p. (Brasil. Dep.  
de Pesquisas e Experimentação  
Agropecuárias. Boletim no. 15)
- REUNIAO DE FITOSSANITARISTAS DO BRA-  
SIL, 4a, Rio de Janeiro, 1957.  
Anais.
- REUNIAO DE FITOSSANITARISTAS DO BRA-  
SIL. 7a, Rio de Janeiro, 1961.  
Anais. Rio de Janeiro, Dep.  
Nac. de Produção Vegetal, 1961.  
72 p.
- REUNIÃO DE INVESTIGAÇÕES AGRONOMI-  
CAS DO NORDESTE, 1a., Pernambu-  
co, 19 . Anais.
- REUNIAO DOS DIRETORES DA PESQUISA  
AGROPECUARIA FEDERAL, 4a., Pe-  
lotas, 1965. Resoluções. Pelo-  
tas, IPEAS, 1965. 87 p.
- REUNIAO NACIONAL DE LIDERES ESTA-  
DUAIS DE CLUBES 4-S. 4a, Caiobá,  
Paranaguá, 1963. Programas de  
atividades para clubes de jo-  
vens. Caiobá, 1963. 203 p.
- RIBEIRO, A. e BOTELHO, T. Alimenta-  
ção e bem estar social. Rio de  
Janeiro, 1951. 559 p.
- RIBEIRO, E.K.Q. O algodão. Novos  
processos de produção comercio  
e indústria. 1965.
- RIBEIRO, J.A. Fabricação de queijos.  
2a.ed. rev. Rio de Janeiro,  
1961. 207 p. (Brasil. S.I.A.  
SIA no. 773)
- RICHTER, G. Leite. Tradução. Lis-  
boa, Emp. Nac. de Publicidade,  
1961
- RIGITANO, O. A cultura do pes-  
segueiro. Rio de Janeiro,  
Serviço de Documentação,  
1945. 114 p.
- RIO DE JANEIRO. UNIVERSIDADE  
ESCOLA NACIONAL DE AGRONO-  
MIA. Diplomados da Escola  
Nacional de Agronomia: catá-  
logo. 2a.ed. Rio de Ja-  
neiro, 1960. 200 p.
- RIO GRANDE DO SUL. SECRETARIA  
DA AGRICULTURA. Manual de  
criação de galinhas. Pôrto  
Alegre, 1960. 122 p.
- RIZZINI, C.T. e HERINGER, E.P.  
Preliminares acôrca das for-  
mações vegetais e de reflo-  
restamento do Brasil cen-  
tral. Rio de Janeiro,  
1962. 79 p.
- RNALHA, M.M. Introdução ao es-  
tudo da entomologia. Curí-  
tiba, Instituto de Biologia  
e Pesauisas Tecnológicas,  
1960-1961. 3v.
- RODTIGO, J. A jardinagem. 2a.  
ed. Lisboa, Liv. Luso-  
Espanhola, 1955. 135 p.  
(Biblioteca Rural, 4)
- RODRIGUES, J.B.C. A mulher  
brasileira, direitos polí-  
ticos e sociais. Fortale-  
za, Imprensa Universitária  
do Ceará, 196 ? 257 p.
- RODRIGUES, L.M. Tendências da  
reforma agrária no Brasil.  
Rio de Janeiro, 1964.  
50 p.
- RODRIGUES, M.S. Vocabulário  
brasileiro de estatística.  
São Paulo, Universidade de  
São Paulo, 1956.

- ROSA E SILVA, J.M. Subsídio para o estudo do problema agrário em Pernambuco. Recife, CODEPE, 1963. 1 v.
- ROTHER, O. Preleções de tecnologia orgânica. Rio de Janeiro, Instituto Nacional do Livro, 1947. 2 v.
- RUSSOMANO, M.V. Comentários ao Estatuto do trabalhador rural. Rio de Janeiro, J. Konfino, 1966. 2 v.
- SÁ, M.V. Sal comum. 1946-1955. 2 v.
- SÁ, V. As vacas leiteiras. 1946.
- SÁ, F.V. DE. O leite e os seus produtos. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1948. 227 p.
- SAINT-PSSTOUS, A. A terra e o homem. Pôrto Alegre, Globo, 1963. 238 p.
- SALES, A. Analisando e sugerindo dados sobre a situação econômica de Pernambuco. Rio de Janeiro, 1953. 71 p. (Brasil.S.I.A. Série Estudos e Ensaio no.6)
- \_\_\_\_\_. Aspectos do problema da adubação; viagem pela região fosfateira da África do Norte, Rio de Janeiro, 1953. 108 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 5)
- SALGADO, A. Curtimento de couros. Rio de Janeiro, Ed. Técnica Ltda., 1945. 235 p.
- SALLES, P. O jardineiro brasileiro. Rio de Janeiro, Liv. Garnier, s.d. 408 p.
- SAMPAIO, A. O que é reforma agrária? São Paulo, Fulgor, 1962. 122 p.
- SAMUELSON, P.A. Introdução à análise econômica. Tradução. 6a.ed. Rio de Janeiro, Agir, 1966. 2 v. NCr\$18,00
- SANCHO, J. Instituto Agrônomico, fundado em 27-6-1887, dependências, cargos e funções, pessoal. São Paulo, Inst. Agrônomico, 1967. 105 p.
- SANT'ANNA, I. Aspectos biosociais do Km 47 em 1945. Rio de Janeiro, 1949. 94 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 744)
- SANTIAGO, A.A. A epopeia do Zebu. A seleção das raças Gir, Guzdra, Nelore, Indubrasil e Zindi. São Paulo, Empresa Gráfica Carioca, 1960. 559 p.
- \_\_\_\_\_. O Nelore, origem, formação e evolução do rebanho. São Paulo, Carioca, 1958. 451 p.
- \_\_\_\_\_. O Zebu; sua história e evolução no Brasil. São Paulo, Diretoria de Publicidade Agrícola, 1957. 78 p.
- \_\_\_\_\_. Zebu e cruzamentos. Produção de carne e leite nos trópicos. Of.Ed. Obelisco, Distr. Liv. Agrícola da Rev. Chácara e Quintais, 1965. 510 p.
- SANTOS, D. Tratado prático e técnico sobre fabrico e tratamento de vinhos. Lisboa, Liv. Clássica Ed., 1926. 382 p.

- SANTOS, E. Avicultura, fonte de riqueza. Rio de Janeiro, "O Campo" (Coleção Agrícola de "O Campo" v.3)
- \_\_\_\_\_. Animais nocivos. Rio de Janeiro, 1957. 79 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 811)
- \_\_\_\_\_. Os animais selvagens amansamento, domesticação, utilização. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 204 p.
- \_\_\_\_\_. Animais silvestres que nos são úteis. Rio de Janeiro, 1961. 80 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 27)
- \_\_\_\_\_. Contribuições à Zoologia agrícola do Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1966. 121 p. NCr\$1,00
- \_\_\_\_\_. Formigas, rãs e outros animais. Rio de Janeiro, "O Campo", Coleção Agrícola do "O Campo" v. )
- \_\_\_\_\_. O homem e a fauna no Brasil. Rio de Janeiro, 1955. 52 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaios no. 9)
- \_\_\_\_\_. Inimigos e doenças das fronteiras. Rio de Janeiro, Bibl. Agr. D'O Campo, s.d. 80 p.
- \_\_\_\_\_. Os insetos (vida e costumes). Rio de Janeiro, Ed. autor, 1961. v.1, 206 p.
- \_\_\_\_\_. Manual do lavrador brasileiro. 2a.ed. rev. e aum. Rio de Janeiro, Brigulet, 1957. 512 p.
- \_\_\_\_\_. O mundo animal que nos cerca. Rio de Janeiro, 1958. 108 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 21)
- SANTOS, E. Veterinária prática. Rio de Janeiro "O Campo" (Coleção Agrícola do "O Campo" v.2)
- SANTOS, J.M.C. A alimentação dos animais de capoeira. 1966.
- SANTOS, M. Zona do cacau; introdução ao estudo geográfico. 2a.ed.rev. São Paulo, Ed. Nacional, 1957. 125 p.
- SANTOS, M.C. DOS. Manual de jardinagem. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1968. 453 p.
- SÃO PAULO. DEPARTAMENTO DA PRODUÇÃO VEGETAL. Divisão de Assistência Técnica Especializada. Sementes e mudas. Campinas, 1964. 52 f. (Instruções Técnicas no. 17)
- SÃO PAULO. SECRETARIA DA AGRICULTURA. Assessoria. Plano de loteamento e colonização da área denominada Fazenda "Santa Helena" município de Marília, estado de São Paulo. São Paulo, 1961. 177 p.
- SÃO PAULO. SECRETARIA DA AGRICULTURA. Instituto Agrônomo do Estado de São Paulo, histórico organização finalidades. São Paulo, 1951. 86 p.
- SCHAUM, D. Física. 5a.ed. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1960. 280 p. + (5)
- \_\_\_\_\_. Química. 3a.ed. Rio de Janeiro, Livro Técnico, Rio de Janeiro, 1957. 223 p.

- SCHENK, E. O apicultor brasileiro. 8a.ed. Pôrto Alegre, 1946. 343 p.
- SCHMIDT, C.B. lavoura caiçara. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1958. 78 p. (Brasil. S.I.A. Documentário da Vida Rural no. 14)
- \_\_\_\_\_. O milho e o monjolo: aspectos da civilização do milho. Rio de Janeiro, S.I.A., 1967. 153 p. (Documentária da Vida Rural, 20)
- SCHRADER, O.L. Contribuição ao estudo da tamareira no Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1946. 101 p.
- SCHRODER, R. Relatório sobre o estado atual do conhecimento da climatologia agrícola na região da hacia Paraná-Uruguai; plano de organização de um serviço agroclimatológico na mesma zona. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1956. 104 p.
- SCHULTZ, A.R. Introdução ao estudo da botânica sistemática. Pôrto Alegre, Globo, 1963. 427 p.
- SCHULTZ, T.W. A transformação da agricultura tradicional. Trad. J.C. Teixeira Rocha. Rio de Janeiro, Zahar, 1965. 207 p.
- SCHUMPETER, J.A. História da análise econômica. Rio de Janeiro, USAID, Ed. Fundo de Cultura, 1965. 3 v.
- SEABRA, A.N. Análise parcial das condições da economia agrícola brasileira em 1964. Projetos de pesquisa. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1965. 75 p. ilustr.
- SEARS, F.W. e ZEMANSKY, M.W. Física. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1963. 3 v.
- SEMANA NACIONAL DE AGRICULTURA; la., Rio de Janeiro, 1960. Primeira semana Nacional de Agricultura. Rio de Janeiro, 1961. 172 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 12)
- SEMINARIO ANALISE E PLANEJAMENTO DA EXPLORAÇÃO AGRICOLA, Lisboa, 1964. Análise e planejamento da exploração agrícola. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos da Economia Agrária, 1964. 803 p.
- SEMINARIO DE ANALISE E PLANEJAMENTO DE EXPLORAÇÃO AGRICOLA, Lisboa, 1964. Seminário... Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1964. 803 p.
- SEMINARIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANHINAS, 3a, Campinas, 1960. Anais. Campinas, 1961. 354 p.
- SEMINARIO O PAPEL DAS COOPERATIVAS NA COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS AGRICOLAS, Lisboa, 1966. O papel das cooperativas na comercialização dos produtos agrícolas. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos da Economia Agrária, 1967. 215 p.
- SERRA, A.R. DE M. e SILVA, S.F. DA. Cultura do sisal. Rio de Janeiro, 1952. 64 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 781)
- SENA, J. DE M. Tentativa para determinação do custo da produção de algumas culturas de Pernambuco, Recife, CODEPE, 1964.



- SERRA, A. Atlas climatológico do Brasil. Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Geografia, 1955-1960. 4 v.
- SETZER, J. Os solos do Estado de São Paulo. Rio de Janeiro, I.N.G.E., 1949. 387 p.
- SHELL BRASIL S.A. Defensivos shell para a agricultura. São Paulo, s.d. 92 p.
- SILVA, A.B. DA. O Zebu na Índia e no Brasil. Rio de Janeiro, Borçoi, 1947. 280 p.
- SILVA, F.G. DA. et al. Análisis económica da carne 1948-1965. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1968. 185 p.
- SILVA, N.A. DA. Manual de motomecanização. Rio de Janeiro, 1955. 289 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 802)
- SILVA, A.R. DA. Melhoramento das variedades de trigo destinadas às diferentes regiões do Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1966. 82 p. NCr\$3,00
- SILVA, C. DA, ALARÇAO, A. e CARDOSO, A.P.L. A região a oeste da Serra dos Candeeiros. Estudo econômico-agrícola ... Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Centro de Estudos de Economia Agrária, 1961. 767 p.
- SILVA, E.P.B. DA. A economia da cana de açúcar no Brasil. Rio de Janeiro, Instituto do Açúcar e do Alcool, 1962. 184 p.
- SILVA, J.M.C.M. DA. Mapa político com a distribuição das principais espécies agrícolas, florestais e pecuárias. Porto, 1962.
- SILVA, S.G. Noções sobre doenças e pragas das plantas e seu combate. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1944. 140 p.
- SILVA, Z.P. DA. O vale do Itajaí. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 185 p. (Brasil. S. I.A. Documentário da vida rural no. 6)
- SILVEIRA, A. A. Oopografia. 5a. ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1954. 437 p.
- SILVEIRA, H.F. Industriais da fermentação. 2a.ed. Lisboa, Liv. Ailland e Bertrand, s.d. 179 p.
- SILVEIRA, G.G. DA. Noções práticas de enxertia. 4a.ed. Rio de Janeiro, 1961. 69 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 36)
- SILVER, F. Nutrição. São Paulo, Melhoramentos, 1948. 164 p.
- SIMONS, H.A. A capacidade de decisão e de liderança. Rio de Janeiro, U.S.A.I.D., 1963. 77 p.
- SIMPOSIO SOBRE A BIOTA AMAZONIA, Belém, 1966. Atas. Rio de Janeiro, Centro Nacional de Pesquisas, 1967. 5 v.
- SIMPSON, G.G. O significado da evolução: um estudo da história de vida e do seu sentido humano. Trad. de Gioconda Mussolini. São Paulo, Liv. Pioneira, 1962. 355 p.
- SMITH, H.P. Máquinas y equipo agrícola. Barcelona, Omega, 1967. 571 p.

- SOARES, F.J.V. DE B. Aplicação da programação linear a um grupo de explorações agrícolas da Beira Litoral. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1968. 193 p.
- SOEIRO, A.N. e FERNANDES, F.M. O sinal de Moçambique. Braga, 1961.
- SOGAYAR, P. A prática biológica. (vol.1) Invertebrados. São Paulo, Ed. Nobel
- SOLOMON, M.J. e EDIN, O. Análises de projetos: um sistema de formulação e avaliação de projetos especialmente aplicável a países em vias de desenvolvimento. 2a.ed. Rio de Janeiro, APEC, 1966. p. var.
- SOPER, F.L. e WILSON, D.B. Campanha contra o "Anopheles gambiae" no Brasil 1939-1942. Rio de Janeiro, Min. Educ. Saúde, 1945. 141 p.
- SOUZA, A.H. A laranja e a pectina. Rio de Janeiro, 1948. 50 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 727)
- SOUZA, A.P. DE. Cobertura morta em cafezais como método de cultura. Sete Lagoas, Instituto Agronômico do Oeste, 1959. 144 p. (Boletim Técnico no. 2)
- SOUZA, J.S.I. DE. Poda das plantas frutíferas. 2a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1966. 216 p. NCr\$4,60.
- \_\_\_\_\_. Cultura da videira. São Paulo, Melhoramentos, 1956. 295 p.
- SOUZA, L.V. DE. Necessidade e implicações sociais da automação. Lisboa, 1962.
- SOUZA, A.H. A laranja e a pectina. Rio de Janeiro, 1948. 50 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 727)
- SOUZA, A.P. DE. Cobertura morta em cafezais como método de cultura. Sete Lagoas, Instituto Agronômico do Oeste, 1959. 144 p. (Boletim Técnico, no. 2)
- SOUZA, A.T. DE. Imigração e desenvolvimento. Rio de Janeiro, Instituto Nacional de Imigração e Colonização, 1961. 52 p.
- SOUZA, H.M. Instruções para o cultivo de antúrios. Campinas, Instituto Agronômico de Campinas, 1963.
- SOUZA, O.P.C. DE. Noções sobre as principais doenças contagiosas e parasitárias dos animais domésticos. 2a.ed. Rio de Janeiro, 1953. 178 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 554).
- SOUZA, P.F. Escola nacional de florestas, necessidades de sua criação. Rio de Janeiro, 1958. 59 p. (Brasil S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 19)
- \_\_\_\_\_. Tecnologia de produtos florestais. 1947.
- STANDARD BRANDS DO BRASIL. Guia de nutrição e saúde para professores e alunos. Rio de Janeiro, 1961. 224 p. (Brasil. S.I.A. Série Clubes Agrícolas no. 28)
- STANLEY, E. O futuro dos países subdesenvolvidos. Rio de Janeiro, Centro de Publicações Técnicas da Aliança, 1965. 458 p.
- STEIN, S.J. Grandeza e decadência do café no vale do Paraíba. Tradução. Rio de Ja

- neiro, Ed. Brasiliense, 1961. 372 p.
- TÁRCIA, S. Cultura de variedades de linho destinados à produção de óleos de linhaça. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1948. 63 p.
- TAUNAY, A. DE F. História do café no Brasil. Rio de Janeiro, Dep. Nacional do Café, 1939-1943. 15 v.
- TEIXEIRA, E.F. Normas para o estudo pomológico das frutas mais cultivadas no Brasil. Rio de Janeiro, 1949. 68 p.
- \_\_\_\_\_. O trigo no sul do Brasil. São Paulo, Graf. Edit. Limotype, 1958. 304 p.
- TIMMER, W.J. Planejamento de trabalho em extensão agrícola. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 214 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 7)
- TOL, P.V. VAN. Criação racional de abelhas. 7a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1964. 164 p.
- TORRES, A.P. Alimentação racional das aves. 6a.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1963. 137 p.
- \_\_\_\_\_. Animais da fazenda brasileira. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1951.
- \_\_\_\_\_. Animais da fazenda brasileira. São Paulo, Melhoramentos, 1957.
- \_\_\_\_\_. Criação prática de suínos. 6a.ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1965. 145 p.
- \_\_\_\_\_. Melhoramentos dos rebanhos. 2a.ed.rev. e melh. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1957. 396 p.
- TORRES, A.P. Suínos, manual do criador. 1968.
- TORRES, J.C. DE O. Estratégia social no Brasil. São Paulo, Centro Latino-Americano de Pesquisas em Ciências Sociais, 1965. 222 p.
- \_\_\_\_\_. O sentido e a finalidade do ensino universitário. Belo Horizontes, 1940.
- TOURINHO, E. Agricultura na formação econômica do Brasil. Rio de Janeiro, 1960. 56 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio, no. 25)
- TOYMBEE, A.J. A América e a revolução mundial. Trad. W. Dutra. Rio de Janeiro, Zahar, 1963. 185 p.
- TREADWELL, F.P. e HALL, W.T. Química analítica. Rio de Janeiro, Ed. Guanaara, 1944-47. 2 v.
- TROPAAE, A. et al. Breve estu-  
dio sobre ramílas de peixe  
portuguesas. Lisboa, Jun-  
ta de Investigações do Ul-  
tramar, 1961.
- TRUEBA CORONEL, S. Hidráulica. 4a.ed. México, Avance, 1959.
- UDALL, S.L. A crise silenciosa (a tragédia do desmata-  
mento e da erosão. Rio de  
Janeiro, O Cruzeiro, 1966.  
176 p. NCr\$2,50
- UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO  
SUL. Serviço Central de  
Informações Bibliográficas.  
Catálogo colectivo regio-  
nal de Periódicos. Pôrto  
Alegre.

- U.S.A.I.D. Manual de alimentação. Rio de Janeiro, 1963. 91 p.
- VAITSMAN, J.; CHAGAS, W.A. e CARVALHO e SILVA, O. Carnes e aves no Distrito Federal, abastecimento, consumo, indústria e comércio, inspeção sanitária. Rio de Janeiro, 1958. 62 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos e Ensaio no. 18)
- \_\_\_\_\_. e MOUSSATCHE, J. Doença de Newcastle. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1954. 56 p. (Brasil. S.I.A. SIA 801)
- VALDEVERDE, O. Geografia agrária do Brasil. Rio de Janeiro, Centro Brasileiro de Pesquisas educacionais, 1964. 2 v.
- VALE, C. DE. A higiene, a criança e o conforto no lar. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1944. 100 p. (Biblioteca Rural, 3)
- VALSECHI, O. Aguardente de cana-de-açúcar. Piracicaba, São Paulo, 1960. 120 p.
- VALSECHI, O. Tecnologia da celulose de bagaço de cana-de-açúcar para papel; estudos relativos à influência da medula. São Paulo, Univ. de São Paulo, 1966. 227p.
- VAN TOL FILHO, P.L. Criação racional de abelhas. 7a.ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1964. 164 p.
- VANETTI, F. Resultados experimentais sobre o controle à formiga saúva (*Atta sexdens rufopilosa* Forel, 1908) com inseticidas clorados. Viçosa, Escola Superior de Agricultura da U.R.M.G., 1960. 60 p.
- VASCONCELLOS, J. DE C. e FEIO, F.M. Plantas medicinais e aromáticas; elementos para seu estudo. Lisboa, Ministério de Economia, 1959. 200 p.
- VAZ, J.T. Uva de mesa. Lisboa, Liv. Luso-Espanhola, 1955. 288 p. (Biblioteca Rural, 15)
- VECCHIO, Del. Madeiras do Brasil
- VELLOZO, J.M. DA C. Flora fluminenses. Rio de Janeiro, Arquivo Nacional, 1961. 399 p.
- VELOSO, F.J. et al. Código da Agricultura. Arrendamento (1843-1963). Lisboa, Liv. Nacional, 194? 773 p.
- VELOSO, H.P. Atlas florestal do Brasil. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1966. 82 p.
- VELOSO, V.D. O algodão Moché bases para seu melhoramento e sua expansão no nordeste. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1957. 90 p. (Série S.I. A. Série Estudos Técnicos, no. 11)
- VERNALHA, M.M. Ordens dos insetos. Curitiba, Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas, 1953. 86 p.
- \_\_\_\_\_. et al. Pragas e doenças do cafeeiro no Estado do Pará. Curitiba, Escola de Agronomia e Veterinária, 1965. 170 p.
- VERONESI, R. Doenças infecciosas e parasitárias. 1964.
- VIANNA, A.T. Os suínos; criação prática e economia. 2a. ed. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 348 p. (Brasil. S.I.A. Série Didática, no.6)

- VIANNA, A.T., SANTIAGO, M. e PIMENTEL GOMEZ, F. Formação do gado Canchim pelo cruzamento Charolês-Zebu. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1962. 176 p. (Brasil. S.I.A. Série Estudos Técnicos no. 19)
- VIEIRA, G.V.N. Criação de ovinos. São Paulo, Melhoramentos, 1967.
- VIEIRA, J.A. A agricultura e o momento nacional. Rio de Janeiro, 1961. 112 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 15)
- \_\_\_\_\_. A agricultura nos Estados Unidos. Rio de Janeiro, Escritório Técnico de Agricultura, 1957. 85 p.
- VOEIRA, J.A. Agricultura em Brasília. Rio de Janeiro, 1960. 66 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 9)
- \_\_\_\_\_. Informação agrícola e relações públicas. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1958. 228 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 3)
- \_\_\_\_\_. Problemas agrícolas em foco, coletânea de artigos e comentários. Rio de Janeiro, 1959. 135 p. (Brasil. S.I.A. Série Documentária no. 4)
- VIEIRA, M.I. Criação racional de abelhas. 1965.
- VILAS-BOAS, J.F. DE M. Relatório final do curso de Regente Agrícola. Lisboa, Escola de Regentes Agrícolas de Santarém, 1968. 114 p.
- VILLELA, O.G., BACILA, M. e TASTALDI, H. Bioquímica. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1961.
- VINHAS, M. Problemas agrário-camponeses do Brasil. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1968. 244 p. (retratos do Brasil, v.65)
- VISCONTI, Y.S. Contribuição ao estudo dos caulins; morfologia tubular de certos caulins brasileiros. Rio de Janeiro, Instituto Nacional de Tecnologia, 1955. 64 p.
- VOINOVA, N. e STARETS, S. Dicionário prático russo-português Moscou, Enciclopédia Soviética, 1964. 643 p.
- VOGEL, J. Pequena cirurgia nas fazendas. 2a.ed. Rio de Janeiro, 1958. 146 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 671)
- WALLACE, R.B. Como ganhar dinheiro com suas galinhas. Trad. de H. de Vasconcellos. Rio de Janeiro, Min. de Agricultura, 1959. 60 p. (Brasil. S.I.A. SIA no. 839)
- WEIL, P. et al. Dinâmica de grupo e desenvolvimento em relações humanas. Belo Horizonte, Ed. Itatiaia, 1967. 230 p.
- WENDT, H. Tudo começou em Babel. Trad. Leonid Kipman. São Paulo, Instituição Brasileira de Difusão Cultural, 1962. 433 p.
- WERNECK, F.L. Os alófagos de mamíferos. Rio de Janeiro, Instituto Oswaldo Cruz, 1948-50 2 v.
- WHCELER, R.G. e GUERRA, G.A. Administração rural em reforma agrária e desenvolvimento econômico. Rio de Janeiro, Inst. Brasileiro de Reforma Agrária, 1967. 182 p.

- WILLEMS, E. Antropologia social. Trad. de Yolanda Leite. São Paulo, Digusão Europeia do Livro, 1962. 159 p.
- WILLIAMS, D.W. Produção de gado de corte no sul dos E.U.A. 1967.
- WISLER, C.O. e BRATER, E.F. Hidrologia. Trad. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1964. 484 p.
- WUNDERLICH, A. Biologia geral e botânica. São Paulo, Ed. Nobel
- ZENAIDE, H. Aves da Paraíba. João Pessoa, Ed. Teone, 1953. 228 p.
- ZERBAN, F.W. Sistemas de controle das usinas de açúcar da Sociedade Internacional de Tecnologistas Açucareiros. Piracicaba, São Paulo, 1943. 142 p.

**TEMA III:**

---

**Doc. 2. Levantamiento para la evaluación de la situación**

- a. Índice de livros e fohetos em português em ciências agrícolas e afins, Julia Inés Rodríguez.
- Suplemento

- ABREU, ARMANDO TRIGO DE. O crescimento regional em Portugal. Análise de sua distribuição. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1969. 122 p.
- ALMEIDA, ARISTEU BARRETO. Economia baiana na Bahia. Salvador, Edições Mimeografadas CPE, 1960. 75 p.
- \_\_\_\_\_. Perspectiva de expansão da agricultura baiana. Edição preliminar. Salvador, Edições CPE, 1960. 1v.
- ALMEIDA, CARLOS PINTO DE. Castanha do Pará; sua exportação e importância na economia amazônica. Rio, SIA, 1963. 86 p. (SIA Estudos Brasileiros no. 19)
- ALMEIDA, E., SOUSA D. O homem e os insetos. Lisboa, Livraria Sá da Costa, s.d. 332 p.
- ALMEIDA PRADO, SALVIO PACHECO DE. Dez anos na política do café (1945-1955). São Paulo "Jornal dos Livros", 1956. 297 p.
- ALVES, ANTONIO A. BOTELHO LOBO. A vulgarização agrícola. Contribuição para o seu estudo. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1968. 292 p. (Mimeografado)
- AMARAL, AFRÂNIO DO. Soja e alimentação popular. Rio de Janeiro, S.A.P.S., 1952. 156 p. (Biblioteca Brasileira de Nutrição, 8)
- ANDRADE, FRANCISCO ALVES DE. Agropecuária e desenvolvimento ao Nordeste (política objetiva em zonas semi-áridas do Brasil). Ceará, Imp. Universitária, 1960. 183 p.
- ANDRADE, LOPES DE. Forma e efeito das migrações do Nordeste. Paraíba, União Editôra, 1952. 44 p.
- ANGELY, J.A. Dicionário; botânico; publicado com a colaboração do Instituto Paranaense de botânica. 2a.ed. Curitiba, 1950. 407 p.
- \_\_\_\_\_. Flora analítica do Paraná. São Paulo, Phytos, 1965. 728 p.
- ARAUJO, ANACREONTE A. DE. Pastagens artificiais (especialmente para o Brasil meridional). São Paulo, Melhoramentos, s.d. 252 p.
- ARAUJO, NEPOMUCENO DE. Comece bem sua criação de abelhas; tratado prático de apicultura. Rio, Briguet, 1961. 175 p.
- ARBOUSSET, LAURENT DE L'. O bicho da seda. Porto, Bibl. Agric. Popular, 1900. 232 p.
- ARCHER, REMY. Banco de crédito da Amazônia: aumento de capital social do banco; monopólio estatal das importações da borracha ... Belém, Falângola, 1966. 116 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CREDITO E ASSISTENCIA RURAL. Indicador de experimentos agrícolas trabalhos experimentais do Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas. Rio, Ministério da Agricultura.
- ASSOCIATION POUR L'ORGANISATION DES MISSIONS DE COOPERATION



- TECHNIQUE. Estude geral de base do vale do Jaguaribe. Recife, Brasil, Grupo de Estudos do Vale Jaguaribe, 1967. 10 v.
- ATHANASSOF, NICOLAU. Os suínos raças e tipos. 2a.ed. São Paulo, Revista dos Tribunais, 1941. 284 p.
- \_\_\_\_\_. Os suínos raças e tipos, criação alimentação, engorda higiene, moléstia e castração. Piracicaba, Escola Luiz de Queiroz, 1919. 77 p.
- AZEVEDO, FERNANDO DE. Canaviais e engenhos na vida política do Brasil, São Paulo, s.d.
- BABBIT, HAROLD E. e outros. Abastecimento de água, James J. Doland, John L. Cleasby. Tradução por Zadir Castelo Branco. São Paulo, Edgar Blücher, 1962c. 592 p. illus.
- BAHIA. SECRETARIA DA AGRICULTURA. Combate à febre aftosa na Bahia. Salvador, Serviço de Planejamento, 1967. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Incremento da produção de alimentos pesquisas econômicas básicas em formulação de política para implantação de um sistema de crédito rural orientado. Bahia, 1968. 3 v.
- BALHAMA, ALTIVA PILATTI. et al. Campos Gerais, estruturas agrárias. Curitiba, Faculdade de Filosofia, 1968. 268 p.
- BANCO DA AMAZONIA S.A. Bibliografia BASA, 1943-1968. Belém, DFSEC, 1968. 14 p.
- BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. Abacaxi no Nordeste: tendência da produção e do mercado. Fortaleza, 1968. 59 p.
- BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. A indústria de curtumes do Nordeste. Fortaleza, Banco do Nordeste do Brasil, departamento de Estudo Econômicos do Nordeste, 1964. 279 p.
- \_\_\_\_\_. Departamento de Estudos Econômicos do Nordeste. O consumo alimentar no Nordeste urbano. Fortaleza, Ceará, 1968. 121 p.
- \_\_\_\_\_. Mamona no Ceará. Fortaleza, 1956. 86 p.
- \_\_\_\_\_. Relatório. Fortaleza, 1967.
- BARCANTE, I. Economia rural brasileira, compilações de leis de 1500 a 1944. Rio, Ministério da Agricultura, 1946. 509 p.
- BARROSO, LIBERATO JOAQUIN. Chaves para determinação de gênero brasileiros exóticos das dicotiledoneas mais cultivadas no Brasil. Rio, 1942. 126 p. (SIA no.1)
- BASTOS, HUMBERTO. Açúcar e algodão, ensino histórico e econômico. Maceió, Casa Ramalho, 1938. 141 p.
- BAYMA, A.C. Irrigação mecânica do Nordeste. Rio de Janeiro, SIA, 1943. 124 p.
- BEHMER, MANUEL LECY ARRUDA. Laticínios. 4a.ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1968. 320 p.
- BELTRAN, DOM FRANCISCO. Seleção de poedeiras. Trad. Oscar Sampaio. São Paulo, Chácaras e Quintais, 1934. 124 p.

- BERLO, DAVID KENNETH. O processo da comunicação. Trad. J.A. Fontes. Rio de Janeiro, Fundo de Cultura, 1968. 266 p.
- BONDAR, GREGORIO. Árvores lactíferas na Bahia e nova indústria extrativa de gomas. Bahia, 1948. 43 p.
- BRANDÃO, JULIO SOBRINHO. Mandioca. São Paulo, 1916. 164 p.
- BRANDÃO, SYLVIO STARLING. Cultura do arroz. Viçosa, UREMG, Imprensa Universitária, 1968. 194 p. 2 ex.
- BRASIL. COMISSÃO DO VALE DO SÃO FRANCISCO. Várzeas de Propriá e Itiúba: relatório do reconhecimento agrônômico da parte inundável e das terras altas da zona das várzeas do Propriá e Itiúba. s.l. Hidrobrasileira, 1960. 133 f.
- BRASIL. CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS. Química e ciências correlatas. Rio de Janeiro, IBB, 1968. 108 p.
- BRASIL. LEIS, DECRETOS ETC. Legislação Agropecuária (relativa ao período de 1937-1947) organizada por Mario Penteado de Paria e Silva. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1952. 841 p.
- BRASIL. LEIS, DECRETOS, ETC. O Congresso Federal e carta de Brasília; projeto de resolução no. 164, de 1966. Aprova as conclusões da Comissão Parlamentar de Inquérito a fim de apurar a realidade brasileira quanto ao seu financiamento. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1967. 128 p. tab. 23 cm. (Série documentária, 27)
- BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA. Livro anual da Agricultura. Brasília, 1967. 240 p.
- BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA. Problemas referentes ao leite. Conferências. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1956. 319 p.
- \_\_\_\_\_. Regras para análise de sementes. Rio de Janeiro, 1967. 120 p.
- \_\_\_\_\_. Subsídios para elaboração de um plano integrado vertical de carnes. Brasília, ECEPLAN, 1969. 104 p.
- \_\_\_\_\_. Departamento Econômico. Produção agrícola, 1966. Rio de Janeiro, IBGE, s.d. 116 p.
- \_\_\_\_\_. Escritório Central de Planejamento e Controle. Zoneamento atual da agropecuária. Brasília, 1968. 7 v.
- BRASIL. MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA INEP. Conferências internacionais de instrução pública. Recomendações (1934-1963). Brasil, MEC. 1965 223 p.
- BRASIL. MINISTERIO DO PLANEJAMENTO E COORDINAÇÃO ECONÔMICA. Programa de ação econômica do governos 1964, 1966. (Síntese) 2a.ed. s.l., 1965. 224 p. (Documentos EPEA no. 1)
- BRASIL. SERVIÇO SOCIAL RURAL. Serviço social rural. Planejamento, implantação, atividades, perspectivas. Rio de Janeiro, 1961. 170 p. (Seus Documentos no. 3)
- BRASIL. SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZONIA. I Plano quinquenal de desenvolvimento, 1967-1971. Belém, Pará, SUDAM, 1967. 380 p.

- BRASIL. SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZONIA. Relatório ao Governo do Brasil sobre produção e mercado de madeira na Amazônia. Belém, Falângola, 1966. 169 p.
- BRASIL. SUDENE. Levantamento de dados preliminares dos produtos: dendé, fumo, arroz, côco, mamona. Bahia, SUDENE/ Secretaria da Agricultura, 1968. 131 p.
- \_\_\_\_\_. Pesquisas de comercialização dos produtos agrícolas, sisal, milho, feijão algodão, mandioca, Bahia, SUDENE/ Secretaria da Agricultura, 1967. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Plano de integração econômica da bacia leiteira de Alagoas. Recife, SUDENE, Divisão de Documentação, 1967. 177 p. (Desenvolvimento Econômico, 7)
- \_\_\_\_\_. Plano diretor de desenvolvimento econômico e social do nordeste. IV - 1969/1973. Recife, Divisão de Documentação, 1968. 360 p.
- BRASIL. SUDENE. Resultados dos trabalhos de pesquisas algodoeira em convênio com os órgãos regionais de pesquisas do Nordeste, 1967. Recife, Divisão de Documentação, 1968. 256 p.
- BRASIL. SUDENE/IPA. Contribuição ao estudo das plantas alimentares - Estado de Pernambuco; convênio SUDENE/IPA. Recife, SUDENE, Div: Documentação 1967. 2 v. 2 ex.
- BRAVO, NELSON SARAIVA. A cultura algodoeira na economia do Norte de Moçambique. Lisboa, Centro de Estudos Políticos e Sociais da Junta de Investigações do Ultramar, 1963. 252 p.
- BRITO, EZEQUIEL C. DE SOUZA. Manual de botânica geral e aplicada. São Paulo, Weiszflog Irmãos, 1920. 505 p.
- BRITO, JOAO RODRIGUES DE. Cartas econômico-políticas sôbre a agricultura e comércio da Bahia. Lisboa, Imprensa Nacional, 1821. 118 p.
- BRITO, L.C. DE. Pela agricultura o algodão, meios práticos de desenvolver e aperfeiçoar a cultura do algodão no Brasil. Recife, 1915. 123 p.
- BRUCKER, E. Iniciação botânica; Trad. de Carlos José de Menezes. Lisboa, Guimarães, 1912. 192 p.
- CABRAL, ISMAR TEIXEIRA. Legislação rural. São Paulo, Graf. Ravi, 1969. 469 p.
- CAMINHOA, J.M. Botânica, s.n.t. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Elementos de botânica geral e médica. Rio, 1877. 760 p.
- CAMPANHOLE, ADRIANO. Legislação agrária. 3a.ed. São Paulo, Ed. Atlas, 1969. 578 p.
- CANTO, MARIA DE LOURDES. Apostila de botânica. 2a.ed. São Paulo, Nobel s.d. 83 p.
- CARAÇA, B. J. Conceitos fundamentais de matemática. Lisboa, Cosmos
- \_\_\_\_\_. Interpolação e integração numérica. Lisboa, 1933. 192 p.

- CARDIM, FERNAO. *Tratados da terra e da gente do Brasil*. São Paulo, 1939.
- CARLI, GILENO DE. *Geografia econômica e social da cana de açúcar no Brasil*. Rio de Janeiro, 1939.
- CARNEIRO LEAO, A. *A sociedade rural, seus problemas e sua educação*. Rio de Janeiro, 1933.
- CARNEIRO, JOAO GONÇALVES e PICKEL, BENTO. *Catálogo das bactérias e dos fungos do cafeeiro*. São Paulo, Tip. Brasil, 1940. 184 p.
- CARVALHO, GERALDO CAMARGO DE. *Testes química moderna*. São Paulo, Liv. Nobel, 1967. 2 v.
- CARVALHO, J.B. DE M. *Babaçú, cacau, problemas oleíferos do Brasil e a Europa técnica e econômica*. Rio, Instituto de Oleios, 1956. 389 p.
- \_\_\_\_\_. *Ensaio sobre a carnaubeira*. Rio, SIA, 1942. 369 p.
- CASCUDO, LUIS DA CAMARA. *História da alimentação no Brasil*. São Paulo, 1967.
- CASTRO, ARMANDO. *Estudos de economia e teórica e aplicada*. Lisboa, Seara Nova, 1958. 350 p.
- CASTRO JOSUE DE. *Ensaio de biologia social*. 3a.ed. São Paulo, Editora Brasiliense, 1965. 581 p.
- \_\_\_\_\_. *Geopolítica da fome, ensaios sobre os problemas de alimentação e de população*, 8a.ed. revista e aumentada. São Paulo, Editora Brasiliense, 1968. 2 v.
- CAZES, BERNARD. *A vida econômica*. Lisboa, Livraria Moraes, 1967. 509 p. (Temas e problemas)
- CENTRO DE ESTUDOS AGRICOLAS. *Estado do Espírito Santo. Características econômicas das explorações agrícolas*. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1968. 166p.
- CESAR, HEITOR PINTO. *Hortas e hortaliças*. São Paulo, Melhoramentos, 1951. 320p.
- \_\_\_\_\_. *Manual prático do enxertador e criador de mudas de árvores frutíferas e dos arbustos ornamentais*. 8a.ed. São Paulo, Edições Melhoramentos, 1968. 158 p. illus.
- CESCONETO, ECILDA. *Receitas para a cozinha rural*. Rio de Janeiro, SIA (Clube Agrícolas no. 26)
- CHACHAMOVITZ, NELSON. *Plano de melhoramento da alimentação e manejo do gado leiteiro*. Rio, SIA, 1963. 90 p.
- CHAVES, NELSON. *Os alimentos protéicos no Brasil e fontes, produção e transporte*. Rio de Janeiro, 1964.
- CINTRA, BENJAMIN. *Técnica experimental com animais*. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1967. 113 p.
- COMISSÃO EXECUTIVA DA FEIRA NACIONAL DE AGRICULTURA - IV Feira Nacional de Agricultura la. *Colóquio Nacional de Bovinicultura*. Santa-rém, Comissão Executiva de Feira Nacional de Agricultura, 1967. 675 p.
- CONFERENCIA INTERNACIONAL DE CAU. 6a., Salvador, 1956. *Comité Técnico Inter. de Cau*. Salvador, Instituto

- de Cacau da Bahia, 1957. 471 p.
- CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PESQUISAS EM CACAU. 2a., Bahia, 1967. Trabalhos Apresentados. Itabuna, CEPLAC, 1967. 3 v.
- CONFERENCIA MUNDIAL DE EUCALIPTO, 2a., São Paulo, 1961. Relatório e Documentos. São Paulo, FAO, 1961. 2 v.
- CONGRESSO DE LEITARIA, OLIVICULTURA E INDUSTRIA DO AZEITE, em 1905. Lisboa, Imprensa Nacional, 1905. 764 p. v.1
- CONGRESSO NACIONAL DE BOTANICA. 19, Fortaleza, 1968. Anais da Sociedade Botânica do Brasil. Fortaleza, Imp. Universitária do Ceará, 1968. 241 p. est. map. desd. 28 cm.
- CONGRESSO NACIONAL DO FUMO. 19, Salvador, 1952. Conclusões aprovadas nas reuniões plenárias. Salvador, 1954. 376 p.
- CONTINENTINO, LINCOLN. Aproveitamento integral do rio São Francisco para o desenvolvimento intenso do polígono das sêcas do Brasil. s.l. s.e., 1963. 141 p.
- CORREIA, A.B.R. A industrialização da castanha do cajú: o cajueiro e os seus produtos. Lourenço Marques, Direção dos Serviços de Economia e Estatística Geral, 1963. 270 p.
- CORREIA, M. P. Fibras textéis e celulose. Rio, Imprensa Nacional 1919. 276 p.
- CORVO, JOAO DE ANDRADE et al. Relatório sôbre a cultura do arroz em Portugal e sua influência na saúde pública. Lisboa, Imp. Nacional, 1860. 552 p.
- COSTA, ALDER, AMERICANO DA. Plantas invasoras (subsídios para o seu estudo no Brasil). Rio de Janeiro, SIA, 1949. 108 p.
- COSTA, FRANCISCO AUGUSTO PEREIRA DA. Origens históricas da industria açucareira em Pernambuco. Recife, 1905.
- COSTA, J.B. DA. A água no solo. Lisboa, Sá da Costa, 1952. 158 p.
- COSTA, JOSE MARCELINO MONTEIRO DA, et al. Economia amazônica: análise preliminar. Belém, BASA, 1966. 136 p.
- COSTA FILHO, MIGUEL. A cana de açúcar em Minas Gerais. Rio de Janeiro, I.A.A., 1963 415 p.
- COSTA, R.G. Cochonilhas ou coc-cideas do Rio Grande do Sul. Pôrto Alegre, Secretaria do Estado dos Negócios da Agricultura, 1949. 107 p.
- \_\_\_\_\_. Prgas das plantas cultivadas do Rio Grande do Sul. Pôrto Alegre, Secretaria do Estado dos Negócios da Agricultura, 1944. 136 p.
- COUTINHO DOS SANTOS, M. Manual de jardinagem. São Paulo, Livraria Freitas Bastos, 1968. 453 p. illus.
- CRUM, W.L. Elementos de matemática para economistas e estatísticas. Rio, Fundo de Cultura, 1962. 219 p.

- CRUZ, RAUL DIAS DA. Introdução ao estudo dos modelos gravitacionais. Sua Aplicação na análise regional. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1969. 171 p.
- CUNHA BAYMA, ANTONIO DA. Carnauba. Rio de Janeiro, SIA (Produtos Rurais no. 9)
- \_\_\_\_\_. Mamona. Rio de Janeiro, SIA ... (Produtos Rurais no. 7)
- \_\_\_\_\_. Oiticica. Rio de Janeiro, SIA, 1957. (Produtos Rurais no. 1) 140 p.
- DANTAS, E.M. Elementos de cálculo vectorial. 2a.ed. Rio, Livro Técnico, 1965. 270 p.
- DARING, THOMAS. Aproveitadores da natureza. Trad. de Alcides Rosalier. Porto Alegre, Globo, 1939. 231 p.
- DECKER, J.S. Conselhos práticos para a cultura das hortaliças. 6a.ed. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1952. 192 p.
- \_\_\_\_\_. O jardim mês por mês. São Paulo, 1951. 152 p.
- \_\_\_\_\_. Nossos orquidário mês por mês. São Paulo, Diretoria de publicidade Agrícola, 1952. 125 p.
- DEELEN, G.J. PE. e DONIDA, D.A. Diocese de Caravelas, Bahia. Estudo sócio-econômico. Rio de Janeiro, Centro de Estatística Religiosa e Investigações Sociais, 1966. 188 p. (Estudos Sócio-Religiosos no. 4)
- DIAS, J.D. DE O. Manual de conservação de solos. Recife, Instituto de Pesquisas Agronômicas, 1959. 127 p.
- DICIONARIO DE Botânica brasileira ou compêndio dos vegetais do Brasil, tanto indígenas como aclimatados, revista por uma comissão de sociedade Velosiana. Rio, 1837. 433 p.
- DUMONT, RENE e ROSIER, BERNARD. A fome, flagelo da humanidade. Lisboa, Ulisseia, 1966. 358 p.
- DUQUE, J.G. Solo e água no polígono das secas. 2a.ed. Fortaleza, DNCCS, 1951. 222 p.
- DUTRA, G.R.P. Cultura do algodoeiro. 2a.ed. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1916. 189 p.
- DUTRA, GUSTAVO DOS S.S. O feno. Rio, Diretoria de Estatística da Produção. 96 p.
- ENGLER, JOAQUIM, J. DE CAMARCO. Análise da produtividade de recursos na agricultura. Piracicaba, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", 1968. 102 p. (Mimeografado)
- FABICHAK, IRINEU. Manual prático do pescador. 4a.ed. aumentada, desenhos de Oswaldo Storni. São Paulo, Edições Melhoramentos, 1968. 157 p. illus.
- FAUST, JEAN JACQUES. Brasil uma América para amanhã. Lisboa, Ulisseia, 1966. 338 p.
- FERNANDEZ, GONÇALVES et al. Problemas do abastecimento

- alimentar no Recife. Recife, Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, 1962. 442 p.
- FERNANDEZ, M.C. Métodos escolhidos de técnica microscópica. 2a. ed. Rio, Imprensa Nacional, 1949. 615 p.
- FERNANDEZ, MIRA et al. Estudos de matemática, estatística e economia. Lisboa, Instituto Superior de Ciências Económicas e Financeiras, 1956-1961. 5 v.
- FERRÃO, JOSE EDUARDO MENDES (et al) VIII Jornada Silvo-Agronômicas. Luanda, s.e., 1968. 2 v. (Mi-meografado)
- FERRARI, FERNANDO. Escravos da terra Pôrto Alegre, Ed. Globo, 1963. 216 p.
- FERRAZ, J. DE SAMPAIO. Instruções meteorológicas. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1914. 158 p.
- FERREIRA, JOSE CAVALCANTI AFFONSO. Viticultura. Rio de Janeiro, SIA, 1948. 205 p.
- FIDALGO, OSWALDO. Dicionário micológico. São Paulo, Instituto de Botânica, 1967. 210 p.
- FIGUEIREDO, A.DE S. Catecismo de agricultura. Lisboa, Companhia Nacional Editôra, 1899. 91 p.
- FONSECA, EURICO TEIXEIRA DA. Frutas do Brasil. Rio, Instituto Nacional do Livro, 1954. 281 p.
- FONSECA, GENARIO A. Aditivos químicos em alimentos. Natal, Imp. Universitária, 1967. 45 p.
- FONSECA, VASCO A., CORREGEDOR DA. A industria portuguesa de máquinas agrícolas, Situação e perspectivas. Lisboa, Serv. de Estudos Económicos e de Desenvolvimento Industrial do Inst. Nac. de Investigação Industrial, 1968. 122 p. (Mi-meografado).
- FONTENELLE, J.P. O método estatístico em biologia e em educação. Rio, Saber e Poder, s.d. 222 p.
- FORSTER, REINALDO e ALVES, ALDO. Noções gerais sobre herbicidas e ervas daninhas. Campinas, Instituto Agronômico, 1968. 58 p.
- FRANCO, EMMANUEL. Bases da agricultura americana. 2a.ed. Sergipe, Posto de Defesa Agrícola, s.d. 33 p.
- \_\_\_\_\_. Estudo de ecologia vegetal e reflorestamento. Sergipe, Posto de Defesa Agrícola, 1956. 201 p.
- \_\_\_\_\_. Estudo sobre o anel vermelho do coqueiro. Sergipe, Serviço de Defesa Sanitária Vegetal, 1964. 236 p.
- FRANCO, FREDERICO JOSE DE MELO. O tempo livre. Introdução ao seu estudo incidências na vida agrícola e no mundo rural. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1969. 212 p. (Mimeografado)
- FREIRE, CARLOS V. Chaves analíticas. 3a.ed. Rio, 1943. 366 p.
- FREITAS, AGNALDO MOREIRA DE PINTO et al. Calendário agrícola do Brasil - Santa Catarina. Rio de Janeiro, SIA.
- FREYRE, GILBERTO. Nordeste. Aspectos da influência da cana na vida e na paisagem do

- nordeste do Brasil. Rio de Janeiro, 1951
- FURTADO, CELSO. Formação econômica do Brasil. 5a.ed. Rio de Janeiro, Ed. Fundo de Cultura, 1963. 289 p.
- GALETI, PAULO ANESTAR. Curso de conservação do solo para auxiliares técnicos. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1967. 96 p.
- \_\_\_\_\_. e SANTIAGO, ANTHERO DA COSTA. Manejo do solo e da água. São Paulo, Comp. Industrial e Comercial Brasileira de Produtos Alimentares, 1969. 122 p.
- GALLI, FERDINANDO. Manual de fitopatologia, doenças das plantas e seu controle. Por Ferdinando Galli, Hasime Tokeshi e outros. São Paulo, Biblioteca Agronômica Ceres, 1968. 640 p. ilus. 3 ex.
- GAMA, LELIO I. Campo magnético normal e sua variação secular em 545 pontos geográficos do Brasil 1880-1960. Rio de Janeiro, MEC Observatório Nacional. Publicações do Serviço Magnético no. 10, 1966. 128 p. ilus.
- \_\_\_\_\_. Introdução à teoria dos conjuntos. Rio de Janeiro, IBGE, 1941. 204 p.
- \_\_\_\_\_. Séries numéricas. Rio de Janeiro, 1939. 285 p.
- GOMES, JALMIREZ G. Guia dos defensivos da lavoura. 2a.ed. Rio de Janeiro, Serviço de Defesa Sanitária Vegetal, 1966. 139 p. 22 cm.
- GOMES, MARIO D'AZEVEDO. Silvicultura. Lisboa, Livraria Sá da Costa, 1947. 23 p.
- GOODMAN, L. LANDON. O homem e automação. Lisboa, Editora Ulisseia, 1957. 348p.
- GRANATO, L. O arroz. São Paulo, 1941. 525 p.
- \_\_\_\_\_. Columella e o seu livro cultura das hortas. São Paulo, 1925. 77 p.
- \_\_\_\_\_. Cultura do algodoeiro, instruções práticas. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1918. 1 v.
- GRANER, E.A. e GODOY C. Jr. Cultura da fazenda brasileira. São Paulo, Melhoramentos ...
- GROSZMANN, A. Dez anos de experimentação com milho híbrido no Estado de Minas Gerais. Rio, 1957. 47 p.
- GUIMARÃES, A.P. Elementos de química agrícola. Bahia, Livraria Científica, 1943. 220 p.
- HARDENBERG, W.A. Abastecimento e purificação do água. 3a. ed. Rio, USAID, s.d. 466 p.
- HARDWICK, E. RUSSELL. Química. Trad. Gieslricht, Perrier e Vicentini. São Paulo, Ed. da Universidade, 1967. 359 p.
- HEINSDIJK, D. e SOARES, ROBERTO ONETY. Inventários florestais na Amazonia A floresta entre os rios Tapajós e Xingú. Brasil, Sup. do Plano de valor econ. da Amazônia, 1965. v.1



- HEYGATE, DEA. A vida começa com um ovo. Rio, Editora Letras e Artes, 1965. 134 p.
- HIPOLITO, O. Doenças dos animais transmissíveis ao homem. Rio de Janeiro, SIA, 1948. 89 p.
- HOEHNE, F.C. Botânica e agricultura no Brasil no século XVI. São Paulo, Editora Nacional, 1937. 401 p.
- \_\_\_\_\_. Flora brasílica; planejada e iniciada por F.C. Hoehne. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1955. t.
- \_\_\_\_\_. Frutas indígenas. São Paulo, Instituto de Botânica, 1946. 88 p.
- \_\_\_\_\_. História natural botânica. Rio, 1912. 3 t.
- \_\_\_\_\_. Iconografia de orchidáceas do Brasil (gênero e principais espécies em texto e em pranchas). São Paulo, 1949. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Plantas aquáticas. São Paulo, Instituto de Botânica, 1955. 168 p.
- HUNNICUT, B.H. Algodão cultivado e comércio. São Paulo, 1956. 212 p.
- \_\_\_\_\_. O milho sua cultura e o aproveitamento no Brasil. 2a. ed. Lavras, Minas Gerais, Imprensa Gamor, 1933. 304 p.
- HUNTER, ALBERT S. Fertilidade dos solos. Recife, Instituto de Pesquisas IRI, 1966. 150 p.
- IHERING, RODOLPHO VON. Dicionário dos animais do Brasil. São Paulo, Editora Universidade de Brasília, 1968. 790 p. illus.
- INSTITUTO BRASILEIRO DO CAFÉ, Rio de Janeiro. Anuário estatístico do café, 1967. Rio de Janeiro, IBC, Departamento econômico, 1968. 98 p.
- \_\_\_\_\_. Convênio internacional do café de 1968. Londres, 1968. 130 p.
- INSTITUTO DE ECONOMIA E FINANÇAS DA BAHIA. A zona cacauífera. Bahia, Universidade, 1960. 237 p.
- INSTITUTO DE OLEOS, Rio de Janeiro. Oleos essenciais; tecnologia: analítica, industrial e econômica. Rio de Janeiro, 1958. 284 p.
- INSTITUTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, contribuição para o estudo da região ervateira. Rio de Janeiro, 1944. 131 p. (Memória no. 6)
- IRMÃO AUGUSTO. Flora do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1946. 639 p.
- JUNTA DE INVESTIGAÇÕES DO ULTRAMAR SEUS ORGANISMOS; pessoal científico técnico e auxiliar. 8a.ed. Lisboa, Centro de Documentação Científica Ultramarina, 1968. 153p.
- JUNTA NACIONAL DOS PRODUTOS PECUÁRIOS. O problema de lã. Lisboa, Junta Nacional dos produtos pecuários, 1968. 122 p.
- KIEHL, E.J. Práticas de combate à erosão. Curitiba, Diálogo Acadêmico "Lycio Veloz", 1968. 100 p.
- KISSIN, I.A. A situação madeireira da Amazônia, um estudo preliminar. Belém, B. C. A., 1952. 118 p.
- LAMAS, A. Contabilidade no co-

- mércio indústria e agricultura. Lisboa, Casa do Livro, s.d. 351 p.
- LAVOINE, L. Conservas alimentícias. 5a.ed. Lisboa, Liv. Clássica Editora, 1951. 445 p.
- LEITÃO, E. A contribuição do consumidor para o aperfeiçoamento do comércio de frutas e hortaliças. Rio, Ministério da Agricultura, 1939. 71 p.
- LIMA, A.M. DA C. e HATHAWAY, C.R. Pulgas; bibliografia, catálogo e animais por elas sugados. Rio de Janeiro, Instituto Oswaldo Cruz, 1946. 522 p.
- LIMA, B.S. Problemas econômicos e sociais da lavoura canavieira. 2a.ed. Rio, Zélio Valverde, 1943. 292 p.
- LIMA, LAURO DE OLIVEIRA. Tecnologia educação e democracia. Educação no processo de superação do subdesenvolvimento. Rio de Janeiro, Ed. Civilização Brasileira, 1965. 202 p. (Retratos do Brasil, v.41)
- LIMA, LEO DA R. Elementos de engenharia química. Curitiba, Imprensa da Universidade do Paraná, 1961. 287 p.
- LIMA SOBRINHO, BARBOSA. Problemas econômicos e sociais da lavoura canavieira. Rio de Janeiro, 1943.
- LISBOA. CAMARA MUNICIPAL. Leite pasteurizado. Lisboa, a Câmara, 1963. 400 p.
- LOBBE, H. O milho. São Paulo, Edição da Chácaras e Quintais, 1939. 166 p.
- LOEVENTHAE, HANS. Nossa horta. 7a.ed. São Paulo, E. Melhoramentos, 1969. 244 p.
- LORDELO, LUIS GONZAGA E. Ne-matóides das plantas cultivadas. São Paulo, Nobel, 1968. 140 p.
- LOUREIRO, ARTHUR ARAUJO e SILVA, MARLENE FREITAS DA. Catálogo das madeiras da Amazônia. Belém, Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia, 1968.
- LOURENÇO FILHO, R.C.B. Controle estatístico de qualidade. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1964. 223 p.
- MACAU. REPARTIÇÃO PROVINCIAL DOS SERVIÇOS DE ESTATÍSTICA. Anuário estatístico de Macau 1967. Macau, Impr. Nacional, 1968. 204p.
- MADAIL, JOÃO DUARTE BRAVO. Cultura do arroz. Lisboa, Liv. Ferreira, 1919. 125p.
- MALAVOLTA, E. A.B.C. da adubação. 2a.ed.rev. e aum. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres, 1962. 172 p.
- MANIQUE, LUIS DE PINA. A fragmentação da propriedade rústica. Lisboa, Instituto Superior de Ciências Econômicas e Financeiras, 1935. 82 p.
- MARPLEY, KLARE. Relatório de indústria brasileira do baú. Rio de Janeiro, Missão Norte-Americana de Cooperação Econômica e Técnica no Nordeste, 1963. 123 f.
- MARQUES, DORCIMAR DA COSTA. Criação de bovinos de Joel Cintra Borges, desenhos de Assis Alvares de Mello. Belo Horizonte, 1969. 659 p. illus.

- MARQUES, DUILIO JOÃO COELHO. O silo, sua construção e método de ensilagem. Lisboa, Liv. Clássica, 1954. 318 p.
- MARTINS DIAS, . ABC do agricultor. 4a.ed. Rio, Imprensa Nacional, 1912. 466 p.
- \_\_\_\_\_. Biologia popular, 2a.ed. Rio, Jornal do Comércio, 1926. 241 p.
- MARTINS, JOANA MARIA REGINA. Índice bibliográfico óleos, ceras, resinas vegetais. Rio de Janeiro, Instituto de Oleos, 1953. 269 p.
- MARTINS, R.G. O drama do algodão brasileiro. Rio, Casa do Estudante do Brasil, 1950. 114 p.
- MATHER, KENNETH. Elementos de biometria. Trad. A. March, W. Pontuschka, J. Manasterski. São Paulo, Ed. Polígono, 1969. 209p.
- MELLO, ANIBAL TORRES DE. Carneiros e cabras. Rio de Janeiro, "O Campo"... 168 p.
- MELO, ALEXANDRE DE SOUSA DE FIGUEIREDO e BELO, MIGUEL MARIA DA ANUNCIÇÃO. O algarve. Estudo econômico agrícola, 1923. 121 p.
- MELO, JOAQUIM DE. Un decênio de defesa do açúcar. Rio de Janeiro, 1942.
- MELO, JOSE MARQUES DE. Bibliografia brasileira da pesquisa em comunicação. São Paulo, Univ. de São Paulo, Escola de Comunicações Culturais, Dep. de Jornalismo, 1969. 45 p.
- MENDIA, HENRIQUE DA CUNHA MATTOS DE. A cultura do arroz no Distrito de Coimbra. Lisboa, Imp. Nacional, 1883. 200 p.
- MENNUXXI, SUD. Aspectos piracicabanos do ensino rural. São Paulo, 1934. 102 p.
- MESQUITA, ELPIDIO DE. Aspectos de um problema econômico. Rio de Janeiro, Leuzinger, 1909. 279 p.
- MESQUITA, MANOE ZENHA DE. Fabricação de manteiga. Rio de Janeiro, Diretoria de Estatística da Produção, 1935. 459 p.
- MEYER, A.C. A cultura da cana e a indústria açucareira em São Paulo. São Paulo, Revista dos Tribunais, 1941. 49 p.
- MOLINA FILHO, JOSE. Adoção de inovações tecnológicas na agricultura. Aspectos teóricos e práticos. Piracicaba, ESALQ, 1968. 98 p.
- MORALES, P. DE. A cabra sua criação, seleção e a indústria dos seus produtos. Rio, 1920. 134 p.
- \_\_\_\_\_. Manual prático de agricultura. Lisboa, Mário Pereira, 1896. 2 t.
- MOREIRA, CARLOS. Entomologia agrícola brasileira. Rio, Instituto Biológico Agrícola, 1929. 274 p.
- \_\_\_\_\_. Insetos coleópteros passalídeos do Brasil. Rio, Imprensa Nacional, 1925. 52 p.
- MOREIRA, SILVIO. Citricultura Norte-Americana. São Paulo, s.n.t. 93 p.
- MORGAN, CLAUDE. A fome no mundo. Lisboa, Editorial Estudos Cor, 1966. 110 p.

- MORRISON, FRANK B. Alimentos e alimentação dos animais. 2a.ed. trad. São Paulo, Melhoramentos..
- MOTA, MAURO. O cajueiro nordestino. Rio de Janeiro, Ministério da Educação e Cultura, Serv. de Documentação, 1956. 166 p. (Coleção Vida Brasileira)
- MOURA, VALDIKI. Curso médio de cooperativismo. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola do Ministério da Agricultura, 1968. 291 p.
- MOZAMBIQUE. DIREÇÃO PROVINCIAL DOS SERVIÇOS DE ESTATÍSTICA. Estatística industrial 1965. Statistique industrielle. Lourenço Marques, Imp. Nacional, 1968. 427 p.
- NASCIMENTO, C.B. Criação de ovinos no Brasil. Rio, SIA, 1948. 82 p.
- NEHMI, VICTOR A. Química orgânica, 11a.ed. (São Paulo, Duplicadora Forte, 1967) 1969. 2 v. 2 ex.
- NOVO DICIONARIO italiano-português, por Rafaelo Enrico Raqueni e Lavindo Castro de la Fayette. Paris, Livrarias Ailland. (s.d.) 811 p.
- NUNES, ADERITO SEDAS. História dos fatos e das doutrinas econômicas. Lisboa, Associação Acadêmica do Instituto Superior de Ciências Econômicas e Financeiras, 1960. 172 p.
- OHLWEILER, OTTO ALCIDES. Introdução à química geral. Porto Alegre, Editora Guanabara, 1966. 842 p. ilustrado.
- \_\_\_\_\_. Teoria e prática da análise quantitativa inorgânica. Brasília, Editora Universidade de Brasília, 1968. 4 v. 1113 p. ilustrado. 20 ex.
- OLIVEIRA, M.L. DE FILHO. Contribuição para o conhecimento da broca do café (Staphamoderes hampei Ferrari 1867) modo de comportar-se e ser combatida em São Paulo-Brasil. São Paulo, 1927. 95 p.
- OSCHERY, JULIANO. Poda das árvores frutíferas de clima temperado. Rio de Janeiro, SIA...
- OSTA, ALCIONE JOSE et al. Calendário agrícola do Brasil-Paraná. Rio de Janeiro, SIA...
- \_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil-Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, SIA ...
- \_\_\_\_\_. e SANTOS, EORICO. Calendário agrícola do Brasil-Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, SIA ...
- \_\_\_\_\_. Calendário agrícola do Brasil-São Paulo. Rio de Janeiro, SIA ...
- PACE, \_\_\_\_\_. Cultura do trigo sa rreceno; história, botânica e economia. Rio, SIA, 1964. 64 p.
- PAMPLONA, A. Comissão para o estudo e debelação da praga cafeeira. São Paulo, Secretaria da Agricultura, 1967. 104 p.
- PASERVAL, M. VON. Elementos de fitopatologia. 3a.ed. Porto Alegre, Secretaria de Estado dos Negócios da Agricultura, 1949. 99 p.

- PASSOS, ORLANDO S. A cultura dos citrus. Cruz das Almas, IPEAL, 1966. 1 v.
- \_\_\_\_\_. Possibilidades econômicas da laranja do Estado da Bahia. Cruz das Almas, IPEAL, 1966. 1v.
- PAVARI, A. Quebra-ventos. Lisboa, Bertrand, 1961. 182 p.
- PENTEADO, JOSE ROBERTO WHITAKER. A técnica da comunicação humana. São Paulo, Pioneira, 1964. 332 p.
- PENTEADO, M. A alimentação e o melhoramento do gado. 2a.ed. São Paulo, Duprat, 1918.
- PEREIRA, HUASCAR. Apontamentos sobre as madeiras do Estado de São Paulo. São Paulo, Tip. Andrade e Mello, 1905. 121 p.
- PEREIRA, LUIS ALBERTO SANTOS. Agricultura de grupo. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1969. 334 p.
- PEREIRA, MARIO e ESTACIO, FERNANDO. Produtividade do trabalho e da terra no Continente. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1968. 100 p.
- PEREIRA, O.D. Direito Florestal brasileiro. Rio, Borsci, 1950. 573 p.
- PERES, APOLONIO. A indústria açucareira em Pernambuco. Recife, 1915.
- PERES, P. B. Indústria pecuária na Bahia e fabrico de mateiga. Bahia, 1936. 102 p.
- \_\_\_\_\_. O progresso da agricultura pelas associações. Bahia, Livraria Científica, 1931. 83 p.
- PESSOA, SAMUEL BARNESLEY. Problemas brasileiro de higiene rural. São Paulo, J. Magalhães, 1949. 582 p.
- PHILIP, ANDRE. História dos fatos econômicos e sociais de 1880 aos nossos dias. Lisboa, Livraria Morais Editora, 1965. 527 p.
- PIERANTONI, UMBERTO, 1876. Compêndio de biologia. Trad. Brasileira inteiramente rev. e aum. por Max Nelson Sinise e Francisco Arduino. Rio de Janeiro, Ed. Científica (s.d., 1969) 744 p. illus. 23 cm. NCr\$15,00
- PIERSON, DONALD. Cruz das almas, Rio de Janeiro, Livraria José Olympio, 1966. 458 p. (Coleção Documentos Brasileiros 124)
- PIGNATARI, DECIO. Informação, linguagem; comunicação. São Paulo, perspectiva, 1968. 144 p.
- PIMENTEL GOMES, F. Iniciação às estatística. 2a.ed. São Paulo, Nobel, 1968. 205 p.
- PIMENTEL GOMES, R. Como agricultural as terras nordestinas. João Pessoa, "A União 1940. 125 p.
- \_\_\_\_\_. Contribuição para a solução do problema agrícola do nordeste do Brasil. João Pessoa, 1936.
- \_\_\_\_\_. Forragens fartas na seca. São Paulo, Nobel, 1968. 99 p.
- \_\_\_\_\_. A tamareira. Rio, SIA, 1955. 79 p.

- PINTO, EUDES DE S.L. Cana de açúcar. Rio, SIA, 1965. 128 p.
- \_\_\_\_\_. Observações e estudos sobre a agricultura nos continentes africanos e asiático, destacando-se a cultura mamoneira. Recife, Universidade Rural de Pernambuco, 1960. 174 p.
- PINTO, PEDRO A. Noções de botânica geral. Rio, Francisco Alves, 1917. 238 p.
- PORTUGAL, HENRIQUE FURTADO. Noções de higiene rural. Rio de Janeiro, SIA... .
- PORTUGAL, INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA. Anuário estatístico v.1: Continente e Ilhas adjacentes 1967. Annuaire statistique.. Lisboa (1968). 1 v.
- PRADO JUNIOR, CAIO... Revolução brasileira, 2a.ed. São Paulo, Editora Brasiliense, 1966. 322 p.
- PROBLEMATICA DA AMAZONIA. Rio de Janeiro, Liv. Ed. Casa do Estudante, 1969. 310 p.
- PROGRESSO EM biodinâmica e produtividade do solo. Santa Maria, R.G.S., Brasil, Univ. Federal de Santa Maria, Instituto de Solos e Culturas, 1969. 553 p.
- QUEM E QUEM NO BRASIL. Bibliografias contemporâneas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Expansão Comercial, 1967. v. IX
- RABELLO, SYLVIO. Cana de açúcar e região. Aspectos sócio-culturais dos engenhos de rapadura nordestinas. Recife, Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, 1969. 208 p.
- RANZANI, G. Manual de levantamento de solos. 2a.ed. São Paulo, E. Blucher, 1969. 167 p.
- RAPOSO, BEN-HUR. Reforma agrária para o Brasil. Lisboa, Editora Fundo de Cultura, 1965. 165 p.
- REBOUÇAS, ANDRE e REBOUÇAS, JOSE. Ensaio de índice geral das madeiras do Brasil.
- REDONDO, G. Botânica elementar. 3a.ed. Rio, Francisco Alves, 1911. 445 p.
- REGINA, MARIA CECILIA LUZ. Bibliografia sericícola (até 1964). Campinas, São Paulo, Serviço de Sericultura, 1968. (90) 394 p. (Boletim Bibliográfico da Biblioteca do P.S.S. Parte "A" no. 7)
- REGO, C. DO V. Indicações sobre o combate químico as doenças e pragas da lavoura. Rio, SIA, 1943. 144 p.
- REIMÃO, DARIA DE SOUSA CASTRO. Preservação de madeiras em verde. A aplicação do método de imersão difusão. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1968. 171 p. (Mimeografado).
- REIS, ARTHUR CESAR FERREIRA. O seringal e o seringueiro. Rio de Janeiro, SIA... .
- RIBEIRO, A.M. Jardim botânico e tecnologia de produtos florestais. Rio, SIA, 1948. 120 p.
- RIEHL, H. Meteorologia tropical. Trad. de Aurélio Augusto Rocha. Rio, Centro de Publicações Técnicas da Aliança, 1965. 426 p.

- RIZZINI, CARLOS TOLEDO. Esbôço de uma guia da literatura botânica. Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Pesquisas, IBDD, 1957. 81 p.
- RODRIGUES, J. BARBOSA. Hortus fluminensis. Rio de Janeiro, typ. Leuxinger, 1894. 310 p.
- ROOSEVELT, THAODORE. Nas selvas do Brasil. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1943. 361 p.
- RUFFIER, FERNAND. Manual prático de criação do gado no Brasil. São Paulo, Imprensa Editôra de Chácaras e Quintais, 1918. 390 p.
- RUSSOMANO, MOZART VICTOR. Comentários ao Estatuto do Trabalhador Rural. 2a.ed.rev. e atualizada. Rio de Janeiro, Ed. Revista dos tribunais, 1969. 2 v.
- SAAD, ODILON. A vez dos herbicidas. São Paulo, Fundação Coopercotia, 1968. 244 p.
- SAMPAIO, J. SALAZAR, COUTINHO, F. NOBRE. O fator trabalho na silvicultura portuguesa. Lisboa, s.e., 1968. 192 p. (Datilografo)
- SANTIAGO, A.A. A criação de caprinos. São Paulo, 1944.
- SANTOS, EDILMA COUTINHO DOS e SOUSA, TERESA CRISTINA VERAS DE. Contribuição à bibliografia brasileira de alimentação e nutrição. Recife, Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais, 1968. 336 p.
- SÃO PAULO, BRASIL (CITY). UNIVERSIDADE. INSTITUTO OCEANOGRÁFICO. Contribuições avulsas: tecnologia. São Paulo, Divisão de Informação e Documentação Científica. no. 1 1960-
- SÃO PAULO. Departamento de Produção Animal da Secretaria da Agricultura. Congresso Internacional de pastagem. São Paulo, 1965. vol. 1 911 p.; v.II, pp.912-1974.
- SARDINHA, AUGUSTO MANUEL. Simpósio Internacional sobre os povoamentos florestais e artificiais e sua importância industrial. Camberra, Direção dos Serviços de Agricultura e Florestas de Angola, 1967. 2 v. 424 + 36 p.
- SCHMIDT, CARLOS BORGES. Manual prático do lavrador. 3a.ed. São Paulo, Ed. Melhoramentos, 1963. 188 p.
- SCHNEIDER, IVO ALBERTO. Comunicação e uso de crédito rural. Ibirubá, R.G.S. - Brasil /Rio Grande do Sul/, Instituto de Estudos e Pesquisas Econômicas, 1967. 126 p. illus.
- SEMINARIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS, 6ª, Sete Lagoas, Minas Gerais, 1966. Anais. Sete Lagoas, IPEACO, 1966. 352 p.
- SEREBRENICK, SALOMÃO. Condições climáticas do Vale S. Francisco clima, enchentes e estiagens. Refflorastamento. Rio de Janeiro, Dep. de Imprensa Nacional, 1953. 133 p.
- SERRA, EURICO e RODRIGUES, MADEIRA. Legislação sobre vinhos. Lisboa, Imprensa Editôra, 1938. 472 p.
- SIENKO, MICHELL J. e PLANE, ROBERT A. Química, 2a.ed. Trad. do original norte-americano, Chemistry, 1961, por Ernesto Giesbrecht, Lélia

- Mennuci e Astréa Mennuci Giesbrecht. São Paulo, Editora Nacional, 1968. 650 p. ilus.
- SILVA, B.B. DA. A soja. São Paulo, Tip. Brasil, 1941. 188 p.
- SILVA, FERNANDO GOMES DA (et alli). Análise econômica do setor da carne, 1948-1965. Lisboa, Centro de Estudos de Economia Agrária da Fundação Calouste Gulbenkian, 1968. 185 p.
- SILVA, JOAO JOSE DUARTE. Envelhecimento da população ativa agrícola. Lisboa, Inst. Superior de Agronomia, 1968. 162 p.
- SILVA NETO, J.M. DA ROSA e Subsídios para o estudo do problema agrário em Pernambuco. Recife, CODEPE, 1963. 1 v.
- SLATER, A. COWNLER. Minerais e minérios. 3a.ed. São Paulo, Editora Lep. 1964. 154 p. ilus.
- SOUSA, ALFREDO. Ensaio de análise econômica do café. Lisboa, Centro de Estudos Políticos e Sociais da Junta de Investigações do Ultramar, 1958. 109 p.
- SOUSA, JULIO SEABRA INGLEZ DE. Uvas para o Brasil; com a colaboração de Edyl de Domênico Pinhero e Antônio Ambrósio Amaro ... (São Paulo) Melhoramentos, 1960. 456 p. ilus.
- \_\_\_\_\_. Cultura da fazenda brasileira. São Paulo, Melhoramentos. (Biblioteca Agronômica Melhoramentos no. 16)
- SPIEGEL, MURRAY R. Estatística. Trad. Pedro Cosentino. 2a.ed. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1969. 580 p.
- STANIER, ROGER Y. e OURTROS. Mundo dos micróbios, por Roger y Stanier, Michael Dou-doroff e Edward A. Adelberg. Trad. de Elfried Kirchner e do IMTSP. São Paulo, Editora Edgar Blucher, 1969. 741 p. ilus. 2 ex.
- TAVEIRA, M. e BETHLEM, M.L.N. Química bromatológica. I. Parte geral. Rio de Janeiro, s.e., 1948. 116 p.
- TAYLOR, C. J. Introdução à silvicultura tropical. Trad. H. do Amaral Mello. São Paulo, E. Blucher, 1969. 200 p.
- TEOFILO, RODOLFO. História da seca do Ceará (1877-1880). Fortaleza, 1883.
- TIGRE, CARLOS BASTOS. Defesa de recursos naturais renováveis silvicultura para as matas xerófilas. Fortaleza, Departamento de Obras Centra Secas, 1968. 176 p.
- TORRES, A.D. PARAVICINE. Alimentação das aves. São Paulo, Edições Melhoramentos, 1969. 959 p. ilus. (Biblioteca Agronômica Melhoramentos)
- VASCONCELLOS, JOAO DE CARVALHO. O arroz (estudo botânico). Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1963. 307 p.
- \_\_\_\_\_. Formas cultivadas de arroz existentes em Portugal, seu estudo botânico e classificação. Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1944. 108 p.



- VASCONCELLOS, JOAO DE CARVALHO. Plantas vasculares infestantes dos arrozais. Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1954. 188 p.
- \_\_\_\_\_. Sementes estranhas de trigo. Lisboa, Federação Nacional dos Produtores de Trigo, 1968. 114 p.
- VELOSO, LICURGO. Legislação açucareira e alcooleira. Rio de Janeiro, 1955.
- VELOSO, SERGIO LUIS. Teoria geral da comunicação coletiva. Rio de Janeiro, Ed. O. Cruzeiro, 1969.
- VERA CRUZ, ANTONIO SIMAS DE OLIVEIRA. A programação linear dinâmica, aspectos metodológicos e ensaio de aplicação à empresa agrícola. Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, 1969. 232 p. (Mimeografado).
- VERNALHA, M.M. et al. Principais pragas das plantas cultivadas no Estado do Paraná. Curitiba, Diretório Acadêmico "Lycio Vellozo", 1968. 264 p.
- VIANNA e SILVA, MANUEL. Bibliografia orizícola portuguesa. Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1966. 114 p.
- VIANNA e SILVA, MANUEL. Inimigos do arroz. Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1956. 118p.
- \_\_\_\_\_. O melhoramento do arroz pela técnica da hibridação artificial. Lisboa, Comissão Reguladora do Comércio de Arroz, 1962. 206 p.
- VIEIRA, C. O feijoeiro-comun, cultura, doenças e melhoramentos. Viçosa, Universidade Rural do Estado de Minas Gerais, 1967. 220 p.
- VILLELA, GILBERTO G. Bioquímica, 2a.ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 1966. 842 p. ilustrado.
- WRIGHT, SAMSON. Fisiologia aplicada, revista por Cyril A. Keele e Eria Neil, com a colaboração de John B. Jepson. Trad. de Sylvio Bevilacqua. São Paulo, Livraria Atheneu Editora, 1967. 724 p. ilustrado.
- XAVIER, FILIPE NERY. Descrição do coqueiro, arequeira, arroz e moedas de Goa. Nova Goa, Imp. Nacional, 1866. 115 p.

**TEMA III:**

---

**Doc. 2. Levantamientos para la evaluación de la situación**

**b. Libros en ciencias agrícolas en español, María Dolores Malugani**

**Libros en Medicina Veterinaria en lengua española, Angel Fernández**

LIBROS EN CIENCIAS AGRICOLAS EN ESPAÑOL\*P R O L O G O

## PROGRAMACION Y OBJETIVOS

Los objetivos primordiales del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas están dirigidos a promover y participar en forma activa en el mejoramiento de la educación superior y de la investigación agrícola en América Latina.

Las deficiencias existentes en la producción, volumen, calidad y actualidad de los libros de texto y especializados en castellano, motivó que el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas - PIDBA, resolviera incluir en su programa de publicaciones -entre una de sus primeras prioridades- la compilación de un índice de libros en ciencias agrícolas en castellano.

Estimamos de primera importancia disponer de una herramienta bibliográfica que sirviera de documento básico para ofrecer una visión sobre la situación actual de la producción de libros en castellano, ya sean éstos producidos originalmente en este idioma o traducidos de otras lenguas.

Es de interés destacar que se ha programado, también la preparación de una obra de referencia con similar objetivo para libros en portugués, cuyo proyecto está a cargo del "Programa de Bibliotecas Agrícolas en el Brasil" IICA/Zona Sur.

Los dos propósitos de la compilación de esta obra han sido:

- 1) proveer a los educadores, investigadores y bibliotecarios agrícolas de un instrumento para ayudar en la selección de libros de texto y especialmente en castellano;
- 2) proveer a las instituciones y programas interesados en producir libros en castellano, en agricultura, de un documento que, en parte, ayude a evaluar en cuáles materias, y, a cuáles niveles se requiere una mayor producción de literatura en este idioma.

El alcance y limitaciones de esta obra de referencia se especifican en la parte de Metodología y Organización.

## RESEÑA ESTADISTICA SELECTIVA:

Amplitud de las materias

Un análisis de la amplitud de las materias cubiertas por 2.000 libros evidencian los siguientes datos estadísticos:

Del total de 2.000 libros registrados en la obra, 358 versan sobre Ciencias Sociales incluyendo libros sobre Desarrollo Económico y Organización Social Rural.

Las Ciencias Puras están representadas por 228 obras; las Ciencias Biológicas cuentan con 283 publicaciones y Zoología con 51.

---

\* Prólogo. En 2.000 libros en ciencias agrícolas en castellano, por Orlando Arboleda. IICA. Bibliotecología y Documentación, no. 17. pp. i-iii.

Dentro de las Ciencias Aplicadas en general, las Ciencias Agrícolas registran 515 libros distribuidos en las diferentes ramas de la fitotecnia, suelos y fertilizantes; los cultivos extensivos, tales como cereales, forrajeras, fibras, café, cacao, etc. alcanzan a 96 obras.

Del total de 2.000 libros, 75 se refieren al desarrollo forestal. Para la horticultura y floricultura se registran 71 publicaciones.

La Zootecnia está representada con un total de 314 libros, distribuidos en 224 que versan sobre Ganadería (cría y mejoramiento); 90 libros tratan de Avicultura y Cunicultura.

La Industria Animal registra 105 publicaciones incluyendo alimentos y su industria general y dietética.

Se proporciona a continuación un detalle, en orden alfabético de materias, de la amplitud con que están cubiertas las diferentes especialidades:

Administración Agrícola 27; Agricultura - Estudio y Enseñanza 6; Agricultura General 29; Nutrición, Dietética 22; Alimentos y Nutrición Animal 31; Anatomía y Fisiología Animal 27; Apicultura 14; Avicultura 73; Bacteriología 6; Biología (incluye técnicas biológicas) 35; Bioquímica, Biofísica 43; Botánica, Taxonomía 42; Cereales 27; Conejos 17; Construcciones rurales 14; Cooperación, Cooperativas 9; Crédito Agrícola 9; Cromatografía 5; Cultivos Generales 7; Dasonomía, Silvicultura 47; Demografía 9; Derecho Agrario 8; Desarrollo Económico 72; Diferentes cultivos hortícolas 16; Drenaje, Irrigación 27; Ecología (incluye ecología animal y vegetal) 19; Economía 37; Economía Agrícola 62; Edafología 70; Enfermedades, Plagas, Control 21; Entomología 16; Estadística, Métodos Estadísticos 54; Evolución, Genética, Herencia 42; Extensión Agrícola 5; Fertilizantes y Abonos 19; Física 26; Física Nuclear 8; Físicoquímica 18; Fisiología y Morfología Vegetal 29; Fitopatología (enfermedades, plagas, control) 50; Fitotecnia (cultivo, mejoramiento, propagación, métodos de cultivo) 27; Fruticultura General 40; Ganado caprino y lanar 20; Ganado equino y similares 4; Ganado porcino 35; Ganado vacuno (productor de leche y carne) 42; Geodesia 32; Geografía Agrícola 7; Geología Física y Dinámica 45; Hidrología 9; Histología y Citología 31; Hongos 7; Horticultura General 26; Industria de los Alimentos y Subproductos Agropecuarios 31; Ingeniería Hidráulica, Abastecimiento de Aguas 21; Jardinería, Floricultura 22; Leche y sus derivados 27; Maquinaria y Equipo Agrícola 33; Matemáticas en la Agricultura 5; Meteorología, Climatología 12; Micología 4; Microbiología, Virología 32; Mineralogía 8; Peces e Industria Pesquera 11; Petrología 6; Plantas Alcaloides 10; Plantas Fibrosas 8; Plantas Forrajeras 31; Plantas Oleaginosas, Plantas Medicinales 13; Producción de diferentes frutos 36; Productos Forestales, Aprovechamiento 28; Química 21; Química Agrícola 8; Química Analítica 11; Química Inorgánica 8; Química Orgánica 14; Recursos Naturales, Aprovechamiento y Conservación 5; Reforma Agraria 27; Reproducción, Mejoramiento Genético 20; Sociología 66; Zoología 32; Zootecnia (administración, cría, cuidado, alimentación, enfermedades y su control) 24.

#### Originales y traducciones

En un análisis de los 2.000 títulos de libros se evidencia que un altísimo porcentaje está representado por traducciones, y no por obras origina-

les; de las traducciones, la gran mayoría son de obras en inglés. En esta reseña no se intenta dar cifras conclusivas, debido a que, en muchos casos, no se ha podido disponer de información sobre el idioma original en que fueron publicados los libros.

#### Editoriales especializadas

La revisión del registro de casas editoriales y libreros (véase directorio, p. 158) que se ocupan de producir obras en ciencias agrícolas y afines, evidencia que del total de 244 casas editoriales y libreros, existen las siguientes proporciones: América Latina 130; España 104; Estados Unidos 4; Alemania 2; Suiza 2; Italia 1 y Austria 1.

#### Intensificación de programas de producción de libros

A pesar de las limitaciones implícitas en la compilación de un índice de este alcance, creemos que este trabajo constituye un aporte inicial significativo para cooperar con los programas nacionales e internacionales interesados en aumentar las facilidades de literatura en ciencias agrícolas en castellano, para uso de la comunidad de profesores, investigadores y estudiantes dedicados al estudio y avance de las ciencias agrícolas en América Latina.

Es evidente que la educación y la investigación agrícola de América Latina están reclamando la intensificación y desarrollo de vigorosos programas de publicación de libros de la especialidad, basados en estudios evaluativos de la situación actual de todas las variables de la producción y el mercado de las obras de ciencias agrícolas en América Latina.

servicios el edificio actual donde funciona la Biblioteca resulta ya inadecuado, si pensamos en el gran caudal de publicaciones periódicas y otros materiales bibliográficos que ésta recibe.

Es por ello que ya las autoridades de la Facultad han previsto una primera etapa para construir un futuro edificio de la biblioteca. Con ello podremos no sólo disponer de mayor cantidad de depósitos sino podremos recibir mayor cantidad de alumnos y contar con más comodidad en nuestro laboratorio de reprografía y en nuestro taller de impresiones y publicaciones. Si bien por el momento los fondos son escasos para llevar a cabo esta tarea, se están efectuando los trámites necesarios para que a la brevedad posible esto sea una realidad.

Así un poco rápidamente he expresado una parte de las labores que se vienen realizando en beneficio de todas la bibliotecas argentinas y las que pertenecen a nuestro campo agrícola-ganadero, no sólo de Latinoamérica sino de otros continentes. Es en sí una responsabilidad que por suerte tiene el consentimiento y apoyo de muchos. No quiero terminar estas líneas sin dejar de expresar mi agradecimiento y estímulo a mis colegas latinoamericanos que tanto me han alentado y comprendido y que con sus consejos han hecho posible que esto que parecía una quijotada se está convirtiendo en una realidad.

**TEMA IV:**

---

Doc. 4. Cooperação bibliotecária agrícola no  
Brasil, Clara Maria Galvão

## 1. Centro Coordenador

No Brasil tentativas veem sendo feitas no sentido de eleger um Centro de Documentação Agrícola, coordenador das atividades nesse campo.

O Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação (IBBD) tem dado desde su criação há mais de 15 anos, incentivo às bibliotecas dos diversos campos da ciência e tecnologia ao desenvolvimento de suas atividades, e estabeleceu centros regionais para promoção de planos cooperativos, de aquisição planejada, empréstimo entre bibliotecas, levantamento de catálogos coletivos e bibliografias especializadas, servindo de base a um perfeito entrosamento entre as entidades cooperantes.

Em 1963, essa instituição patrocinou o Seminário sobre Bibliotecas Agrícolas, onde foram levantados problemas e indicadas soluções. Um "Ante-projeto de regimento do Centro Nacional de Documentação Agrícola" foi apresentado por Lydia de Queiroz Sambaquy, (1) para a Biblioteca da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, o órgão que reunia maior número de requisitos necessários a um centro coordenador.

Em 1967, o mesmo projeto foi novamente considerado pela então bibliotecária daquela Universidade, Mercia Telles de Castro, e apresentado aos participantes do Seminário de Bibliotecas Agrícolas, patrocinado pelo Programa para Bibliotecas Agrícolas no Brasil, IICA. A indicação foi incluída tentativamente nas recomendações desse Seminário, entretanto, dada a mudança de direção e transferência da bibliotecária, o plano não foi levado adiante.

Outras instituições foram sugeridas no mesmo trabalho, como reunindo condições necessárias: Serviço de Informação Agrícola e Instituto Agrônomico de Campinas.

Para nova indicação de um centro coordenador, devem ser reexaminadas as condições atuais das bibliotecas e seu funcionamento efetivo, e que seja prevista e assegurada a continuidade do plano, pela instituição a que estiver ligada a biblioteca escolhida.

Além dos centros já citados, sugerimos a inclusão da Biblioteca Central do Escritório de Pesquisas e Experimentação do Ministério da Agricultura que constitui com mais oito bibliotecas, distribuídas em todo território nacional, um todo que pode vir a compôr a rede inicial. Os núcleos regionais centralizariam as demais bibliotecas agrícolas da área. Ligados a esses núcleos regionais já existem grupos atuantes na Bahia e em Recife.

Embora as Bibliotecas do EPE sejam basicamente de pesquisas sem vínculo administrativo a ensino, verificase em quasi todas, ligação estreita e proximidade de Universidades ou Escolas.

Seria um princípio em base já existente, não dependendo da criação de um sistema, mas no aperfeiçoamento das bibliotecas operantes, entrosadas e subordinadas a um único órgão, o Ministério da Agricultura, com maior viabilidade de serem incluídas em um plano em conjunto.

A seguir as bibliotecas do EPE que constituiriam a rede de informação agrícola e as universidades no mesmo local:

EPE - Biblioteca Central, Rio de Janeiro, GB (Coordenação)  
IPEAN - Belém, Pa. - Escola de Agronomia da Amazônia



IPEANE - Recife, Pe. - Universidade Rural de Pernambuco  
 IPEACS - Kl. 47 - Cidade Universitária - Univ. Fed. Rural do Rio de Janeiro.  
 IPEAL - Cruz das Almas, Ba. - Escola de Agronomia da Bahia  
 IPEAS - Pelotas, Univ. Rural do Rio Grande do Sul.  
 Centro de Tecnologia Agrícola R.S. (abrange bibliotecas do ITB e ITO)

## 2. Problemas

Os problemas existentes nas bibliotecas brasileiras foram apresentadas em trabalhos recentes do Programa para Bibliotecas Agrícolas no Brasil, por Julia Inés Rodrigues ao Seminário Interamericano sobre Administração da Pesquisa Agropecuária (2), e na 1ª. Reunião dos Bibliotecários do Escritório de Pesquisas Experimentais do Ministério da Agricultura (3); assim como em nossos trabalhos sobre cooperação em bibliotecas e aquisição planejada (4 e 5).

Esses problemas são decorrentes principalmente de falta de pessoal adequado e de recursos.

Os quadros das bibliotecas são flutuantes, não se contando com pessoal profissional estável, que ao sair dos cursos se defronta com bibliotecas volumosas, e sem condições de funcionamento. O pessoal não é preparado para a tarefa, e na maioria das vezes sem base para o treinamento exigido.

A exiguidade de recursos ou a sua má distribuição não permite uma previsão, nem assegura a sua continuidade para os projetos de trabalho.

## 3. Sugestões

1. Reexame das condições das bibliotecas para indicação do centro coordenador.
2. Coordenação das instituições que operam nos campos das ciências agrícolas e afins definindo seu campo de ação e conseqüentemente das bibliotecas, permitindo maior aproveitamento de recursos e evitando duplicação dos diferentes planos de pesquisas.
3. Emprego de meios reprográficos e mecanizados para aceleração dos projetos individuais e coletivos,

## 4. Bibliografia

1. SAMBAQUY, Lydia de Queiroz - Ante projeto de regimento do Centro Nacional de Documentação Agrícola. Seminário para as Bibliotecas Agrícolas Brasileiras, Cruz das Almas, Ba., 1967. 20 p. mimeogr.
2. RODRIGUEZ, Júlia Inés - Bibliotecas Agrícolas no Brasil e alguns problemas que impedem o desenvolvimento da documentação. Rio de Janeiro, IICA - Zona Sul, 1969 (BBA/Doc. 20/69).

3. RODRIGUEZ, Júlia Inés - Recomendações. 1a. Reunião de Bibliotecários Chefes do Escritório de Pesquisas e Experimentação do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, 19-22 de maio de 1969. Rio de Janeiro, IICA-Zona Sul, 1969. (BBA/Doc. 23/69)
4. GALVÃO, Clara Maria - Cooperação e intercâmbio em Bibliotecas de região norte. Seminário para Bibliotecas Agrícolas Brasileiras, Cruz das Almas, Ba. 9 p. mimeogr.
5. \_\_\_\_\_. Aquisição planejada em bibliotecas agrícolas brasileiras. Atas da 2. RIBDA, Bogotá, 1968.

**TEMA IV:**

---

Doc. 5. Bibliotecas especializadas em assuntos agropecuários, Laura García Moreno Russo

## 1. APRESENTAÇÃO

Este trabalho foi organizado, tendo em vista a TERCEIRA MESA REDONDA PROGRAMA INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS, cuja realização se dará na cidade do Rio de Janeiro, nos dias 19 e 20 de novembro do corrente ano.

Desde 1967, a Federação Brasileira de Associações de Bibliotecários - FEBAB, inclui entre as suas Comissões Técnicas a de Bibliotecas Agrícolas, cujas atividades se desenvolvem, graças a um Grupo de bibliotecários militantes nas bibliotecas da especialidade e que está sob a presidência de Clara Maria Galvão, bibliotecária do Museu Emílio Goeldi, do Pará.

É nosso desejo que os subsídios aqui apresentados, possam servir para a organização de um trabalho de maior profundidade, que devem empreender os membros da referida Comissão.

A elaboração de metas constitui agora uma responsabilidade, tendo em vista maior integração nos programas do IICA e para que possamos apresentar à IV Mesa Redonda um levantamento completo das bibliotecas que se ocupam dos assuntos agropecuários, entre as quais devem figurar as das Escolas de Agricultura e Veterinária. É de se esperar que o êxito dessa programação possa ser obtido, uma vez que, no contexto geral das atividades biblioteconômicas brasileiras, se verifica grande interesse pelas bibliotecas especializadas.

## 2. COLETAS DE DADOS

Os dados informativos para a organização deste trabalho foram conseguidos através de questionários, enviados às Bibliotecas.

A primeira remessa de questionários foi acompanhada de ofícios e a segunda foi enviada com uma circular. Os destinatários estão relacionados nas folhas 7 a 9. São ao todo 64 incluindo 22 Secretarias de Agricultura dos Governos Estaduais.

As Secretarias de Agricultura dos Estados da Guanabara, Maranhão, Paraíba, Piauí, Santa Catarina e Amazonas informaram não possuir bibliotecas.

Quanto às dificuldades de obtenção de dados, estamos persuadidos de que um levantamento completo das bibliotecas agrícolas, seria tanto mais perfeito, quanto maior fôsse o grau de organização e eficiência da rede, pois, a falta de resposta aos questionários tem raízes mais profundas, do que o simples desinteresse em respondê-los; ela se origina, estamos certos, na precariedade de serviços, que ostentam nomes pomposos e que de fato não resistem a menor análise.

## 3. ANÁLISE DA SITUAÇÃO

As mais antigas bibliotecas da especialidade foram fundadas em 1877 e 1887, na Bahia e em São Paulo, respectivamente.

- 3.1. Os maiores acervos se localizam no Instituto Agronômico de Campinas com 70.808 e na Biblioteca Central do Ministério da Agricultura, com 37.164 obras. Nesses totais estão incluídos livros e folhetos. Os maiores acervos em periódicos estão nas bibliotecas do Museu Paranaense Emilio Goeldi e no Instituto Biológico de São Paulo.
- 3.2. Das 19 bibliotecas relacionadas, somente uma não possui bibliotecário. É a da Escola Agronômica da Universidade Federal da Bahia, que recebe assistência técnica da bibliotecária do IPEAL.
- 3.3. O pessoal auxiliar é razoável, tendo em vista a pobreza de acervos da maioria dos organismos.
- 3.4. Observa-se a normalização de processamentos técnicos, pela utilização de dois códigos. O código da Biblioteca Vaticana que é utilizado em 10 bibliotecas; o da American Library Association em 9; o Anglo - American Catalog Rules é usado em uma só biblioteca.
- 3.5. Quanto à Classificação Bibliográfica, verificamos que, apesar do grande trabalho desenvolvido pela IBBD/CDU e de existir a classe 63, desenvolvida por D. Kervégant, que constitui a publicação 402 da FID, a classificação de Dewey continua merecendo a preferência dos bibliotecários.
- 3.6. São pobres os acervos. Reconhecemos que, em se tratando de bibliotecas especializadas, não é o número de obras que as tornam eficientes, mas a sua qualidade, principalmente pelo número de itens de periódicos, de coleções completas. Encarando assim o problema, suas características não satisfazem. Padecem, essas bibliotecas, salvo raras exceções, da falta de boas instalações, e equipamentos e verbas, na quantidade equivalente à qualidade dos serviços que se propõem a oferecer.
- 3.7. Quanto ao número de itens de periódicos que acusa o levantamento, seria ele suficiente, não fossem os poucos recursos à disposição das bibliotecas. Algumas não tiveram verbas, neste exercício, para a compra de material bibliográfico. De nada adiantam números expressivos de itens de periódicos, se não forem satisfatórias as dotações de recursos para a constante atualização das coleções e assinaturas de novos itens, condição imprescindível para despertar o interesse dos pesquisadores e de cumprirem as bibliotecas com a finalidade de informar os consulentes.
- 3.8. Urge realizar o levantamento das bibliotecas, em seus próprios locais, o que virá evidenciar a necessidade de se pôr um paradeiro à aquisição não planejada de periódicos. Esse é um assunto que tem sido debatido nos Congressos Brasileiros de Biblioteconomia e Documentação.

A aquisição planejada, é usada em algumas rdes de bibliotecas universitárias. Seus benefícios já estão sendo sentidos nas bibliotecas médicas de São Paulo, graças ao trabalho harmonioso e constante dos

membros que integram o Grupo de Bibliotecários Bio-Médicos, da Associação Paulista de Bibliotecários.

- 3.9. É notável a contribuição do Serviço de Informação Agrícola (SIA) do Ministério da Agricultura e da Diretoria de Publicidade Agrícola da Secretaria de Agricultura de São Paulo, no sentido de divulgarem trabalhos no campo das ciências agrícolas, entre os quais se incluem as bibliografias.

Tem sido de grande valia a publicação de obras que visam orientar os trabalhos de organização de bibliotecas. Elas, porém, se ajustam entre as demais, cuja finalidade é de facilitar, para bibliotecários e leigos, a solução de problemas técnicos.

- 3.10 O resultado da pesquisa não foi, absolutamente, satisfatório, uma vez que relaciona a quarta parte das bibliotecas de entidades para as quais foram encaminhados questionários e que se dedicam aos problemas agropecuários.

- 3.11 Vivemos em um clima político-administrativo que favorece, no momento, a apresentação de novos esquemas de trabalho e, por isso, estamos esperançosos de que, neste como em outros terrenos da atividade biblioteconômica, sejam ouvidos os reclamos dos bibliotecários. Eles constituem, neste país, uma classe de profissionais inconformados com a situação reinante, em todos os tipos de bibliotecas. Agora, porém, não adianta reclamar. Oportuno é planejar, tomando como princípios a concentração de esforços e centralização de verbas. Acreditamos firmemente, nos benefícios da política de concentração e centralização. É melhor equipar bem um setor, do que possuir muitos incompletos.

Se cada um de nossos 16 Ministérios e as Secretarias de Estado adotarem o princípio de informar, tendo como fontes suas Bibliotecas bem equipadas, terão resolvido a maioria dos problemas da informática.

#### 4. INSTITUIÇÕES CONSULTADAS

1. Secretaria da Agricultura do Estado do Amazonas.
2. Secretaria da Agricultura do Estado do Pará.
3. Secretaria da Agricultura do Estado do Ceará.
4. Secretaria da Agricultura do Estado de Maranhão.
5. Secretaria da Agricultura do Estado do Piauí.
6. Secretaria da Agricultura do Estado do Rio Grande do Norte.
7. Secretaria da Agricultura do Estado da Paraíba.
8. Secretaria da Agricultura do Estado de Pernambuco.
9. Secretaria da Agricultura do Estado de Alagoas.
10. Secretaria da Agricultura do Estado de Sergipe.
11. Secretaria da Agricultura do Estado de Bahia.
12. Secretaria da Agricultura do Estado do Espírito Santo.
13. Secretaria da Agricultura do Estado do Rio de Janeiro.
14. Secretaria da Agricultura do Estado da Guanabara.

15. Secretaria da Agricultura do Estado de Minas Gerais.
16. Secretaria da Agricultura do Estado de Goiás.
17. Secretaria da Agricultura do Estado de Mato Grosso.
18. Secretaria da Agricultura do Estado do Acre.
19. Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.
20. Secretaria da Agricultura do Estado do Paraná.
21. Secretaria da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul.
22. Secretaria da Agricultura do Estado de Santa Catarina.

#### BAHIA

23. Centro de Pesquisas do Cacau.  
Itabuna
24. Escola Agronômica da Bahia.  
Cruz das Almas
25. Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuária do Leste (IPEAL).  
Cruz das Almas

#### BRASILIA

26. Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal.
27. Ministério da Agricultura - Biblioteca Central.

#### GUANABARA

28. Conselho Florestal Federal - Ministério da Agricultura  
Rio de Janeiro
29. Convênio MA - CONTAP - USAID.  
Rio de Janeiro
30. Curso de Didática do Ensino Agrícola.  
Rio de Janeiro
31. Departamento de Defesa e Inspeção Agropecuária.  
Rio de Janeiro
32. Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias - Ministério da Agricultura.  
Rio de Janeiro
33. Departamento de Promoção Agropecuária - Ministério da Agricultura - Biblioteca.  
Rio de Janeiro
34. Departamento de Recursos Naturais Renováveis - Biblioteca.  
Rio de Janeiro
35. Departamento Econômico do Ministério da Agricultura.  
Rio de Janeiro
36. Divisão de Estudos e Pesquisas Meteorológicas do Ministério da Agricultura  
Rio de Janeiro
37. Equipe Técnica da Defesa Sanitária Vegetal.  
Rio de Janeiro
38. Instituto Brasileiro de Reforma Agrária (IBRA).  
Rio de Janeiro
39. Instituto de Química Agrícola.  
Rio de Janeiro

40. Instituto Nacional do Desenvolvimento Agrário (INDA).  
Rio de Janeiro
41. Seção de Documentação do Serviço de Informação Agrícola, do Ministério da Agricultura.  
Rio de Janeiro
42. Serviço de Defesa e Inspeção Agropecuária.  
Rio de Janeiro
43. Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.  
Rio de Janeiro
44. Serviço de Inspeção de Produtos Agropecuários e Materiais Agrícolas.  
Rio de Janeiro
45. Serviço de Meteorologia do Ministério da Agricultura.  
Rio de Janeiro
46. Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário.  
Rio de Janeiro

#### MINAS GERAIS

47. Universidade Agrícola de Viçosa.

#### PARÁ

48. Museu Paraense Emilio Goeldi.  
Belem

#### PERNAMBUCO

49. Instituto de Pesquisas Agronômicas (SAIC).  
Recife
50. Instituto de Pesquisas e Experimentações Agropecuárias do Nordeste.  
Recife
51. Museu do Açúcar.  
Recife

#### RIO DE JANEIRO

52. Universidade Agrícola do Estado do Rio de Janeiro.  
Estado do Rio de Janeiro

#### RIO GRANDE DO SUL

53. Instituto de Pesquisas e Experimentações Agropecuárias do Sul (IPEAS).  
Pelotas

#### SÃO PAULO

54. Departamento de Assistência ao Cooperativismo.
55. Departamento de Defesa Sanitária da Agricultura.
56. Departamento de Engenharia Mecânica da Agricultura.
57. Departamento de Produção Animal da Secretaria da Agricultura.
58. Departamento de Produção Vegetal da Secretaria da Agricultura.
59. Diretoria de Publicidade Agrícola da Secretaria da Agricultura.
60. Divisão de Planejamento e Documentação Científica do Departamento de Defesa Sanitária.



61. Escola Superior de Agricultura Luis de Queiroz.  
Piracicaba
62. Horto Florestal.
63. Instituto Agronômico de Campinas.
64. Serviço de Sericicultura da Agricultura.  
Campinas.

## 5. S I G L A S U S A D A S

<b>A</b>	<b>Autores</b>
<b>ALA</b>	<b>American Library Association</b>
<b>AACR</b>	<b>Anglo American Catalog Rules</b>
<b>A-T-S</b>	<b>Autor - Título - Sistemático</b>
<b>BAV</b>	<b>Biblioteca Apostólica Vaticana</b>
<b>BCMA</b>	<b>Biblioteca Central do Ministério da Agricultura - Brasília</b>
<b>BCSARGS</b>	<b>Biblioteca Central da Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul</b>
<b>BCUFV</b>	<b>Biblioteca Central da Universidade Federal de Viçosa - MG</b>
<b>BDAC</b>	<b>Biblioteca do Departamento de Assistência ao Cooperativismo - SP</b>
<b>BDGDPA</b>	<b>Biblioteca da Diretoria Geral do Departamento da Produção Animal - SP</b>
<b>BEAUFB</b>	<b>Biblioteca da Escola Agronômica da Universidade Federal da Bahia</b>
<b>BESALQ</b>	<b>Biblioteca da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - SP</b>
<b>BIAESP</b>	<b>Biblioteca do Instituto Agronômico do Estado de São Paulo</b>
<b>BIB</b>	<b>Biblioteca do Instituto de Botânica - SP</b>
<b>BIBB</b>	<b>Biblioteca do Instituto Biológico da Bahia</b>
<b>BIBSP</b>	<b>Biblioteca do Instituto Biológico de São Paulo</b>
<b>BIPA</b>	<b>Biblioteca do Instituto de Pesquisas Agronômicas - Pe</b>
<b>BIPEAL</b>	<b>Biblioteca do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Leste - Bahia</b>
<b>BIPEAS</b>	<b>Biblioteca do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Sul - RB.Sul</b>
<b>BITA</b>	<b>Biblioteca do Instituto de Tecnologia Alimentar - GB</b>
<b>BMA</b>	<b>Biblioteca do Museu do Açúcar - Pe</b>
<b>BMPEG</b>	<b>Biblioteca do Museu Paraense Emílio Goeldi - Pa</b>
<b>BSS</b>	<b>Biblioteca do Serviço de Sericicultura - SP</b>
<b>BUFRRJ</b>	<b>Biblioteca da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - EJ</b>
<b>CDU</b>	<b>Classificação Decimal Universal</b>
<b>D</b>	<b>Dicionário</b>
<b>D-S</b>	<b>Dicionário - Sistemático</b>
<b>FEBAB</b>	<b>Federação Brasileira de Associações de Bibliotecários - SP</b>
<b>FID</b>	<b>Federação Internacional de Documentação- Holanda</b>
<b>FID/CLA</b>	<b>Comissão Latinoamericana</b>
<b>IBBD</b>	<b>Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação- GB</b>
<b>IBBD/CDU</b>	<b>Comissão de Classificação Decimal</b>
<b>IBRA</b>	<b>Instituto Brasileiro de Reforma Agrária - GB</b>
<b>IICA</b>	<b>Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas - GB</b>
<b>INDA</b>	<b>Instituto Nacional do Desenvolvimento Agrário - GB</b>
<b>LC</b>	<b>Library of Congress</b>
<b>OEА</b>	<b>Organização dos Estados Americanos - Washington, D.C.</b>
<b>S</b>	<b>Sistemático</b>
<b>SALAM</b>	<b>Seminários sobre Aquisição de Materiais Latinoamericanos de Bibliotecas</b>
<b>T</b>	<b>Títulos</b>

FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ASSOCIAÇÕES DE BIBLIOTECÁRIOS (FEBAB)  
Filiada à IFLA  
Rua Avanhandava, 40 - conj. 110  
São Paulo - Brasil

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. Nome da Biblioteca:
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).
3. Endereço:
  - 3.1 Bairro:
  - 3.2 Caixa Postal:
  - 3.3. Telefone:
  - 3.4 Cidade:
  - 3.5 Estado:
4. Nome do Bibliotecário Chefe:
  - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola?
  - 4.2 Qual o horário de trabalho?
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca:
  - 4.4 Quais os salários?
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:
6. Data da fundação da Biblioteca:
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes):  
número de Títulos de periódicos:  
número de mapas:  
número de gravuras:  
número de folhetos
8. Número de leitores inscritos:
  - 8.1 Frequência mensal:
  - 8.2 Faz empréstimo domiciliar?
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca:
  10. Qual a área destinada à sala de leitura?
    - 10.1 Condições de instalação:
    - 10.2 Pode fornecer um croqui do local?
    - 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?
    - 10.4 Estantes abertas? Fechadas?
11. Catálogos mantidos:
  - 11.1 Alfabético de autor e títulos?
  - 11.2 Dicionário:
  - 11.3 Sistemático:
  - 11.4 Registro Kardex para os periódicos?
12. Norma de Catalogação adotada:
13. Sistema de Classificação adotado:

14. Mantém coleção especial de Referência?
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
  - 15.1 Conferências:
  - 15.2 Exposições:
  - 15.3 Cursos:
  - 15.4 Publicações:
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional?
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:
- 17.1 Quanto recebeu em 1969?
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe?

## 8. MATERIAL COLETADO EM 19 BIBLIOTECAS

### RESPOSTAS

1. Biblioteca da Escola Agronômica da Universidade Federal da Bahia
2. Atualmente está subordinada a Universidade Federal da Bahia.
3. Endereço:  
CRUZ DAS ALMAS - BAHIA
4. Nome do bibliotecário Chefe:  
A biblioteca da Escola Agronômica não possui bibliotecário diploma do à frente da Biblioteca. De acôrdo um convênio firmado entre os diretores da Escola Agronômica e do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agrop. do Leste, a bibliotecário deste Instituto está organizando a Biblioteca da Escola quanto a parte técnica, não se responsabilizado pelos outros serviços executados na mesma.
- 4.2. Horário de trabalho: Das 8,00 às 12 hs e 14,00 às 21,00 hs.
- 4.3. Pessoal lotado na Biblioteca:
- 4.4.
 

Auxiliar de bibliotecário	-	NCr 144,00
Excrevente datilógrafo	-	138,00
Aux. de laboratório	-	135,60
5. Diretor da Escola Dr. Zinaldo Figuerõa de Sena
6. Data da Fundação da Biblioteca: Acompanha a data da fundação da Escola, 15 de fevereiro de 1877.
7. Acérvo:
 

Número de livros	-	5.817 atualizados
número de títulos per.		498

 Além de 5.817 livros atualizados, a Biblioteca possui cêrca de 3.000 livros desatualizados de 1800, êstes livros encontram-se em um arquivo separado dos atualizados.
8. Números de leitores: 300 (estudantes)
- 8.1 Frequencia mensal:
- 8.2 Sim

9. De segunda à sábado das 8,00 às 12,00; de 14,00 às 21,00 hs. de segunda à sexta.
10. 104,80 m<sup>2</sup>
- 10.1 Instalações boas; equipamento razoável.
- 10.2 Não
- 10.3 Tem a mesma área da sala de leitura 104,80 m<sup>2</sup> (duas salas do mesmo tamanho)
- 10.4 Estantes abertas.
11. Catálogo alfabético de autor, título e assunto (temos as fichas, falta organizar).
- 11.4 Registro Kardex para periódicos.
12. Normas para catalogação de impresos (Vaticano)
13. DEWEY, 14a ed.
14. Sim
- 15.4 Boletim da Biblioteca.
16. Não
17. A aquisição é centralizada (SCIB) Biblioteca Central da Universidade.
- 17.1 Nada
18. Nenhum

### RESPOSTAS

1. Biblioteca do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Leste
2. A Biblioteca está subordinada ao Escritório de Pesquisas e Experimentação, bem como o Instituto, e o Escritório por sua vez está subordinado ao Ministério da Agricultura.
3. Endereço:
- 3.2 Caixa Postal, 552 (devendo haver dentro em breve uma mudança) = salvador.
- 3.4 Cidade - Cruz das Almas
- 3.5 Estado - Bahia
4. CARMELIA REGINA DE MATTOS
- 4.1 Sim. Escola de Biblioteconomia da Universidade da Bahia, em 1965.
- 4.2 Das 7,00 às 11,30 e das 13,30 às 17,00 hs.
- 4.3 Bibliotecários - 2  
Auxiliar de bibliotecário - 1  
Datilógrafo - 1  
Servente - 1
- 4.4. Bibliotecario - Cr\$ 960,00  
Auxiliar - Cr\$ 212,00  
Datilógrafo - Cr\$ 150,00  
Servente - Cr\$ 119,00

BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS EM ASSUNTOS AGROPECUÁRIOS  
SITUAÇÃO EM 1962

6. TABELAÇÃO DE DADOS

INSTITUIÇÕES SIGLAS	ESTADO	DATA FUNDAÇÃO	BIBLIOT.	AUX.	A C E R V O		LEITORES INSCRITOS	CATÁLOGOS	CATALOGAÇÃO	CLASSIF.	VERBA 1969
					LIVROS E FOLHETOS	TÍTULOS REVISTAS					
1	BAHIA	1877	-	3	8.817	493	300	D	BAV	DEMEY	-
2	BAHIA	1950	1	1	2.900	755	60	D	ALA	DEMEY	40.000,00
3	BAHIA	1950	2	3	4.687	934	64	D	ALA	DEMEY	50.000,00
4	GUANABARA	1940	2	16	37.164	500	180	D	BAV	DEMEY	-
5	GUANABARA	1918	3	3	16.966	900	200	ATS	BAV	DEMEY	25.000,00
6	MINAS GERAIS	1927	1	12	11.824	1.000	1.200	ATS	AACR	DEMEY	20.000,00
7	PARÁ	1894	2	3	17.071	2.800	100	ATS	BAV	DEMEY	10.000,00
8	PERNAMBUCO	1960	2	1	6.404	426	-	ATS	BAV	CON	24.000,00
9	PERNAMBUCO	1964	1	4	1.701	824	-	D	BAV	DEMEY	2.000,00
10	R. JANEIRO	1916	1	20	13.171	1.836	1.328	A-F	BAV	DEMEY	20.000,00
11	R.G. SUL	1945	1	2	8.282	583	429	D	BAV	DEMEY	5.000,00
12	R.G. SUL	1946	1	6	21.089	772	1.356	D	BAV	DEMEY	-
13	SÃO PAULO	1939	1	1	2.502	303	141	D	ALA	CDU	2.000,00
14	SÃO PAULO	1936	2	8	19.903	2.310	400	DS	ALA	DEMEY	7.500,00
15	SÃO PAULO	1901	4	6	22.530	1.936	966	D	ALA	DEMEY	70.000,00
16	SÃO PAULO	1897	5	17	70.808	1.045	-	ATS	ALA	DEMEY	-
17	SÃO PAULO	1938	1	5	7.000	1.431	91	D	BAV	DEMEY	14.200,00
18	SÃO PAULO	1928	2	7	10.000	2.500	300	D	ALA	LC	68.000,00
19	SÃO PAULO	1946	1	3	7.486	1.312	26	D	ALA	DEMEY	-



5. Dr. Archimar Bittencourt Baleeiro - Diretor do Instituto
6. A biblioteca começou a ser formada em 1950 quando da instalação do Instituto. Em 1967 foi instalada em prédio apropriado recebeu uma organização dentro dos padrões da Biblioteconomia.
7. Acervo:
  - número de livros - 4684 (4.684 livros sem incluir os folhetos)
  - títulos de periódicos - 934
  - número de mapas - 34
  - gravuras - não
8. Temos 64 leitores inscritos que são técnicos e funcionários do Instituto. Os estudantes da Escola de Agronomia frequentam a Biblioteca mais não podem ser inscritos leitores por não terem direito ao empréstimo à domicílio.
  - 8.1 Frequência mensal: variando de 150 a 217
  - 8.2 Fazemos empréstimo domiciliar uma média de 130 empréstimos mensais incluindo livros e periódicos.
9. A Biblioteca funciona de segunda a sábado das 7, 00 às 11,30 e das 13,30 às 17,00 hs. aos sábados não funciona à tarde.
10. Área destinada à sala de leitura
  - área total da Biblioteca 644 m2 incluindo sala de reunião que tem 15 m2
- 10.1 Condições de instalações são ótimas.
- 10.2 Não devido a escassez do tempo.
- 10.3 6
- 10.4 Estantes são abertas
11. Catálogos mantidos:
  - 11.1 Alfabético de autor, título e assunto.
  - 11.2 \_\_\_\_\_
  - 11.3 \_\_\_\_\_
  - 11.4 Registramos os periódicos no Kardex que é o fichário interno e temos um fichário para o público.
12. Norma de Catalogação adotada: Código da American Library Association
13. Sistema de classificação adotado: DEWEY 17ª edição.
14. Seim, mantemos uma coleção especial de Referência.
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
  - 15.1 \_\_\_\_\_
  - 15.2 \_\_\_\_\_
  - 15.3 Curso de uso da biblioteca e compilação de bibliografias,
  - 15.4 Publicações: Boletim da Biblioteca, Listas bibliográficas, Manual da Biblioteca.
16. Não
17. Em 1968 tivemos Cr\$ 34,700 cruzeiros novos destinados a compra de material bibliográfico.
  - 17.1 Em 1969 efetuamos as compras sem haver recebido a verba que será aproximadamente de NCr\$ 50.000,00
18. Não dispemos de nenhum equipamento reprográfico.

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. Nome da Biblioteca? Biblioteca do Instituto Biológico da Bahia.
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa). Diretamente à Secretaria de Agricultura de cujo Orgão depende o Inst. Biológico da Bahia pelo qual a Biblioteca está directam/vinculada.
3. Endereço: IBB -Ondina - Caixa postal, 553 - Salvador, Bahia
  - 3.1 Bairro: Ondina
  - 3.2 Caixa Postal: 553
  - 3.3 Telefone: 5-2040
  - 3.4 Cidade: Salvador
  - 3.5 Estado: Bahia
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Norma Martins de Almeida
  - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? 1965. Escola de Biblioteconomia e Documentação da Univ. Fed. da Bahia.
  - 4.2 Qual o horário de trabalho?  
13.00 hs. às 18.00 hs.
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: Bibliotecária-Chefe e Auxiliar
  - 4.4 Quais os salários? Nível universitário estadual -NCr\$475,00  
Auxiliar - NCr\$120,00 (Salário mínimo)
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Moacyr Dunham de Moura Costa
6. Data da fundação da Biblioteca: 10/4/50
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 2.900  
número de títulos de periódicos: 755 títulos  
número de mapas: x  
número de gravuras: x
8. Número de leitores inscritos: 60
  - 8.1 Frequência mensal: 300
  - 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca:  
Segunda à Sábado  
Segunda à Sexta até às 19.00 hs Sábado das 8 às 11.30 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura?
  - 10.1 Condições de instalação: Boa
  - 10.2 Pode fornecer um croqui do local?
  - 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 47m2
  - 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas?
11. Catálogos mantidos:
  - 11.1 Alfabético de autor e títulos?
  - 11.2 Dicionário: Sim
  - 11.3 Sistemático:
  - 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada:  
American Library Association - A.L.A.
13. Sistema de Classificação adotado:  
Sistema Decimal de Dewey



14. Mantém coleção especial de Referência? Sim  
 15. Iniciativas culturais da Biblioteca:  
 15.1 Conferências: XXSim  
 15.2 Exposições:  
 15.3 Cursos: Começaremos para o ano (1970)  
 15.4 Publicações: Boletim da Biblioteca (no prélo)  
                   Lista de aquisições e Listas bibliográficas (prélo)  
                   de assuntos relacionados ao campo da Biologia.  
 16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Sim  
 17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: NCr\$30.000  
 17.1 Quanto recebeu em 1969? NCr\$ .. 40.000 (quarenta mil cruzeiros novo)  
 18. Qual o equipamento repográfico de que dispoe? Até o momento, nenhum.

### RESPOSTAS AO QUESTIONARIO DA FEBAB

#### Comissão de Bibliotecas Agrícolas

1. NOME DA BIBLIOTECA; "Mario Saraiva"  
 2. INSTITUIÇÃO A QUE SE SUBORDINA: Instituto de Tecnologia Alimentar (ITA) e Equipe de Pedologia e Fertilidade do Solo (EPFS) subordinados ao Escritório de Pesquisas e Experimentação (EPE) do Escritório de Contrôles e Planejamento (ECEPLAN) do Ministério da Agricultura (MA)  
 3. ENDEREÇO: Rua Jardim Botânico, 1024  
 3.1 BAIRRO: Jardim Botânico  
 3.2 CAIXA POSTAL: -  
 3.3 TELEFONE: 227-1232  
 3.4 CIDADE: Rio de Janeiro  
 3.5 ESTADO: Guanabara  
 4. NOME DO BIBLIOTECARIO CHEFE: Angela Maria Lyra Porto  
 4.1 E BIBLIOTECARIO FORMADO? Sim EM QUE ANO? 1950  
 EM QUE ESCOLA? Biblioteca Nacional  
 4.2 QUAL O HORARIO DE TRABALHO? de 2a. feira a 6a. feira, das 8.00 às 17.00 hs.  
 4.3 PESSOAL LOTADO NA BIBLIOTECA:  
 3 bibliotecários, 1 tradutor, 1 auxiliar, 1 servente.  
 4.4 QUAIS OS SALARIOS? 2 bibliotecarios ..... NCr\$604,00 + 90% Tempo Int.  
   1 bibliotecária ..... NCr\$552,00 + 90% Tempo Int.  
   tradutora ..... NCr\$423,36  
   auxiliar ..... NCr\$198,00  
   servente ..... NCr\$170,00  
 5. NOME DO SUPERIOR HIERÁRQUICO A QUE SE SUBORDINA A BIBLIOTECA: Dr. Walter Mors - Diretor do I.T.A.  
                   Dr. Nathaniel José Torres Bloomfield - Diretor da E.P.F.S.  
 6. DATA DA FUNDACAO DA BIBLIOTECA: 6 de janeiro de 1918.  
 7. ACERVO: NUMERO DE LIVROS e periódicos encardernados: 16.966  
                   NUMERO DE TITULOS DE PERIODICOS: 900  
                   NUMERO DE MAPAS: -  
                   NUMERO DE GRAVURAS: -

8. NUMERO DE LEITORES INSCRITOS: Os leitores são todos os funcionários das instituições, aproximadamente 200.
- 8.1 FREQUENCIA MENSAL: (média mensal leitores) 167
- 8.2 FAZ EMPRESTIMO DOMICILIAR? Sim, mas somente aos funcionários.
9. DIAS E HORARIO DE FUNCIONAMENTO DA BIBLIOTECA: 2a. feira - 6a. feira das 8.00 às 17.00 hs.
10. QUAL A AREA DESTINADA A SALA DE LEITURA? 30,80 m<sup>2</sup>
- 10.1 CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO: boas, em móveis de aço, necessitando de mais espaço.
- 10.2 PODE FORNECER UM CROQUIS DO LOCAL? Sim
- 10.3 QUAL A AREA DESTINADA AO DEPOSITO DO MATERIAL BIBLIOGRAFICO? 146,60 m<sup>2</sup>
- 10.4 ESTANTES ABERTAS? Sim
11. CATALOGOS MANTIDOS:
- 11.1 ALFABETICO DE AUTOR E TITULOS? e assunto separados.
- 11.2 DICCIONARIO: -
- 11.3 SISTEMATICO: -
- 11.4 REGISTRO KARDEZ PARA OS PERIODICOS? Sim
12. NORMA DE CATALOGAÇÃO ADOTADA: Biblioteca Apóstólica Vaticana
13. SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO: Dewey
14. MANTEM COLEÇÃO ESPECIAL DE REFERENCIA? Sim
15. INICIATIVAS CULTURAIS DA BIBLIOTECA.
- 15.1 CONFERÊNCIAS: -
- 15.2 EXPOSIÇÕES: -
- 15.3 CURSOS: -
- 15.4 PUBLICAÇÕES: -
16. COLABORA COM OS CATÁLOGOS COLETIVOS NACIONAL E REGIONAL? Sim
17. VERBA DESTINADA A COMPRA DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO:
- 17.1 QUANTO RECEBEU EM 1969? NCr\$ 25.000,00
18. QUAL O EQUIPAMENTO REPROGRÁFICO DE QUE DISPOE? Uma máquina "Savin 190"

---

Esclarecimento: A Biblioteca Central do Escritório de Pesquisas e Experimentação (EPE) antigo Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias (DPEA) funciona agregada à Biblioteca Mário Saraiva. Em futuro próximo, quando da transferência do EPE para Brasília, será a mesma desmembrada, seguindo também para o planalto.

Por esta razão, os dados acima fornecidos referem-se, apenas, à Biblioteca "Mario Saraiva".

Quando a área da biblioteca, o croquis apresenta apenas a parte de baixo. A parte superior corresponde à inferior, exceto as salas e o corredor.

---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: Biblioteca Central (BICEPLAN) do Ministério da Agricultura
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a sua subordinação administrativa). Equipe de Informação Agrícola (EIGRÁ)
3. Endereço: Largo da Misericórdia s/n térreo do edifício-sede do M.A.
- 3.1 Bairro: Centro
- 3.2 Caixa Postal: -
- 3.3 Telefone: 242-7492 e 242-0389
- 3.4 Cidade: Rio de Janeiro
- 3.5 Estado: Guanabara
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Bibl. XAVIER PLACER; Subst. Doc. GERALDO BARBOSA
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim; 1946; Cursos da B.N.
- 4.2 Qual o horário de trabalho? 9 às 17,30 horas.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 18: 2 Bibl., 5 Doc., 1 Trad., 3 Arq. 3 Escr. dat., 1 Aux.-Port., 1 Zelador, 1 Colab., 1 Serviçal.
- 4.4 Quais os salários? Variam entre NCr\$ 200 e 600
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Eng. Agr. Raul Colvara Rosinha.
6. Data da fundação da Biblioteca 1940
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 37.164  
número de Títulos de periódicos: 500  
número de mapas: 202  
número de gravuras: 50
8. Número de leitores inscritos: 180 (todo o ano as inscrições são renovadas).
- 8.1 Frequência mensal: média de 350%
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: todos os dias exceto sábados, domingos. Horário: 9 às 17.30 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? pequena área no recinto da Bibl.
- 10.1 Condições de instalação: satisfatórias
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? -
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 1.168 metros de prateleiras
- 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas? -
11. Catálogos mantidos: (além do Cat.-Dic., os demais catálogos-auxiliares)
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? -
- 11.2 Dicionário: Sim
- 11.3 Sistemático: -
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de catalogação adotada: Código da B A V

13. Sistema de Classificação adotado: Decimal de Dewey
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca: -
  - 15.1 Conferências: -
  - 15.2 Exposições: vitrine permanentemente renovada na entrada da Biblioteca
  - 15.3 Cursos: -
  - 15.4 Publicações: Notícias bibliográficas (interrompida, no momento)
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? com o SIC do IBBD
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: variava cada ano
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? não recebeu
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? não tem; utiliza o do IBBD

#### COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: BIBLIOTECA CENTRAL da UNIVERSIDADE FEDERAL de VIÇOSA
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).  
Universidade Federal de Viçosa. Diretamente subordinada à Reitoria da Universidade.
3. Endereço: Biblioteca Central  
Universidad Federal de Viçosa
  - 3.1 Bairro:
  - 3.2 Caixa Postal:
  - 3.3 Telefone: 234- R.24
  - 3.4 Cidade: Viçosa
  - 3.5 Estado: Minas Gerais
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Alexandre do Espírito Santo
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim. Master of Science in Library Science, 1968 - Catholic University of America, Washington, D.C.
  - 4.2 Qual o horário de trabalho? Das 8 às 12 e das 14 às 16.30
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 13
  - 4.4 Quais os salários? NCr\$98,00; NCr\$110,00; NCr\$137,00; NCr\$153,00; NCr\$186,00; NCr\$268,00
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:  
Dr. Edson Potsch Magalhães - Reitor
6. Data da fundação da Biblioteca: 1927
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes); 11 824 (lev. em 11/1968) número de Títulos de periódicos: 1000  
número de mapas: -  
número de gravuras:-

8. Número de leitores inscritos: 1200
- 8.1 Frequência mensal: 1300
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca:  
De Segunda a Sexta: das 8 às 12; das 14 às 16.30 e das 18.30 às 23 hs. Sábado: das 8 às 16 hrs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura?
- 10.1 Condições de instalação:
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local?
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?
- 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas?
11. Catálogos mantidos: Autor, título e de assunto (Divided Catalog)
- 11.1 Alfabético de autor e títulos?
- 11.2 Dicionário:
- 11.3 Sistemático:
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: Anglo American Cataloging Rules
13. Sistema de Classificação adotado: DEWEY
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim (catálogo impresso em processamento)
15. Iniciativas culturais da Biblioteca: Vide fôlha anexa
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições:
- 15.3 Cursos:
- 15.4 Publicações:
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional?  
Enviamos em 1968, o nosso Catálogo de Periódicos ao IBBD
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? Até julho do corrente, foram gastos aproximadamente NCr\$ 20.000,00
18. Qual o equipamento reprográfico de que dispõe?  
Usamos as facilidades da Imprensa Universitária, em cujos serviços a Biblioteca Central tem prioridade sobre os demais departamentos.  
Para a reprodução de fichas utilizamos um Card Duplicator automático da Gaylord.
19. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 19.1 Conferências: Conferência anual no Salão Nobre sobre tema do momento, envolvendo literatura agrícola.
- 19.2 Exposições: Contínua exposição de livros novos.
- 19.3 Cursos: Curso de cinco aulas aos alunos do primeiro ano sobre uso da biblioteca (anualmente)  
Cada professor dedica uma aula do seu currículo à revisão da literatura recente no seu campo de estudos (Promoção da Comissão de Biblioteca)
- 19.4 Publicações:
- i) BOLETIM BIBLIOGRÁFICO MENSAL (Os livros, periódicos e boletins técnicos novos são listados pelos assuntos de cada Escola e Instituto)

- ii) CATÁLOGO ANALÍTICO DE PERIÓDICOS (Publicação bimestral que reúne artigos de periódicos em português e espanhol sob tópicos largos dos nossos Institutos e Escolas) Essa publicação visa sedimentar o nosso programa de envolvimento de literatura corrente com ensino.
- iii) BIBLIOGRAFIAS ESPECIALIZADAS - pimentão, milho, feijão etc. conforme demanda.

NOTA: Em janeiro do próximo ano estará pronta para ocupação a nova Biblioteca Central, com capacidade para 400.000 volumes.

--- oo ---

### COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: do Museu Paraense Emilio Goeldi
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).  
diretamente ao Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e este ao Conselho Nacional de Pesquisas.
3. Endereço: Av. Independencia 364
  - 3.1 Bairro:
  - 3.2 Caixa Postal: 399
  - 3.3 Telefone: 9028
  - 3.4 Cidade: Belem
  - 3.5 Estado: Pará
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Clara Maria Galvão
  - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? 1941 - Biblioteca Nacional, Rio de Janeiro, GB
  - 4.2 Qual o horário de trabalho? integral  
8 às 13.30 e 15.30 às 18 hrs.
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca:  
2 bibl., 1 auxiliar-biblioteca, 2 escriturários
  - 4.4 Quais os salários?
 

Nível 19-20 (Federal)	553,00	604,00
" 7-10	198,00	262,00
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:  
Diretor do Museu: Dr. Luiz Miguel Scaff
6. Data da fundação da Biblioteca: 1894
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 9.600 volumes  
número de Títulos de periódicos: 2.800  
número de mapas: 417  
número de gravuras: --  
microfilmes: 69  
microfichas: 36  
folhetos : 7.471

8. Número de leitores inscritos: 100  
 8.1 Frequência mensal: 1.000  
 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: 2a.-6a.: 7 às 18hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? 50m2  
 10.1 Condições de instalação: predio inadequado, entretanto adaptado razoavelmente.  
 10.2 Pode fornecer um croquis do local? sim, em anexo  
 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 200 m2  
 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas? não
11. Catálogos mantidos:  
 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim  
 11.2 Dicionário: não  
 11.3 Sistemático: Sim  
 11.4 Registro Kardex para os periódicos? n. vertical ficha 5x8
12. Norma de Catalogação adotada: B. Vaticana
13. Sistema de Classificação adotado: CDD
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:  
 15.1 Conferências: Sim  
 15.2 Exposições: Sim  
 15.3 Cursos: --  
 15.4 Publicações: do Museu
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Sim
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:  
 17.1 Quanto recebeu em 1969? NCr\$40.000,00
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? microfilme (Reprovit)  
 Copiadora 3 M: e material de rotina de laboratório fotográfico

--- oo ---

### COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: BIBLIOTECA DO MUSEU DO AÇÚCAR  
 2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa)  
 MINISTERIO DA INDÚSTRIA E COMERCIO, INSTITUTO DO AÇÚCAR E DO ALCOOL  
 3. Endereço: DO MUSEU DO AÇÚCAR - AVENIDA DEZESSETE DE AGOSTO, 2223 - MONTEIRO - RECIFE - PE.  
 3.1 Bairro: MONTEIRO  
 3.2 Caixa Postal: 1587  
 3.3 Telefone: 80734 e 80738  
 3.4 Cidade: RECIFE  
 3.5 Estado: PERNAMBUCO

4. Nome do Bibliotecário Chefe: MARIA MAURA WANDERLEY COUTINHO
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim, NA ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO DA UFPe. no ANO DE 1965.
- 4.2 Qual o horário de trabalho?  
DE 12.00 hs. às 18.30 hs.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca:  
DUAS BIBLIOTECÁRIAS E UM CONTÍNUO
- 4.4 Quais os salários?  
BIBLIOTECÁRIAS - NCr\$552,92  
CONTÍNUO - NCr\$196,45
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:  
Dr. LUIS DA ROSA OITICICA - DIRETOR DO MUSEU DO AÇÚCAR
6. Data da fundação da Biblioteca:  
3 de AGOSTO DE 1960.
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): em 1968, 5.154 volumes  
número de Títulos de periódicos: em 1968, 426 títulos  
número de mapas:  
número de gravuras:  
e folhetos raros = 1250 (um mil, duzentos e cinquenta)  
DADOS TIRADOS DO RELATORIO ANUAL DE 1968
8. Número de leitores inscritos:  
A BIBLIOTECA NÃO EMPRESTA LIVROS, PORTANDO NÃO TEMOS LEITORES INSCRITOS -
- 8.1 Frequência mensal:  
Em 1968 a frequência mensal foi de 80 pessoas aproximadamente.
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? NÃO
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca:  
DE SEGUNDA AS SEXTAS-FEIRAS, NO HORÁRIO DE 12.00 hs. às 18.30 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura?  
AREA DA SALA DE LEITURA - 34m<sup>2</sup>
- 10.1 Condições de instalação:  
OPTIMAS COM TRES SALAS GRANDES E UM PEQUENO DEPÓSITO DO MATERIAL DE DOAÇÃO.
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? SIM, SEGUE ANEXO
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?  
BIBLIOTECA - 89m<sup>2</sup> DEPÓSITO DE AMTERIAL DE DOAÇÃO - 7 m<sup>2</sup> ICONOGRAFIA 56m<sup>2</sup>
- 10.4 Estantes abertas? SIM Fechadas?
11. Catálogos mantidos:
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? SIM
- 11.2 Dicionário: SIM, MAS ESTAMOS MUDANDO PARA O SISTEMÁTICO
- 11.3 Sistemático: SIM, MUITO NO INICIO.
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? AINDA NÃO, MAS PRETENDEMOS, O MAIS DEPRESSA POSSÍVEL.
12. Norma de Catalogação adotada: NORMA PARA CATALOGAÇÃO DE IMPRESSOS, DA BIBLIOTECA APOSTÓLICA VATICANA
13. Sistema de Classificação adotado: ERA O C D D , MAS ESTAMOS MUDANDO PARA A CLASSIFICAÇÃO DECIMAL UNIVERSAL (C D U )



14. Mantém coleção especial de Referência?  
SIM, TEMOS 105 coleções DE OBRAS DE REFERENCIA (CENTO E CINCO)
15. Iniciativas culturais da Biblioteca: AINDA NÃO EFETUAMOS NEHUMA DES-  
SAS INICIATIVAS, SOMENTE O MUSEU PROMOVEU:
  - 15.1. Conferências: SIM, VARIAS
  - 15.2. Exposições: DIVERSAS
  - 15.3. Cursos: DIVERSOS
  - 15.4. Publicações: NOSSA REVISTA, REVISTA DO MUSEU DO AÇÚCAR
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional?  
AINDA NÃO, mas PRETENDEMOS TAMBÉM O MAIS DEPRESSA POSSIVEL.
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:
  - 17.1. Quanto recebeu em 1969? NCr\$24.000,00
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe?  
A BIBLIOTECA NÃO POSSUI NEHUM.

--- oo ---

#### COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. Nome da Biblioteca: Instituto de Pesquisas Agronômicas.
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa)  
Secretaria da Agricultura do Estado de Pernambuco.
3. Endereço: Av. General San Martin, 1208
  - 3.1. Bairro: Bonjé
  - 3.2. Caixa Postal: no. 1022.
  - 3.3. Telefone: 70500
  - 3.4. Cidade: Recife.
  - 3.5. Estado: Pernambuco.
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Maria das Graças Martins Silvestre.
  - 4.1. É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Escola de Biblioteconomia da Univ. Fed. de Pernambuco em 1964.
  - 4.2. Qual o horário de trabalho? Trinta e quatro horas semanais.
  - 4.3. Pessoal lotado na Biblioteca: Cinco (5)
  - 4.4. Quais os salários? 1) NCr\$224,00 mais uma gratificação de chefia de NCr 120,00, os demais auxiliares percebem de NCr 139,00 a NCr 120,00
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Eng. Agron. Eumo Lapa, Chefe da Secção de Encargos Gerais.
6. Data da fundação da Biblioteca: A criação do I.P.A., data de 1935, mas a Biblioteca só passou a funcionar de 1964.
7. Acervo: Número de livros (em obras e volumes): 1500 livros e 201 folhetos. número de Títulos de periódicos: 824  
número de mapas:  
número de gravuras:

8. Número de leitores inscritos: Todos os técnicos são inscritos.  
 8.1 Frequência mensal: 200 consultas.  
 8.2 Faz empréstimo domiciliar? -
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca:  
 Das terças as sextas dias 7 às 13 horas.  
 Nas segundas das 7 às 18 hs (exacto uma hora p/almoço)
10. Qual a área destinada à sala de leitura? A area total é de 19 x 8 m, tendo 5 x 10 m aproximadamente p/leitura  
 10.1 Condições de instalação:  
 10.2 Pode fornecer um croquis do local?  
 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?  
 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas?
11. Catálogos mantidos:  
 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim  
 11.2 Dicionário: Sim  
 11.3 Sistemático:  
 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: Biblioteca Apostólica Vaticana  
 13. Sistema de Classificação adotado: Classificação Decimal de Dewey.  
 14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:  
 15.1 Conferências:  
 15.2 Exposições: Algumas.  
 15.3 Cursos:  
 15.4 Publicações:
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Com o regional.
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: Não temos nenhuma verba especial p/a Biblioteca.  
 17.1 Quanto recebeu em 1969? Aproximadamente NCr 2.000,00
18. Qual o equipamento reprográfico de que dispõe? -

--- oo ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca:  
 Biblioteca da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa). Diretoria de Bibliografia e Documentação que é sub. à reitoria.
3. Endereço: Antiga Estrada Rio-São Paulo, Km 47, Via Campo Grande, GB  
 3.1 Bairro:  
 3.2 Caixa Postal: 25, ZC-00, Rio de Janeiro, GB.  
 3.3 Telefone: Nova Iguaçu, LD-20, ramal 72.  
 3.4 Cidade: Município de Itaguaí  
 3.5 Estado: Estado do Rio de Janeiro.

4. Nome do Bibliotecário Chefe: Maria Aparecida de P.C. Vigio-Responsável pelo expediente técnico e administrativo.
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Não- Aguarda readaptação por exercer a função desde 1950.
- 4.2 Qual o horário de trabalho? 7.00 às 11,00 - 12,30 às 16,30 hs.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: Vide folha anexa.
- 4.4 Quais os salários? Idem
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Irton da Veiga Morenz- Diretor da Diretoria de Bibliografia e Documentação.
6. Data da fundação da Biblioteca: 1916; reorganizada em 1948.
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 13.171 obras, 19525 volumes. número de Títulos de periódicos: 1836.  
número de mapas:  
número de gravuras:
8. Número de leitores inscritos: 1328.
- 8.1 Frequência mensal: Março-7902; abril-11420; maio-11404; junho-4751; julho-637.
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: 2ª a 6ª feira-7,00hs. às 23,00 hs. Sábados, Domingos e feriados- 7,00 às 12,00; 13,00 às 18,00; 19,00 às 23,00 hs.- Período de férias escolares- 8,30 às 16,30 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? Terreo- 18,70 x 20,00 m;
- 10.1 Condições de instalação: Em 2 andares. O térreo para periódicos e folhetos e o 1º andar p/os livros, com sala de leitura separada por paredes de vidro, para eliminar ruídos!
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local?
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 18,70 x 9,00 m
- 10.4 Estantes abertas? Sim      Fechadas? -
11. Catálogos mantidos:
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim
- 11.2 Dicionário: Não
- 11.3 Sistemático: Não
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: Biblioteca Vaticana.
13. Sistema da Classificação adotado: Melvil Dewey.
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições: Sim
- 15.3 Cursos:
- 15.4 Publicações:
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Catálogo coletivo do IBBD
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: NCr\$20.000,00
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? --
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? Xerox 914, Flexowriter, Recordak magnaprint.

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: BIBLIOTECA CENTRAL DA SECRETARIA DA AGRICULTURA
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).  
SECRETARIA DA AGRICULTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
3. Endereço: Av. Julio de Castilhos, 585 - 6ª a.
- 3.1 Bairro: Centro
- 3.2 Caixa Postal: -
- 3.3 Telefone: 24-38-66 (Ramal 5)
- 3.4 Cidade: Pôrto Alegre
- 3.5 Estado: RGS
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Suely Angelo Guilhembernard
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Escola de Biblioteconomia e Documentação anexa à Faculdade de Ciências Economicas. 1957.
- 4.2 Qual o horário de trabalho? 12,30 h.- 19 hs.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 3
- 4.4 Quais os salários? NCr\$120,00, NCr\$183,00 NCr\$345,00
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Dr. Luciano Machado, Secretário
6. Data da fundação da Biblioteca: 1945
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 8.282  
número de Títulos de periódicos: 583  
número de mapas:  
número de gravuras:
8. Número de leitores inscritos: 429
- 8.1 Frequência mensal: 135 leitores (média)
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: Segunda feira a Sexta feira das 12,30 hs. às 19 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura?
- 10.1 Condições de instalação:
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local?
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?
- 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas?
11. Catálogos mantidos:
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim e Alfabético de Assunto
- 11.2 Dicionário: --
- 11.3 Sistemático:
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: Normas da Vaticana
13. Sistema de Classificação adotado: Dewey
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições:
- 15.3 Cursos:
- 15.4 Publicações:

16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Regional
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: NCr\$5.000,00
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? Nada
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe?

--- oo ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: Biblioteca do IPEAS-UFRRS
  2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa). Ao Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Sul e ex-Universidade Federal Rural do Rio Grande do Sul.
  3. Endereço: Praça 7 de Julho, 52
    - 3.1 Bairro:
    - 3.2 Caixa Postal: -E-
    - 3.3 Telefone: Rural 19
    - 3.4 Cidade: Pelotas
    - 3.5 Estado: Rio Grande do Sul
  4. Nome do Bibliotecário Chefe: RAPHAEL, Cely Farias.
    - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim. 1945. Curso de Biblioteconomia da Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro.
    - 4.2 Qual o horário de trabalho? 8:30 às 18:00 hrs.
    - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 6 funcionários
    - 4.4 Quais os salários? Variam, duas recebem salários relativos ao nível 20 e os demais aos níveis 5 e 7.
  5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Dr. José Bismarck da C. Baracuhy e Dr. Renato Peixoto.
  6. Data da fundação da Biblioteca: 1946.
  7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 21 089  
número de Títulos de periódicos: 772  
número de mapas:  
número de gravuras:
  8. Número de leitores inscritos: 1356
- Anexo: Área da biblioteca.
- 8.1 Frequência mensal: 1144 (último mês)
  - 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
  9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: De segundas às sextas feiras no horário de 8:30 às 18:00 hs.
  10. Qual a área destinada à sala de leitura? Aproximadamente 88 m<sup>2</sup>
  - 10.1 Condições de instalação: Não são as ideais, entretanto, dão condições ao estudo e a pesquisa.
  - 10.2 Pode fornecer um croquis do local? Sim
  - 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 186,25 m<sup>2</sup>
  - 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas?
  11. Catálogos mantidos:

- 11.1 Alfabético de autor e títulos?  
 11.2 Dicionário: Sim  
 11.3 Sistemático:  
 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: BIBLIOTECA APOSTOLICA VATICANA  
 13. Sistema de Classificação adotado: DEWEY DECIMAL CLASSIFICATION  
 14. Mantém coleção especial de Referência? Sim  
 15. Iniciativas culturais da Biblioteca:  
 15.1 Conferências:  
 15.2 Exposições: Sim  
 15.3 Cursos:  
 15.4 Publicações: Boletim Bibliográfico, Normas para o uso da Biblioteca, Catálogo de Periódicos.
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Sim  
 17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:  
 17.1 Quanto recebeu em 1969? --  
 18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? Utilizamos os mesmos do IPEAS e UFRRS, sendo multilíti e mimiógrafo.

--- 00 ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: SEÇÃO DE BIBLIOTECA E PUBLICAÇÕES  
 2. Instituição a que se subordina: DIRETORIA GERAL DO DEPARTAMENTO DA PRODUÇÃO ANIMAL da SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA AGRICULTURA DE SÃO PAULO.  
 3. Endereço: Av. FRANCISCO MATARAZZO, 455  
 3.1 Bairro: ÁGUA BRANCA  
 3.2 Caixa Postal: no. 8.215  
 3.3 Telefone: 65.4131 - Ramal 12 e 65.4138  
 3.4 Cidade: SÃO PAULO  
 3.5 Estado: SÃO PAULO
4. Nome do Bibliotecário Chefe: RITA MUTTON  
 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? NÃO  
 4.2 Qual o horário de trabalho? Das 8 às 18,48 horas  
 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 1 BIBLIOTECÁRIO CHEFE  
 2 BIBLIOTECÁRIOS (C. L.T.)  
 1 ESCRITURÁRIO ASSISTENTE DE ADMINISTRAÇÃO  
 2 AUXILIARES DE DOCUMENTAÇÃO  
 1 SERVENTE CONTÍNUO-PORTEIRO  
 2 SERVIÇAIS DIARISTAS  
 1 PESSOAL PARA OBRAS
- 4.4 Qual os salários?  
 BIBLIOTECÁRIO CHEFE: NCr\$1.939,21 - BIBLIOTECÁRIOS (CLT):  
 NCr\$1.239,39 - ESCRITURÁRIO ASSISTENTE DE ADMINISTRAÇÃO: NCr\$234,44  
 AUXILIARES DE DOCUMENTAÇÃO: NCr\$ 255,28 e NCr\$258,24 - SERVENTE

CONTÍNUO-PORTEIRO: NCr\$176,95 - SERVIÇAIS DIARISTAS: NCr\$167,92  
 PESSOAL PARA OBRAS: NCr\$156,00

5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Dr. ALBERTO ALVES SANTIAGO
6. Data da fundação da Biblioteca: 1936
7. Acervo: número de livros: 6.730 volumes - 5.830 obras - 14.073 folhetos. número de Títulos de periódicos: 2.310  
 número de mapas: 83  
 número de gravuras: não possuímos
8. Número de leitores inscritos: 400 LEITORES
- 8.1 Frequência mensal: 126 CONSULENTES
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? SIM, PARA O CORPO TECNICO DO DEPARTAMENTO.
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: DAS 8 AS 18,48 HORAS, DE SEGUNDA À SEXTA-FEIRA.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? AREA DO SALÃO DE LEITURA: 176,58 m<sup>2</sup>
- 10.1 Condições de instalações: BOAS
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? SIM, CROQUIS ANEXO DE TODAS AS INSTALAÇÕES DA SEÇÃO.
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? AREA DESTINADA AO DEPÓSITO DO MATERIAL BIBLIOGRÁFICO: 231,38 m<sup>2</sup>
- 10.4 Estantes abertas? SIM Fechadas? SIM
11. Catálogos mantidos:
  - 11.1 Alfabético de autor e título?
  - 11.2 Dicionário: SIM, PARA LIVROS
  - 11.3 Sistemático: SIM, PARA FOLHETOS
  - 11.4 Registro Kardex para os periódicos? NÃO. REGISTRO EM FICHAS EM ORDEM ALFABÉTICA, SEPARADO POR IDIOMA.
12. Norma de Catalogação adotada: A. L. A.
13. Sistema de Classificação adotado: CLASSIFICAÇÃO DECIMAL DE DEWEY.
14. Mantém coleção especial de referência? SIM
15. Iniciativas culturais: da Biblioteca:
  - 15.1 Conferências:
  - 15.2 Exposições: MONTAGEM DE MOSTRUÁRIOS DE PUBLICAÇÕES EDITADAS PELO DEPARTAMENTO, COM PEQUENO SALÃO DE LEITURA DURANTE AS EXPOSIÇÕES DE ANIMAIS REALIZADAS NO RECINTO "FERNADO COSTA", EM SÃO PAULO.
  - 15.3 Cursos:
  - 15.4 Publicações: LISTA BIBLIOGRÁFICA DAS PUBLICAÇÕES RECEBIDAS PELA BIBLIOTECA ATRAVÉS DA REVISTA MENSAL "SELEÇÕES ZOOTÉCNICAS".
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? SIM, PARA O NACIONAL ATRAVÉS DO REGIONAL.
17. Verba destinada à compra de material bibliográfico: VERBA ORÇAMENTÁRIA E PELO FUNDO DE PESQUISA E FOMENTO ZOOTÉCNICO, DO DEPARTAMENTO.
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? NCr\$ 7.500,00
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? THERMO-FAX E MIMEOGRAFO. O ÓRGÃO POSSUI GABINETE DE DESENHO E FOTOGRAFIA, COM EQUIPAMENTO PARA FOTOCÓPIAS, MÁQUINA MULTILITH, FOTOGRAFIAS E OUTROS.

**OBSERVAÇÕES:** CONFORME PROJETO DE REFORMA EM ANDAMENTO NO GRUPO DA REFORMA ADMINISTRATIVA (GERA); SERÁ O REMANESCENTE DO DEPARTAMENTO DA PRODUÇÃO ANIMAL TRANSFORMADO EM "INSTITUTO DE ZOOTECNIA", CRIANDO-SE, ENTRE OUTRAS, A SEÇÃO DE PUBLICAÇÕES. CONSEQUENTEMENTE A ÁREA TOTAL DAS INSTALAÇÕES SERÁ OCUPADA PELA SEÇÃO DE BIBLIOTECA.

--- oo ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. NOME DA BIBLIOTECA; Biblioteca do Instituto Agronômico
2. INSTITUIÇÃO A QUE SE SUBORDINA (EXPLIQUE, DE MANEIRA COMPLETA, A SUBORDINAÇÃO ADMINISTRATIVA) . Instituto Agronômico do Estado de São Paulo
3. ENDEREÇO: Av. Barão de Itapura, 1481
- 3.1 BAIRRO: Guanabara
- 3.2 CAIXA POSTAL: C. Postal 28
- 3.3. TELEFONE: 86171
- 3.4 CIDADE: Campinas
- 3.5 ESTADO: São Paulo
4. NOME DO BIBLIOTECARIO CHEFE: Luiza Suzana Ernestina Herrmann, Chefe
- 4.1 E BIBLIOTECARIO FORMADO? EM QUE ANO E ESCOLA? Sim, 1950 Faculdade de Biblioteconomia da Universidade Católica de Campinas.
- 4.2 QUAL O HORARIO DE TRABALHO? 8 a 10 hs. e 12 às 18,30 hs.
- 4.3 PESSOAL LOTADO NA BIBLIOTECA: 22 funcionários, sendo 2 bibliotecários, 4 escriturários sendo que 3 formados em biblioteconomia e os outros executando os demais serviços, inclusive na oficina de encadernação
- 4.4 QUAL OS SALARIOS? Variam conforme a função de cada qual.
5. NOME DO SUPERIOR HIERARQUICO A QUE SE SUBORDINA A BIBLIOTECA: Dr. Popilio Angelo Cavaleri - Diretor Geral.
6. DATA DA FUNDAÇÃO DA BIBLIOTECA: 1887
7. ACERVO: NUMERO DE LIVROS (EM OBRAS E VOLUME): 16.029 volumes  
 NUMERO DE TITULOS DE PERIODICOS: 1.645  
 NUMERO DE MAPAS:  
 NUMERO DE GRAVURAS:  
 NUMERO DE FOLHETOS: 54.779
8. NUMERO DE LEITORES INSCRITOS: Não há registro de leitores.
- 8.1 FREQUÊNCIA MENSAL: Registra somente o número de pessoas estranhas à Instituição que frequentam a Biblioteca numa média de 120 pessoas por mês.
- 8.2 FAZ EMPRESTIMO DOMICILIAR? Não
9. DIAS E HORARIO DE FUNCIONAMENTO DA BIBLIOTECA: de 2ª às 6ª feiras das 8 às 18,36 hrs.
10. QUAL A AREA DESTINADA A SALA DE LEITURA? Bastante ampla = 158 m<sup>2</sup>
- 10.1 CONDIÇÕES DE INSTALAÇÕES: Muito boas
- 10.2 PODE FORNECER UM CROQUIS DO LOCAL? Não



- 10.3 QUAL A AREA DESTINADA AO DEPOSITO DO MATERIAL BIBLIOGRAFICO? 470 m<sup>2</sup>  
 10.4 ESTANTES ABERTAS? sim FECHADAS?  
 11. CATALOGOS MANTIDOS:  
 11.1 ALFABÉTICO DE AUTOR E TÍTULOS? sim  
 11.2 DICIONÁRIO:  
 11.3 SISTEMÁTICO? sim  
 11.4 REGISTRO KARDEX PARA OS PERIODICOS? não  
 12. NORMA DE CATALOGAÇÃO ADOTADA: A.L.A.  
 13. SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO: Dewey  
 14. MANTEM COLEÇÃO ESPECIAL DE REFERENCIA? sim  
 15. INICIATIVAS CULTURAIS DA BIBLIOTECA:  
 15.1 Conferências:  
 15.2 EXPOSIÇÕES:  
 15.3 CURSOS:  
 15.4 PUBLICAÇÕES: Boletim Bibliográfico - trimestral  
 16. COLABORA COM OS CATALOGOS COLETIVOS NACIONAL E REGIONAL? sim  
 17. VERBA DESTINADA A COMPRA DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO:  
 17.1 QUANTO RECEBEU EM 1969? --  
 18. QUAL O EQUIPAMENTO REPOGRÁFICO DE QUE DISPOE? Aparelho "Heliprint"  
 e Aparelho "Geha"

--- oo ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: Instituto de Botânica - Biblioteca  
 2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa). Secretaria da Agricultura-Coordenadoria da Pesquisa de Recursos Naturais  
 3. Endereço: Av. Miguel Stefano S/Nº (Parque do Estado)  
 3.1 Bairro: Agua Funda  
 3.2 Caixa Postal: 4005  
 3.3 Telefone: 275-332 - 275-3827 - 275-3172 - PABX ramal 06  
 3.4 Cidade: São Paulo  
 3.5 Estado: São Paulo  
 4. Nome do Bibliotecário Chefe: Nélcia Fernanda Balloni Gomes dos Santos.  
 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? ano 1965 - escola Universidade Católica de Campinas-Faculdade de Biblioteconomia  
 4.2 Qual o horário de trabalho? Das 9 às 18,48 horas.  
 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: respondido em fôlhas anexa  
 4.4 Quais os salários?  
 5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:  
 Oswaldo Fidalgo  
 6. Data da fundação da Biblioteca: 1938.  
 7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 7000 volumes  
 número de títulos de periódicos: 1431  
 número de mapas:  
 número de gravuras:

8. Número de leitores inscritos: 91
- 8.1 Frequência mensal: variável
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim, apenas aos técnicos de Instituto de Botânica. Faz-se empréstimo inter-bibliotecários.
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: de 2ª a 6ª feira das 9 às 18,00 horas
10. Qual a área destinada à sala de leitura?
- 10.1 Condições de instalação: Razoáveis do ponto de vista biblioteconômico. Local muito úmido.
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? anexo
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?
- 10.4 Estantes abertas? Abertas Fechadas? Sim
11. Catálogos mantidos:
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim
- 11.2 Dicionário: Sim, apenas de 2000 volumes de obras (será reformado)
- 11.3 Sistemático: será adotado
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim, está sendo implantado
12. Norma de Catalogação adotada: Vaticana e A.L.A. de acordo com a necessidade.
13. Sistema de Classificação adotado: Dewey
14. Mantém coleção especial de Referência? sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições:
- 15.3 Cursos:
- 15.4 Publicações: Catálogo de Periódicos da Biblioteca do Instituto de Botânica ( a publicar)
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Sim
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: Orçamento NCr 70.000,00 em 1969, sendo 58.800,00 congeladas.
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? Fundo de Pesquisas NCr 3.000,000 + NCr 11.200,00
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? Completo no Setor Fotográfico da Seção de Publicações.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca:
- Ana Maria Dias - Extranumerário-Diarista Ref. "10"  
Salário NCr\$167,92
- Dirce Gomes Fontes - Extranumerário-Diarista Ref. "10"  
Salário NCr\$167,92
- José Augusto Silveira - Auxiliar de Mecânica P.O.  
Salário NCr\$ 158,40
- Maria Alda Melo - Serviçal - P.O.  
Salário NCr\$ 149,10
- Mathilde Fabricio - Integrada - Extranumerário -Diarista Re.  
"10"  
Salário NCr\$176,31

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. Nome da Biblioteca: BIBLIOTECA DO SERVIÇO DE SERICICULTURA
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa)  
SERVICO DE SERICICULTURA da COORDENADORIA a PESQUISA GROPECUARIA da SECRETARIA da AGRICULTURA.
3. Endereço: Av. das Amoreiras, 165 -Cx. Postal, 360-CAMPINAS - Est. S.P.
  - 3.1 Bairro: Vila Industrial
  - 3.2 Caixa Postal: 360
  - 3.3 Telefone: 9-39-00 e 9-30-09
  - 3.4 Cidade: CAMPINAS
  - 3.5 Estado: SÃO PAULO
4. Nome do Bibliotecário Chefe: MARIA CECILIA LUZ REGINA - Bibliotecário "ref. IV" -
  - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim. 1946 na Escola de Biblioteconomia da Universidade Católica de Campinas.
  - 4.2 Qual o horário de trabalho? 7,30 às 11,00 hs. 13,18 às 18,36 hs.
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 2 serviçais "ref.10" efetivas  
1 "P.O."; 1 bibliotecario "ref.IV".
  - 4.4 Quais os salários? serviçal ref. 10 = NCr\$195,90 - "P.O." = NCr\$137,61
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Eng. Agr. ERMELINO SCARPELLI - Diretor do Serviço de Sericicultura
6. Data da fundação da Biblioteca: 12/4/1946
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 1.319
 

número de Títulos de periódicos:	1.312 = (5.824 vols.
número de mapas:	0
número de gravuras: (fotografias)	27
Folhetos	6.167
Discos	32
Bibliofilmes	563
8. Número de leitores inscritos: 26
  - 8.1 Frequência mensal: 6
  - 8.2 Faz empréstimo domiciliar? não
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: 2ª às 6ª feiras, das 7,00 hs, às 18,36 hs.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? 31,28<sup>2</sup>
  - 10.1 Condições de instalação: regular
  - 10.2 Pode fornecer um croquis do local? Sim (ver anexo)
  - 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 97,60<sup>2</sup>
  - 10.4 Estantes abertas? sim Fechadas?
11. Catálogos mantidos:
  - 11.1 Alfabético de autor e títulos? sim
  - 11.2 Dicionário: sim
  - 11.3 Sistemático:
  - 11.4 Registro Kardex para os periódicos? sim
12. Norma de Catalogação adotada: A.L.A.

- 13. Sistema de Classificação adotado: Dewey
- 14. Mantém coleção especial de Referência?
- 15. Iniciativas culturais da Biblioteca: --
- 15.1 Conferências: não
- 15.2 Exposições: sim
- 15.3 Cursos: não
- 15.4 Publicações: sim
- 16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? sim
- 17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? congelada
- 18. Qual o equipamento reprográfico de que dispõe?

Campinas, 10 setembro de 1969

--- oo ---

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

- 1. Nome da Biblioteca: Biblioteca da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".
- 2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa). Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo
- 3. Endereço: Caixa Postal, 9
- 3.1 Bairro: ---
- 3.2 Caixa Postal: Caixa Postal, 9
- 3.3 Telefone: PBX 3067 - 3068 - 3069, ramal 12
- 3.4 Cidade: Piracicaba
- 3.5 Estado: São Paulo
- 4. Nome do Bibliotecário Chefe: Dina Maria Buenos Moretti
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim 1946 - Faculdade de Filosofia "Sedes Sapientiae"
- 4.2 Qual o horário de trabalho? 7-9 horas, 12-18 horas
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 4 bibliotecários, 4 escriturários, 2 serventes
- 4.4 Quais os salários? --
- 5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Superior hierárquico: Diretor da Escola Atual: Prof. Eurípedes Malavolta
- 6. Data da fundação da Biblioteca: Não temos dados precisos, imaginamos que nasceu com a fundação da Escola em 1901.
- 7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 22.530 volumes  
número de Títulos de periódicos: 1.936  
número de mapas: ---  
número de gravuras: ---
- 8. Número de leitores inscritos: 732 alunos, 181 professores, 53 funcionários
- 8.1 Frequência mensal: 1.200 consultas
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim

9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: 2a-6a feira: das 7 às 18 e das 19 às 22 horas. Sábados: 7 às 11 horas.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? 231,30
- 10.1 Condições de instalação: Boa
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? Sim
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 700m<sup>2</sup>
- 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas? --
11. Catálogos mantidos:
- 11.1 Alfabético de autor e títulos? --
- 11.2 Dicionário: Sim
- 11.3 Sistemático: --
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma da Catalogação adotada: A.L.A. simplificada
13. Sistema de Classificação adotado: Dewey
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições: Na Semana Nac. Biblioteca
- 15.3 Cursos: Aulas sobre uso da biblioteca e referência bibliográfica
- 15.4 Publicações: Informações Bibliográficas - Mensal
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Regional
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico:
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? NCr\$70.000.00
18. Qual o equipamento reprográfico de que dispõe? Xerox, Copiadora a seco, Mimeógrafo, Microfilmadora, Aparelhos para leitura de microfilme.

--- oo ---

### COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRÍCOLAS

1. Nome da Biblioteca: Biblioteca do Instituto Biológico
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).  
São Paulo (Estado). Secretaria da Agricultura. Instituto Biológico.
3. Endereço: Av. Conselheiro Rodrigues Alves 1252 - C.P. 7119
- 3.1 Bairro: Vila Clementino
- 3.2 Caixa Postal: 7119
- 3.3 Telefone: 70-91-01 ramal 28
- 3.4 Cidade: São Paulo
- 3.5 Estado: São Paulo
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Cecília de Tamandaré Uchôa Gomes
- 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? 1947 - Escola de Biblioteconomia. Escola Livre de Sociologia e Política.
- 4.2 Qual o horário de trabalho? 8 às 11 - 13 às 18,48 hs.
- 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: 1 Bibliotecário Chefe - 1 Bibliotecário - 4 escriturários - e serventes.

- 4.4 Quais os salários? Bib.-Chefe - NCr\$1.700,00 (com Dedicção Exclusiva)  
 Bibl. 1.300,00 " " "  
 Escriurários 450,00 " " "
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca:  
 Dr. Anderson Coelho de Andrade - Diretor do Serviço de Planejamento e Documentação Científica.
6. Data da fundação da Biblioteca: 1928
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes): 10.000  
 número de Títulos de periódicos: 2.500 (60.000 volumes)  
 número de mapas: 100  
 número de microfimes - 450
8. Número de leitores inscritos: 300 (só para empréstimos a domicílio)
- 8.1 Frequência mensal: 600
- 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: De 2ª até 6ª. feira inclusive (das 8 às 18,48 hs.)
10. Qual a área destinada à sala de leitura? 61,92 m<sup>2</sup>
- 10.1 Condições de instalação: Sala de leitura, sala de referência, sala de Trabalho, 4 salas de depósitos de periódicos, uma sala de depósito de livros.
- 10.2 Pode fornecer um croquis do local? Não
- 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico?  
 378,32 m<sup>2</sup>
- 10.4 Estantes abertas? Sim Fechadas? Não
11. Catálogos mantidos: livros, periódicos (título, assunto, geográfico)
- 11.1 Alfabético de autor e títulos?
- 11.2 Dicionário: livros
- 11.3 Sistemático:
- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotado: A.L.A.
13. Sistema de Classificação adotado: Biblioteca do Congresso de Washington
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca:
- 15.1 Conferências:
- 15.2 Exposições: Sim
- 15.3 Cursos:
- 15.4 Publicações: Bibliografias
16. Colabora com os catálogos coletivos Nacional e Regional? Sim
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: NCr\$60.000,00 (periódicos) NCr\$ 8.000,00 (livros)
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? NCr\$ 68.000,00
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? O Instituto possui uma Seção de Fotomicrogr. separada da Biblioteca (Fotomicrografia)

COMISSÃO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS

1. Nome da Biblioteca: Biblioteca do Departamento de Assistência ao Cooperativismo
2. Instituição a que se subordina (explique, de maneira completa, a subordinação administrativa).  
Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.
3. Endereço: Rua do Carmo - 88 - sala 13
  - 3.1 Bairro: Centro
  - 3.2 Caixa Postal: 3805
  - 3.3 Telefone: 34-8147 - Ramal 10
  - 3.4 Cidade: São Paulo
  - 3.5 Estado: São Paulo
4. Nome do Bibliotecário Chefe: Maria Eunice de Andrade Corrêa
  - 4.1 É bibliotecário formado? em que ano e Escola? Sim. Em 1941, pela Escola de Biblioteconomia da Escola de Sociologia e Política S.P.
  - 4.2 Qual o horário de trabalho? De 9 às 12 hs. e de 13 às 18,48 hs.
  - 4.3 Pessoal lotado na Biblioteca: Uma Bibliotecária-Chefe e uma Auxiliar, categoria Pessoal para Obras.
  - 4.4 Quais os salários? Bibliotecária-Chefe: NCr\$1.774,68 (44 hs semanais) Auxiliar: NCr\$ 167,70 (33 hs. semanais)
5. Nome do Superior hierárquico a que se subordina a Biblioteca: Dr. Paulo de Aguiar Godoy - Diretor Técnico do Departamento de Assistência ao Cooperativismo
6. Data da fundação da Biblioteca: 1 939
7. Acervo: número de livros (em obras e volumes) 2.502 3.012  
número de Títulos de periódicos: 303  
número de mapas: -  
número de gravuras: -
8. Número de leitores inscritos: 141  
Nota: Inscrevemos apenas leitores para consultas a domicílio, estranhas ao Quadro do Departamento.
  - 8.1 Frequência mensal: média de 100 pessoas
  - 8.2 Faz empréstimo domiciliar? Sim, a pessoal ligado ao cooperativismo e a estudantes, desde que inscritos.
9. Dias e horário de funcionamento da Biblioteca: de 2ª a 6ª feira, de 9 hs. às 18,48.
10. Qual a área destinada à sala de leitura? 10 m<sup>2</sup>
  - 10.1 Condições de instalação: Precárias, tendo em vista que possuímos apenas uma sala de 60m<sup>2</sup>, para depósito e sala de leitura.
  - 10.2 Pode fornecer um croquis do local? não, pela urgência na remessa deste questionário.
  - 10.3 Qual a área destinada ao depósito do material bibliográfico? 30m<sup>2</sup>
  - 10.4 Estantes abertas? Uma dupla Fechadas? 12 fechadas, duplas.
11. Catálogos mantidos: de tomo, topográfico, de cabeçalho e dicionário.
  - 11.1 Alfabético de autor e títulos? Sim, por ser dicionário.
  - 11.2 Dicionário: Sim
  - 11.3 Sistemático: Não

- 11.4 Registro Kardex para os periódicos? Sim
12. Norma de Catalogação adotada: A.L.A.
13. Sistema de Classificação adotado: C.D.U.
14. Mantém coleção especial de Referência? Sim
15. Iniciativas culturais da Biblioteca: --
- 15.1 Conferências: --
- 15.2 Exposições: --
- 15.3 Cursos: --
- 15.4 Publicações: --
16. Colabora com os catálogos Nacional e Regional? Quando solicitada
17. Verba destinada a compra de material bibliográfico: NCr\$2.000,00
- 17.1 Quanto recebeu em 1969? Do Estado, nada, de convênio com e INDA, a importancia declarada.
18. Qual o equipamento repográfico de que dispõe? Nenhum.

--- oo ---

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRASIL. Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação - Bibliotecas Especializadas brasileiras. Rio de Janeiro, 1962.
- BRASIL. Ministério da Agricultura - Carta de Brasília. In Congresso Nacional de Agropecuária, 2ª, Brasília, 1967.
- BRASIL. Ministério da Agricultura. Serviço de Informação Agrícola - Agricultura em Brasília. Rio de Janeiro, 1960.
- BRASIL. Ministério da Agricultura. Serviço de Informação Agrícola - Indicador de endereços e órgãos do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, 1956.
- BRASIL. Ministério da Agricultura. Serviço de Informação Agrícola - Informação agrícola e relações públicas. Rio de Janeiro, 1958.
- BRASIL. Ministério da Agricultura. Serviço de Informação Agrícola - Primeira Semana Nacional da Agricultura. Rio de Janeiro, 1961.
- BRASIL. Universidade. Instituto de Ciências Sociais. vide RIO DE JANEIRO. Universidade Federal. Instituto de Ciências Sociais.
- CARUSO, Vitor - Dicionário de sericicultura. São Paulo, Imprensa Oficial, 1947.
- FURTUNA, Elza - Classificação decimal para assuntos de reprodução animal. Recife, I Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, 1954.
- GUERRA FILHO, D'Almeida - Indicações bibliográficas sobre reforma agrária. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1961.



- KERVÉGANT, D. - Classification decimale universelle pour les sciences agricoles approuvée pour la FID - Publ. 402. Paris, Institute National de la Recherche Agronomique, 1966.
- LIMA, J. Pinto - A organização de bibliotecas nos clubes agrícolas escolares. O jornal, Rio de Janeiro, 5 maio, 1946.
- MONTENEGRO, Edmilson - Classificação decimal para Veterinária: desdobramento da classe 619. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1962.
- PLACER, Xavier - Bibliografia do Ministério da Agricultura. 6ª Edição. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1955.
- PLACER, Xavier - Como organizar a biblioteca do clube agrícola. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1953.
- PLACER, Xavier - Como organizar uma pequena biblioteca. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1960.
- RIO DE JANEIRO. Universidade Federal. Instituto de Ciências Sociais - Bibliografia sobre reforma agrária. Rio de Janeiro, 1962..
- SABOIA, Geraldo - Pequeno dicionário de produtos brasileiros, principais vegetais, animais e minerais. Rio de Janeiro, Elo, 1958.
- SÃO PAULO. Instituto de Organização Racional do Trabalho - Seminário sobre administração de empresas agropecuárias. São Paulo, 1969.
- VIEIRA, José Anastácio - Agricultura e o momento nacional. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1961.
- ZINK, E. Manuel - Organização e administração de bibliotecas agrícolas. Recife, I Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, 1954.

## 10. LEGISLAÇÃO

DECRETO 20.380, DE 10 DE JANEIRO DE 1946

Aprova o Regimento do Serviço de Documentação do Ministério de Agricultura.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 74, letra a, da Constituição, decreta:

ART. 1º - Fica aprovado o Regimento do Serviço de Documentação, do Ministério da Agricultura, que, assinado pela respectivo ministro de Estado, com este baixa.

ART. 2º - Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 10 de janeiro de 1946, 125º da Independência e 58º da República.

José Linhares

REGIMENTO DO SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO, DO MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA

CAPITULO I

Da finalidade

ART. 1º - O Serviço de Documentação do Ministério da Agricultura (S.D.A.) diretamente subordinado ao ministro de Estado, tem por finalidade a coleta, guarda, coordenação e divulgação de publicações, textos, relatórios, dados estatísticos e descritivos e outros elementos, referentes às atividades do Ministério e a produção animal, vegetal e mineral, em geral, bem como a execução de exposições e trabalhos fotográficos e cinematográficos relativos à ação do Ministério e a assuntos agrícolas.

CAPITULO II

Da Organização

ART. 2º - O.S.D.A. compõem-se de:

SEÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO	(S.D.)
SEÇÃO DE PUBLICAÇÕES	(S.P.)
SEÇÃO DE DIVULGAÇÃO	(S.Dv.)
SEÇÃO DE CLUBES AGRÍCOLAS	(S.C.A.)
SEÇÃO DE INFORMAÇÕES	(S.I.)
BIBLIOTECA	(B.)
GABINETE DE CINEMATOGRAFIA	(G.C.)

ART. 3º - Haverá nos Estados correspondentes do S.D.A., designados pelo Ministro de Estado, dentre servidores do Ministério, que sem prejuízo de suas funções normais, agirão como colaboradores do S.D.A., nas localidades em que tiverem sede.

PARÁGRAFO ÚNICO - O Decreto do S.D.A., baixará instruções a respeito, aprovadas pelo Ministro do Estado.

ART. 4º - O Serviço terá um secretário, escolhido dentre servidores públicos.

ART. 5º - As Seções, a Biblioteca e o Gabinete Cinematográfico funcionarão articulados, em regime de mútua colaboração, sob a orientação do Diretor do Serviço.

### CAPITULO III

#### Da competência

ART. 6º - A.S.D. compete:

- I - coletar, classificar, guardar e conservar leis, fotografias, relatórios, mapas, cartazes, clichês, recortes, e dados estatísticos, etc. relacionados direta ou indiretamente, com as atividades do Ministério;
- II - coligir informes sobre organizações administrativas nacionais, dedicados ao fomento econômico;
- III - organizar e sistematizar os informes e dados que se referirem aos tratados, convenções e acordos, ligados às atividades agrícolas do Brasil; e
- IV - organizar e manter mostruários permanentes que revelem as características fundamentais da vida agrícola nacional e evidenciem as iniciativas, experimentações ou demonstrações realizadas, em seu benefício, pelo Ministério.

ART. 7º - A.S.P. compete:

- I - planejar, editar e distribuir o relatório anual, as revistas periódicas, os livros, folhetos, cartazes, mapas e boletins do Ministério, em articulação com os órgãos interessados;
- II - traduzir as publicações estrangeiras de interesse para o Ministério;
- III - promover a aquisição de publicações não editadas pelo S.D.A. e fazer a sua distribuição; e
- IV - reeditar, se necessário, atualizando-as quando for o caso, publicações já esgotadas.

**ART. 8º** - À S. Dv. compete:

- I - fornecer, diariamente, para a imprensa um noticiário sobre atividades do Ministério;
- II - distribuir notas e comunicados oportunos sobre assuntos de agricultura, indústrias rurais, riquezas minerais, sociologia rural, etc.,
- III - realizar ou facilitar a realização de reportagens em torno das atividades desenvolvidas pelos órgãos do Ministério, bem como fornecer à imprensa os esclarecimentos necessários à defesa dos atos da administração;
- IV - conduzir campanhas publicitárias em torno dos problemas rurais do país;
- V - manter o programa de rádio rural do Ministério;
- VI - sugerir às emissoras a criação de programas de radiofonia rural e colaborar, se solicitada, na sua manutenção;
- VII - sugerir aos jornais e revistas a organização, de seções rurais e colaborar na sua manutenção;
- VIII - prestar assistência técnica, quando solicitada, na fundação, organização e manutenção de revistas, destinadas especialmente ao meio rural;
- IX - rever, quando solicitada, os livros, folhetos, etc., destinados a lavradores e criadores e a serem lançados pelas editoras participantes;
- X - organizar, em articulação com os serviços de fomento, e ensino do Ministério, "Semanas Ruralistas" com exposições regionais anexas;
- XI - organizar e realizar, semanalmente, sessões de cinema para estudantes de agronomia e de veterinária, escolas primárias e secundárias, lavradores e criadores e interessados em geral; e
- XII - organizar cursos por correspondência, cursos de férias para professores rurais e cursos de palestras e conferências para técnicos.

**ART. 9º** - À S.C.A. compete:

- I - promover a fundação de Clubes Agrícolas, especialmente nas escolas primárias do meio rural;
- II - elaborar o Regimento dos Clubes Agrícolas, fixando as bases da sua organização e estabelecendo os seus objetivos;
- III - manter o registro dos Clubes Agrícolas, considerando número de inscrição no S.D.A., nome, endereço, além de dados minuciosos

e atualizados sôbre as respectivas atividades;

- IV - prestar aos Clubes Agrícolas assistência técnica e material;
- a) auxiliando os seus dirigentes a adquirir conhecimento de agricultura e indústrias rurais, para favorecer o seu trabalho no que toca ao ajustamento do educando ao ambiente regional;
  - b) orientando a sua organização e funcionamento, para que atendam às exigências regionais e sirvam a propósitos vocacionais;
  - c) cooperando com os sócios e dirigentes na solução dos problemas da vida rural;
  - d) fornecendo material agrícola, publicações, prêmios e auxílios; e
- V - promover a aproximação entre os Clubes Agrícolas, as repartições e os técnicos do Ministério de Agricultura.

ART. 109 - A S.I. compete:

- I - prestar ao público quaisquer informações, esclarecimentos e instruções relacionadas com a ação dos órgãos técnicos do Ministério;
- II - atender aos pedidos de informações do estrangeiro, sôbre possibilidades Econômicas do país, bem como dos interessados em estabelecer-se no Brasil como lavradores ou criadores;
- III - receber e promover a solução das reclamações feitas pelo público, em tôrno dos serviços técnicos do Ministério;

ART. 119 - A B. compete:

- I - adquirir, registrar, classificar, catalogar, guardar, conservar e permutar, obras de interêsse para o Ministério;
- II - organizar e manter em dia os catálogos para uso do público e os catálogos auxiliares, necessários aos seus serviços;
- III - franquear as salas de leitura e as estantes de livros e revistas às pessoas interessadas, desde que não perturbem a boa ordem da Biblioteca;
- IV - promover, por prazo determinado, o empréstimo de publicações;
- V - orientar o leitor no uso da Biblioteca e auxiliá-lo nas pesquisas bibliográficas;
- VI - cooperar com as demais bibliotecas públicas do país;
- VII - promover o conhecimento, pelo público, do que se contém na Biblioteca; e

VIII - organizar e distribuir listas bibliográficas sobre assuntos agrícolas.

ART. 12º - Ao G.C. compete:

- I - confeccionar filmes e fotografias instrutivas sobre assuntos agrícolas e indústrias rurais;
- II - fazer os registros cinematográficos e fotográficos dos aspectos e fatos relacionados com as atividades do Ministério;
- III - coligir, organizar, guardar e conservar filmes sobre assuntos referentes às atividades do Ministério; e
- IV - distribuir e promover a venda dos filmes de sua confecção.

#### CAPITULO IV

##### Das atribuições do pessoal

ART. 13º - Ao Diretor incumbe:

- I - orientar e coordenar as atividades do Serviço;
- II - despachar, pessoalmente, com o ministro de Estado;
- III - baixar portarias, instruções e ordens de serviço;
- IV - comunicar-se diretamente, sempre que o interesse do serviço o exigir, com quaisquer autoridades públicas, exceto com os ministros de Estado, caso em que deverá fazê-lo por intermédio do Ministro da Agricultura;
- V - submeter, anualmente, ao Ministro de Estado, o plano de trabalho do serviço;
- VI - apresentar, anualmente, ao Ministro de Estado, relatório sobre as atividades do Serviço;
- VII - propor ao Ministro de Estado as providências necessárias ao aperfeiçoamento do Serviço;
- VIII - reunir, periodicamente, os chefes dos diversos órgãos, para discutir e assentar providências relativas ao Serviço e comparecer às reuniões para as quais seja convocado pelo Ministro de Estado;
- IX - opinar em todos os assuntos, relativos às atividades da repartição, dependentes de solução de autoridades superiores, e resolver os demais, ouvidos os órgãos que compõem o Serviço;
- X - organizar, conforme as necessidades do serviço, turmas de trabalho com horário especial;
- XI - determinar ou autorizar a execução de serviço externo;
- XIII - admitir e dispensar, na forma da legislação, o pessoal extra-numerário;

- XIII - designar e dispensar os ocupantes de funções gratificadas e seus substitutos eventuais;
- XIV - movimentar, de acôrdo com a conveniência do serviço, o pessoal lotado;
- XV - expedir boletins de merecimento dos funcionários que lhes forem diretamente subordinados;
- XVI - organizar e alterar a escala de férias do pessoal que lhe fôr diretamente subordinado e aprovar a dos demais servidores;
- XVII - elogiar e aplicar penas disciplinares, inclusive a de suspensão até 30 dias, aos servidores lotados no Serviço e propor ao Ministro de Estado a aplicação de penalidade que exceder de sua alçada;
- XVIII - determinar a instauração de processo administrativo;
- XIX - antecipar ou prorrogar o período normal de trabalho; e
- XX - aplicar as dotações orçamentárias do Serviço, observadas as disposições legais.

ART. 140 - Aos chefes de seção da Biblioteca e do Gabinete de Cinematografia e ao Secretário incumbe:

- I - dirigir e fiscalizar os trabalhos do respectivo setor;
- II - distribuir os trabalhos ao pessoal que lhes fôr subordinado;
- III - orientar a execução dos trabalhos e manter a coordenação entre os elementos componentes do respectivo setor, determinando as normas e métodos que se fizerem aconselháveis;
- IV - despachar, pessoalmente, com o Diretor do Serviço;
- V - apresentar, mensalmente, ao Diretor, um boletim dos trabalhos do respectivo setor e, anualmente, um relatório dos trabalhos realizados, em andamento e planejados;
- VI - propor ao Diretor medidas convenientes à boa execução dos trabalhos;
- VII - responder às consultas que lhes forem feitas sobre assuntos que se relacionem com as suas atribuições;
- VIII - distribuir o pessoal, de acôrdo com a conveniência do serviço;
- IX - expedir boletins de merecimento dos funcionários que lhes forem diretamente subordinados;
- X - organizar e submeter à aprovação do Diretor a escala de férias do pessoal que lhes fôr subordinado, bem como as alterações subsequentes;
- XI - aplicar penas disciplinares, inclusive a de suspensão até 15 dias, aos seus subordinados, e propor ao Diretor a aplicação de penalidades que escape à sua alçada; e
- XII - velar pela disciplina nos recintos de trabalho.

ART. 15º - Aos demais servidores, sem funções especificadas neste Regulamento, incumbe executar os trabalhos que lhes forem determinados pelos seus superiores imediatos.

#### CAPITULO V

##### Da Lotação

ART. 16º - O Serviço terá a lotação aprovada em decreto

PARÁGRAFO ÚNICO - Além dos funcionários constantes da lotação, o serviço poderá ter pessoal extranumerário.

#### CAPITULO VI

##### Do Horário

ART. 17º - O horário normal de trabalho será fixado pelo Diretor, respeitado o número de horas semanais ou mensais, estabelecido para o Serviço Público Civil.

ART. 18º - O Diretor não fica sujeito a ponto, devendo, porém, observar o horário fixado.

#### CAPITULO VII

##### Das substituições

ART. 19º - Serão substituídos, automaticamente, em suas faltas e impedimentos eventuais, até 30 dias:

- I - o Diretor, por um dos chefes de Seção, ou pelo chefe de Biblioteca de sua indicação e designado pelo Ministro de Estado;
- II - os chefes de Seção da Biblioteca e do Gabinete de Cinematografia e o Secretário, por servidores designados pelo Diretor, mediante indicação do respectivo chefe.

PARÁGRAFO ÚNICO - Haverá sempre servidores previamente designados para as substituições de que trata este artigo.

Rio de Janeiro, 10 de janeiro de 1946

Theodoreto de Camargo  
Ministro da Agricultura



DECRETO-LEI 9794, DE 6 DE SETEMBRO DE 1946

Altera a denominação do Serviço de Documentação do Ministério da Agricultura.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 180 da Constituição, decreta:

- ART. 1º - O Serviço de Documentação do Ministério da Agricultura passa a denominar-se Serviço de Informações Agrícolas (SIA).
- ART. 2º - Este Decreto-Lei entrará em vigor na data de sua publicação revogadas as disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 6 de setembro de 1946, 125º da Independência e 58º da República.

Eurico G. Dutra  
Neto Campelo Júnior

DECRETO Nº 48.630 - DE 27 DE JULHO DE 1960

Institui o "Dia do Agricultor" a ser comemorado em todo o país em 28 de julho.

O Presidente da República, no uso de suas atribuições e de acordo com o artigo 87, item I, da Constituição Federal:

Considerando que o país deve grande parte de sua prosperidade à economia agrícola;

Considerando ser de justiça reverenciar aqueles que se dedicam ao cultivo da terra, transformando em riqueza dinamizada as dádivas naturais;

Considerando que a 28 de julho de 1960 se comemora o centenário do Ministério da Agricultura, decreta:

ART. 1º - Fica instituído como "Dia do Agricultor" o dia 28 de julho a ser comemorado festivamente no país.

ART. 2º - Fica o Ministério de Estado dos Negócios da Agricultura autorizado a adotar providências necessárias ao alcance dos propósitos deste Decreto.

ART. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

**DECRETO Nº 48,874 - DE 25 DE AGOSTO DE 1960****Cria a Rêde Nacional de Divulgação  
Agrícola**

- ART. 1º** - Fica instituída, no Ministério da Agricultura, a Rêde Nacional de Divulgação Agrícola (RENDA) para coordenar, ampliar e consolidar a informação e divulgação agrícolas no País.
- ART. 2º** - Caberá ao Serviço de Informação Agrícola, além de sua competência específica, coordenar o estudo, planejamento e execução dos trabalhos da Renda.
- PARÁGRAFO ÚNICO** - Para êsse fim o Serviço de Informação Agrícola poderá ser assessorado por um Conselho constituído de representantes indicados pela Confederação Rural Brasileira, Associação Brasileira de Imprensa, Associação Brasileira de Relações Públicas, Sociedade Brasileira de Agronomia, Sociedade Brasileira de Medicina, Veterinária e outras entidades julgadas indispensáveis ao êxito do empreendimento.
- ART. 3º** - Cooperação com o Serviço de Informação Agrícola, além das entidades citadas no artigo anterior, e como participantes da Renda, mediante entendimentos, convênios e acôrdos, todos os órgãos do Ministério da Agricultura, autarquias vinculadas, organizações pelo mesmo subvencionadas e repartições de outros Ministérios e autarquias ligadas à vida rural.
- ART. 4º** - As atividades dos diversos órgãos e entidades ligadas ao Ministério da Agricultura no setor da imprensa, rádio, televisão, cinema, semanas ruralistas, clubes agrícolas, publicações e impressos de qualquer natureza, serão, sempre, realizadas através da Renda.
- ART. 5º** - A Renda poderá receber qualquer colaboração de entidades públicas ou particulares.
- ART. 6º** - Este decreto entrará em vigor a partir da sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

## R E C O M E N D A Ç Õ E S

1. que o Ministério da Agricultura promova o levantamento completo da situação em que se encontram suas bibliotecas;
2. que o Ministério da Agricultura inicie o planejamento da reestruturação de sua Biblioteca Central, no edifício sede, tendo em vista a mudança do antigo acervo, para Brasília, que já está sendo levada a efeito;
3. que sejam reunidos na Biblioteca Central os acervos que se acham dispersos pelos inúmeros Departamentos, Serviços, Institutos e que não sejam de interesse das respectivas bibliotecas;
4. que sejam consignadas e liberadas verbas anuais para o enriquecimento do acervo bibliográfico;
5. que a Biblioteca Central seja provida de modernos equipamentos reprográficos, uma central telex com terminais nas Secretarias de Agricultura dos Governos Estaduais.
6. que a Biblioteca Central mantenha a cadastro atualizado das instituições brasileiras que se ocupam das ciências agropecuárias e outras que possam intervir como auxiliares, assim como das fornecedoras de projetos, e agências bancárias que favorecem financiamentos;
7. que a Biblioteca Central mantenha um cadastro atualizado das instituições latinoamericanas que se ocupem das ciências agropecuárias e de outras que por suas finalidades possam auxiliar seu trabalho, assim como o IICA, FID/CLA, SALALM, OEA, UNESCO, FAO, etc.
8. que o IBBD inclua em suas próximas programações, cursos de Projetos Bibliográficos em Ciências Agronômicas, para que as Bibliotecas se familiarizem com esse tipo de material e com os recursos bibliográficos agrícolas.

Quanto à legislação que rege a matéria, a maior responsabilidade do Ministério da Agricultura, é a revisão do Regimento baixado pelos Decretos 20.380/46 e Decreto 20.794/46.

Contém tudo quanto pode ser recomendado para o bom andamento de um Serviço de informações. Escoimando o projeto a das impropriedades de denominação de serviços de inversão de capital o alguns enganos de atribuições que pertencem a outro órgão e, podera servir para disciplinação das atividades de Biblioteca Central de Agricultura.

**TEMA IV:**

---

- Doc. 6. Catálogo colectivo de publicaciones periódicas agrícolas existentes en Brasil-Ejemplo de Trabajo Cooperativo, Julia Inés Rodríguez

Antecedentes: Durante el Seminario "Concretizemos a Cooperação" realizado en junio de 1967, los bibliotecarios agrícolas presentes determinaron la necesidad de compilar una lista de periódicos existentes en las bibliotecas agrícolas brasileras para:

- 1) facilitar el préstamo interbibliotecario;
- 2) planificar un sistema de adquisición cooperativo de publicaciones periódicas.

Para hacer este levantamiento fueron establecidos los siguientes Centros Coordinadores que recibirían las listas de las bibliotecas cooperantes, las cuales serían transformadas en una lista única de alcance regional.

### Centros Coordinadores

### Estados

- |   |   |
|---|---|
| a) Biblioteca do Museu Emilio Goeldi<br>Caixa Postal 399<br>Belém, Pará   | Amazonas<br>Pará<br>Maranhão                          |
| b) Biblioteca da Universidade Fed. Rural de Pernambuco<br>Caixa Postal 2071<br>Recife, Pernambuco                         | Ceará<br>Rio Grande do Norte<br>Paraíba<br>Pernambuco |
| c) Biblioteca do CEPEC<br>Caixa Postal 7<br>Itabuna, Bahia  | Sergipe<br>Bahia<br>Espírito Santo                    |
| d) Biblioteca do EPE (Escritório de Pesquisas e Experimentação)<br>Rua Jardim Botânico, 1024<br>Rio de Janeiro, Guanabara | Guanabara   |
| e) Biblioteca da Universidade Federal do Rio de Janeiro<br>Caixa Postal 25- ZC-00<br>Rio de Janeiro, Guanabara            | Estado do Rio   |
| f) Seção de Bibliografia Agrícola da Diretoria de Publicidade<br>Caixa Postal 8116<br>São Paulo, São Paulo                | Estado de São Paulo                                   |
| g) Biblioteca da Escola de Vet. da UFMG<br>Caixa Postal 567<br>Belo Horizonte, Minas Gerais                               | Minas Gerais<br>Goiás<br>Mato Grosso                  |
| h) Biblioteca do IPEAS e Universidade Rural do Sul<br>Caixa Postal "E"<br>Pelotas, Rio Grande do Sul                      | Paraná<br>Santa Catarina<br>Rio Grande do Sul         |

Posteriormente sería elaborada una lista nacional, a ser editada por el Programa

para Bibliotecas Agrícolas en Brasil (PROBAB).

La primera dificultad que encontramos las bibliotecarias jefes para hacer el levantamiento en sus propias bibliotecas, fue la falta de personal capacitado para esa tarea.

Para solucionar este primer problema el PROBAB organizó un curso a fines de 1967 sobre Publicaciones Periódicas en Bibliotecas Agrícolas, cuyo objetivo básico fue preparar el personal que trabajaría en el levantamiento, durante un entrenamiento en servicio que duró un mes.

Se había prevista presentar el trabajo final en la 2a. Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (RIBDA) en Bogotá, 1968. Lamentablemente el material reunido en ese momento no era representativo de las colecciones agrícolas existentes en Bibliotecas Brasileñas.

Postergamos el trabajo durante un semestre más, para recibir las fichas o listas de las bibliotecas o Centros Coordinadores que aún no habían finalizado de hacer el trabajo. A pesar de los esfuerzos realizados recién en setiembre de 1969, recibimos el último envío de San Pablo que representa la colección más importante del país.

A fines de 1968, el Instituto Brasileiro de Bibliografía y Documentación (IBBD), que es el responsable de los Catálogos Colectivos de Brasil en ciencia y tecnología, manifestó en una reunión convocada para esos fines, que estaba dispuesto a colaborar con los grupos de bibliotecarios que estuvieran trabajando en levantamientos de catálogos colectivos.

El IBBB ofreció esta colaboración porque consideraba que era una tarea casi impracticable poder publicar el catálogo colectivo brasileiro de publicaciones periódicas en ciencia y tecnología, con los recursos que disponía en el momento. El análisis de ese trabajo fue presentado por la Presidente del IBBB, Sra. Cecilia Ribeiro Zaher en el Seminario sobre Informática, realizado en noviembre de 1968.

Teniendo en cuenta ese ofrecimiento de colaboración, mantuvimos reuniones con la Presidente del IBBB, Sra. Zaher y con la jefe del Catálogo Colectivo del IBBB, Sra. María Lucía Bastos para hacer un análisis de la situación establecer un plan de trabajo cooperativo tendiente a publicar el Catálogo Colectivo de Publicaciones Agrícolas, existentes en las Bibliotecas de Brasil.

Analizando los distintos aspectos, teníamos la siguiente situación:

- 1) el Catálogo Colectivo del IBBB no tenía la información completa y actualizada de todas las bibliotecas brasileiras;
- 2) el levantamiento promovido por el Programa para Bibliotecas Agrícolas en Brasil si bien tenía la información de las principales bibliotecas agrícolas del país, no tenía información de las bibliotecas que no siendo bibliotecas agrícolas, poseen colecciones de publicaciones periódicas en ese tema y afines;
- 3) el IBBB tenía planeado publicar catálogos de nivel regional independientemente del asunto, siempre que fuera en ciencia y tecnología;

- 4) el PROBAB tenía planeado publicar un catálogo a nivel nacional en un campo es  
pecífico: ciencias agrícolas.

Considerando que ya había antecedentes de catálogos colectivos por materia en vez de por regiones, el IBBB aceptó nuestra solicitud de colaboración para que el catálogo tuviera un enfoque de materia en vez de geográfico.

Considerando los puntos 1) y 2) se consideró que sería necesario fundir los dos catálogos para poder tener la información más completa y actualizada posible.

Se estimó que sería de suma utilidad poder terminar ese trabajo para fines de 1969, considerando las reuniones que se realizarán en esa fecha: a) III Mesa Redonda del PIDBA, b) FID/CLA, c) AIBDA, estudiándose los trabajos que serían necesarios para la finalización del levantamiento. El plan de trabajo para el segundo semestre de 1969 era el siguiente:

- 1) pesquisas de títulos;
- 2) remisivas de títulos (publicaciones que cambian de nombre, suspenden publicaciones, cambian editores, etc.);
- 3) programación para el computador;
- 4) proceso fotográfico;
- 5) trabajo editorial-impresión;
- 6) entrenamiento del equipo de funcionarios - perforadores;
- 7) entrenamiento de profesionales - bibliotecarias;
- 8) contactos con las bibliotecas que aún no habían enviado sus listas o actualizado la información
- 10) distribución de la publicación.

Los trabajos de los incisos 1 al 5 serían de responsabilidad del IBBB, del 6 al 10 del PROBAB.

El IBBB ofrecía todos los funcionarios de la Sección del Catálogo Colectivo para realizar la tarea que quedaba bajo su responsabilidad. Estos funcionarios se verían aumentados en número con las prácticas de los alumnos del Curso de documentación que anualmente realiza el IBBB.

También los funcionarios de las otras secciones específicas para las tareas emanadas de los distintos trabajos (impresión, procesos fotográficos, etc).

Si se deseaba que este Catálogo estuviera listo para fines de 1969, era necesario aumentar el número de personas que hiciera el trabajo de fusión de los catálogos y pesquisas de títulos, etc.

El PROBAB consideró que esta era una oportunidad excelente para que los bibliotecarios agrícolas pudieran hacer un entrenamiento en mecanización de procesos técnicos. Por esta razón debíamos integrar el equipo de funcionarios a ser agregados a los propios del IBBB con personas que tomaran un curso sobre el asunto y que tendrían oportunidad de realizar la experiencia práctica. Por esta circuns-

tancia tomamos la responsabilidad de la organización del curso en los siguientes aspectos:

- 1) programa de las materias;
- 2) determinación de aulas, conferencias y seminarios;
- 3) trabajos de investigación;
- 4) trabajos de equipos;
- 5) control de lecturas asignadas a los participantes;
- 6) localización de profesores, conferencistas, etc.;
- 7) determinación de obligaciones de los participantes;
- 8) control de llamado a inscripción para el curso, selección de candidatos, etc.;
- 9) control de la administración general del curso (salón de clase, materiales etc.);
- 10) otorgamiento de becas para los candidatos de fuera de Guanabara y "pro-labore" para los profesionales de Guanabara que participaban interesados específicamente en la tarea de programación de computadores.

El curso tendría una duración de seis meses, cumpliéndose en ese período toda la etapa de trabajo que restaba hasta que la publicación estuviera en manos de los usuarios.

Prácticas específicas que debían realizar los participantes:

- 1) fusión de catálogos;
- 2) pesquisas de títulos;
- 3) remisivas;
- 4) programación de computadores;
- 5) proceso fotográfico;
- 6) distribución de publicaciones.

Trabajos de equipo y/o personales según los intereses y capacidades de los participantes:

- 1) Normas del Catálogo Colectivo del IBBB (manual).
- 2) Lista de publicaciones periódicas agrícolas que ya no se publican más.
- 3) Análisis de la importancia de las bibliotecas por:
  - a) número de títulos de revistas;
  - b) colecciones completas
- 4) Lista de publicaciones periódicas agrícolas brasileras;



- 5) Catálogo Colectivo del IBBD, origen y desarrollo.
- 6) Materiales físicos necesarios para un catálogo colectivo (costo de instalación y mantenimiento, dónde se compran en Brasil? dónde en el extranjero?).
- 7) Lista de publicaciones periódicas que están en bibliotecas agrícolas, pero no son del tema - análisis de la situación.
- 8) Bibliotecas Brasileñas que no son agropecuarias, pero tienen publicaciones periódicas relacionadas con el tema - análisis de la situación.
- 9) Problemas relacionados con el almacenamiento y distribución de publicaciones, incluyendo manual de rutina.

El Programa para Bibliotecas Agrícolas en Brasil incluyó en su presupuesto para 1969-70 un rubro para cubrir los gastos relacionados con el curso de entrenamiento en catálogos colectivos mecanizados, que aparte del conocimiento que obtendrían los participantes, daría como resultado final los trabajos de investigación indicados anteriormente y la publicación y distribución del CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS AGRICOLAS EXISTENTES EN LAS BIBLIOTECAS BRASILENAS.

Están en nuestros archivos los envíos que en forma cooperativa y completamente de sinteresada han estado haciendo los bibliotecarios agrícolas brasileños. Sólo el área de San Pablo incluye más de 7000 (siete mil) fichas.

El pedido de presupuesto operativo para 1969-70 fue elevado a las autoridades correspondientes en abril de 1969, lamentablemente, por diversas circunstancias, hasta el momento no hemos recibido confirmación de la disponibilidad de los recursos económicos.

Considero innecesario resaltar el valor de un catálogo colectivo de este tipo. Pero sí, dejar constancia que la publicación de este trabajo sería un ejemplo de concretización del potencial del trabajo planeado y ejecutado en forma cooperati va.

SOLICITO a las autoridades pertinentes, que tienen en sus manos la posibilidad de ayudar económicamente este levantamiento, que hagan esfuerzos para que el trabajo no quede obsoleto.

No permitamos que factores económicos destruyan este proyecto, fruto de la conciencia profesional de los bibliotecarios brasileños.

**TEMA IV:**

---

Doc. 7. Informe da coleção de referencia do  
Escritorio de Pesquisas e Experimenta-  
ção, Carmelia Regina de Mattos

1. O Escritório de Pesquisas e Experimentação EPE do Ministério da Agricultura conjuntamente com o Programa para Bibliotecas Agrícolas no Brasil do Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA, promoveram a 1ª reunião de Bibliotecários-Chefes do EPE de 19-22 de maio deste ano no Rio de Janeiro. Nesta reunião foram abordados vários assuntos, como exemplo a coleção de Referência das Bibliotecas do EPE.

2. Consideramos:

- a existência de várias listas de obras de referência;
- o elevado custo das obras;
- a necessidade do técnico em conhecer o potencial da coleção de obras existentes;
- falta de uma fonte de referência;
- necessidade de divulgar a existência desta importante coleção. Fomos levados a elaborar um trabalho onde pudéssemos reunir toda a coleção existente nas várias bibliotecas do EPE distribuídas em várias regiões do Brasil.

3. Rotina do levantamento:

- a) - recebimento das fichas;
- b) - ordenação por assunto;
- c) - fusão das fichas em uma só quando da existência da mesma obra em várias bibliotecas.

4. O início deste trabalho foi previsto para o mês de junho. Ao findar o mês só havíamos recebido as coleções do IPEAN e IPEAL, no mês de julho recebemos as coleções do IPEAS e IPEACS, aguardamos os meses de agosto e setembro quando recebemos a coleção da Biblioteca Central e Mário Sa raiva. Aquela altura não era possível esperar. Em outubro iniciamos o trabalho de fusão das coleções, trabalho este que nos ocupou várias semanas. Tivemos que fazer uma seleção das fichas tomando como base a coleção de Referência do IICA e Blanchard, J. Richard Literature of Agricultural Research, pois haviam muitas fichas de livros que não eram obras de referência.

No dia 10 de outubro estávamos com o trabalho quase pronto faltando apenas o índice. Nos dias 17 e 21 estávamos recebendo as coleções do IPEANE e Instituto de Oleos ao mesmo tempo havíamos nos comprometido com uma tipografia para fornecer o orçamento do trabalho. Não era possível alterar o trabalho, acrescentamos as siglas das referidas Bibliotecas às obras existentes em nosso trabalho, porém muitas obras deixaram de ser incluídas.

Conseguimos reunir 1938 referências abrangendo as bibliotecas:

- 1) IPEAN 2) IPEANE 3) IPEAL 4) IPEACS 5) B. CENTRAL 6) ITO
- 7) IPEAS

5. Os assuntos estão classificados, divididos em grandes tópicos, tópicos estes agrupados pelo tipo de obra ex: anuários, dicionários, enciclopédias etc., que por sua vez está em ordem alfabética de autores numerados consecutivamente formando um total de 1938 obras de referência. Após a citação da obra entre parênteses colocamos as siglas das biblio

tecas onde a obra poderá ser localizada.

- a) - fôlha de rosto (título da obra, nome das bibliotecas, local de publicação, ano);
- b) - Introdução (origem do trabalho, objetivo e ordenação);
- c) - Índice de assuntos;
- d) - parte principal do trabalho;
- 3) - Índice final de autores, assuntos e títulos.

6. Reprodução; será impresso em papel apergaminhado 24 ks; capa apergaminhada de 60 ks.
7. Inicialmente mandamos reproduzir 1.000 exemplares devido à dificuldade que encontramos quanto ao financiamento da obra.
8. Distribuição gratuita:
  - 1) - Bibliotecas do E.P.E.
  - 2) - IBBD
  - 3) - IICA
  - 4) - Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro
9. Venderemos os números restantes às demais bibliotecas para reintegrar o capital invertido.

## TEMA V:

---

LA AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS Y SERVICIOS  
DE INFORMACION AGRICOLA

- Doc. 1. Experiencias de automatización en la Biblioteca del Recinto de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico, Rafael R. Delgado
- Doc. 2. Avances en automatización en la biblioteca del IICA-CIRA, Maruja Uribe
- Doc. 3. Producción de catálogos de publicaciones periódicas por medio de computador electrónico - Informe de un proyecto - Hugo Cáceres Ramos
- Doc. 4. Cooperación y automatización de la información científica en Latinoamérica, Fernando Monge

Presentación del tema y relator:  
Fernando Monge, Cali, Colombia

LA ASOCIACION DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO DE INFORMACION

LA ASOCIACION DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO DE INFORMACION

El presente documento tiene como finalidad...

CONTENIDO

1. Introducción
2. Objetivos
3. Alcance

- Doc. 1.- Aspectos generales de la información en la industria del sector de servicios, Universidad de Puerto Rico, P.R.
Doc. 2.- Avances en automatización en la industria del IICA-CISA, Puerto Rico
Doc. 3.- Metodología de estudio de políticas con particularidad en el sector de servicios de electricidad - Informe de progreso - Hugo Sánchez Wazma
Doc. 4.- Cooperación y automatización de la información eléctrica en Latinoamérica, Fernando Muñoz

**TEMA V:**

---

Doc. 21. Experiencias de automatización en la Biblioteca del Recinto de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico, Rafael Delgado





De acuerdo con la nueva Ley Universitaria, aprobada en enero de 1966, la Universidad se reorganizó en tres recintos autónomos (Río Piedras, Mayagüez y San Juan), cada uno con su propio rector, pero formando parte de un sistema universitario integrado y dirigido por el presidente de la Universidad.

El Recinto Universitario de Mayagüez, llamado Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas, o, sencillamente, "el Colegio", es una institución "land grant" que se fundó en el 1911. Está situado en las afueras de Mayagüez, la tercera ciudad en población de Puerto Rico, a unos treinta minutos por aire de San Juan, su capital.

Bajo la administración del CAAM, además de las tres divisiones de instrucción: la Facultad de Artes y Ciencias y los Colegios de Ingeniería y Agricultura; están también comprendidos el Servicio de Extensión Agrícola y la Estación Experimental.

El Recinto Universitario de Mayagüez es una comunidad tecnológica. La Biblioteca del Colegio como tantas otras bibliotecas de su clase está ante una encrucijada: procedimientos manuales versus automatización.

Hay varios problemas que la Biblioteca ha confrontado en el pasado y a los que se está confrontando en la actualidad. El crecimiento súbito de matrícula, las exigencias por un aumento considerable en las colecciones, la falta de espacio físico, la cantidad de material que debe estar accesible, una mayor demanda de servicios y la escasez de personal profesional para atender estas cuestiones, constituyen un problema para cualquier administrador.

Ante esta situación de presión constante, nos vimos forzados a movernos en una dirección nueva e imaginativa, con miras a desarrollar métodos y herramientas de trabajo más eficaces que aceleraran los servicios bibliotecarios.

La automatización de los procedimientos bibliotecarios nos brinda la esperanza de poder resolver en forma rápida, efectiva y exacta las dificultades que acabamos de exponer. Esta ofrece una asistencia significativa a la Biblioteca, ya que manejará las rutinas y tareas repetitivas, evitándose errores y duplicidad de trabajo; ofreciendo mayor libertad al personal bibliotecario para que realice tareas más complejas que requieran imaginación, ingenio y conocimientos especiales.

Guiados por estos objetivos, desde un principio pensamos en un sistema bibliotecario totalmente automatizado. Finalmente, después de un año y medio de estudios y consultas con la Compañía International Business Machine (IBM) ésta recomendó que se utilizara el Centro de Cómputos del Recinto para establecer un sistema mecanizado de tratamiento instantáneo de datos (on line) o Tele-Proceso.

Esto quiere decir que se suministra la información instantáneamente de la Biblioteca al computador y de éste a la Biblioteca por línea telefónica sin la utilización de tarjetas perforadas. Con este sistema de Tele-procesos se cubrirán siete operaciones básicas de trabajo que son: adquisiciones, catalogación, circulación, referencia, publicaciones seriadas y documentos de gobierno.

Será la meta final de nuestro proyecto, la recuperación de información (Information Retrieval) y el poder ofrecer estos servicios bibliotecarios, mediante una red de telecomunicaciones al sistema institucional de la Universidad de Puerto Rico.

co; y posteriormente a todas las bibliotecas que deseen integrar sus recursos bibliográficos a nuestro sistema.

La última fase del proyecto está programada para principios del año 1977. Naturalmente, la extensión y el alcance de este proyecto, requerirá en su instrumentación esfuerzos significativos por parte del personal bibliotecario, la administración y autoridades universitarias, que apoyan totalmente este ambicioso plan de automatización de los servicios bibliotecarios.

Actualmente trabajamos en la etapa experimental de la primera fase del proyecto, que lo es, adquisiciones. Para el año 1970-1971, habrá un aumento considerable en las compras, lo cual afectará no solamente el costo de operaciones, sino que también resultará en detrimento profesional del personal bibliotecario. No obstante, el propósito de esta primera fase es el de asistir al bibliotecario a entregar el control de las órdenes al computador, reduciendo el trabajo notablemente, ya que el sistema mecanizado es capaz de realizar en dos terceras partes del tiempo el doble del trabajo que se hace en la actualidad manualmente, quedando libre la otra tercera parte del tiempo para utilizarse en la conversión del sistema manual al mecanizado sin necesidad de personal adicional.

El bibliotecario no tendrá que manejar físicamente los ficheros o registros del material ordenado. No tendrá que escribir a máquina repetidas veces las órdenes. Tampoco redactará o preparará notificaciones de seguimiento de órdenes, puesto que éstas las producirá el computador. El manejo de recibos y el cotejo de libros ordenados pueden ser verificados visualmente a través de la pantalla del terminal 2260 o unidad de representación.

Se concluye entonces, que la utilización del equipo mecanizado para ayudar al personal Bibliotecario a efectuar sus funciones de compra, es enteramente conveniente.

#### COSTOS COMPARADOS DE ESTOS SERVICIOS

Al comparar los costos de operación del sistema manual y el sistema mecanizado, en nuestro caso, encontramos lo siguiente: El Departamento de Servicios Técnicos: Adquisición y Catalogación, opera con una nómina anual de \$84,000.00, lo que equivale a \$73.25 el costo de operación por hora para procesar 10,000 títulos, mientras que utilizando el equipo existente en el Centro de Cómputos del Recinto de Mayagüez, solamente necesitaríamos equipo adicional montante a \$62,400.00 al año para procesar el doble de esta cantidad.

Para el año 1970-1971 proyectamos adquirir 20,000 títulos. Si no se hiciera uso del sistema de mecanización, sería indispensable duplicar el personal para procesar este número de títulos sin reducción alguna de costo.

#### DESCRIPCION DEL SISTEMA DE COMPRAS AUTOMATIZADO

1. Las recomendaciones de libros deben ser aprobadas por el Comité Institucional de Biblioteca. Este procedimiento administrativo ocurre antes de que la petición de compra llegue al Departamento de Adquisiciones.

2. La verificación se realiza manualmente, con el propósito de completar la información omitida en la tarjeta de recomendación.
3. Una vez verificada toda la información, el bibliotecario alimentará los datos por el teclado de la unidad de representación del Modelo 2260, que los enviará por línea telefónica al computador 360 Modelo 40.

La información que se transmite al computador incluye autor, título, casa editora, fecha, edición, o cualquier otra información necesaria.

4. El computador 360 verifica en su cerebro electrónico la orden transmitida; revisa los registros: si hay una orden anterior por el mismo título informa al bibliotecario en la pantalla de la unidad de representación 2260 que la orden está duplicada.
5. De no ser duplicada, el bibliotecario alimentará la información restante como; precio, volumen, partes, nombre del solicitante, departamento o facultad; vendedor y el número de la tarjeta del Congreso, al igual que un número de orden; todo a través del teclado de la unidad 2260.
6. El computador registrará en su memoria dicha información, sacando una orden de compra. Seleccionará el proveedor y conjuntamente enviará los marbetes con la dirección del proveedor, para pegarse al sobre en que se enviará la orden.
7. Si el computador, al término de 30 días, no ha sido informado de que el libro se recibió, procederá a preparar una notificación de seguimiento (follow up), eliminando todos aquellos títulos que se han recibido y colocará notificaciones a los proveedores, indicándoles cuales títulos aún quedan pendientes.
8. Cuando el bibliotecario es notificado por el proveedor que no tiene en plaza los títulos de la orden, se comunica con el computador, cancela el registro anterior; le dá un nuevo número de orden y se pide automáticamente a otro distribuidor.
9. El computador 360 que origina el registro de lo ordenado, determinará el fondo del cual se va a pagar la orden, obligando la cantidad necesaria para cuando se reciba la misma.
10. Al verificar el Departamento de Adquisiciones que la orden ha sido recibida, se informa al computador y éste a su vez preparará el comprobante de pago y el cheque.
11. Como el sistema de contabilidad será llevado por el computador, la recuperación de cualquier información contabilizada podrá estar en manos del bibliotecario inmediatamente. De esta información, las erogaciones de gastos serán exactos y no aproximados.
12. Haciendo uso de los datos originales de la orden, el computador preparará la forma para solicitar las tarjetas del Congreso.

A base de la descripción del sistema presentado, se podrían enumerar como ventajas lo siguiente:

- a. Determina qué libros fueron ordenados.
- b. Cuándo y a quién .
- c. El Costo por unidad.
- d. Mantendrá un estado de cuentas al día.
- e. Hace inventario de lo adquirido durante un año fiscal.
- f. Evitará la duplicación.
- g. Brinda mayor tiempo al Bibliotecario para hacer labor profesional.

#### CONCLUSION:

Antes de iniciar una empresa de automatización, nos debemos preguntar si el producto final amerita la inversión y si la institución puede sufragar los costos de operación. Para nosotros, que hemos estado envueltos en la planificación del proceso de mecanización, resulta obvio que no se debe comenzar esta clase de proyecto a menos que exista una cantidad suficiente de fondos disponibles para este propósito.

También es indispensable disponer de un Centro de Cómputos con un personal eficiente, bien entrenado y con suficiente experiencia. En nuestro caso ésto ya existía, factor principal para aventurarnos en esta empresa.

Es sumamente importante y esencial el hacer un cuidadoso estudio y análisis de los sistemas empleados en las operaciones de la Biblioteca antes de intentar un sistema mecanizado de información.

Si al fin se decide mecanizar los servicios bibliotecarios, es también necesario que los proyectos que envuelven repetición de operaciones rutinarias sean considerados primero. Ciertamente, debemos abstenernos de programas complicados, pero ello no quiere decir que estos al menos se planifiquen.

Debido al alto costo de la automatización en sus comienzos estos pueden ser reducidos considerablemente bajo un sistema centralizado de bibliotecas con intereses comunes.

En un arreglo cooperativo, la automatización puede ser más efectiva, mejor utilizada y menos costosa. Estos servicios centralizados facilitarán a las bibliotecas participantes usar conjuntamente sus colecciones, integrando todos los recursos bibliográficos bajo un sistema nacional automatizado con Centros Regionales de Información ubicados en distintos puntos del país.

La automatización no resolverá todos los problemas al administrador. Nada más lejos de la verdad. Las computadoras no son "super-cerebros" ni "máquinas pensantes". Todas las computadoras, sea cual fuere su estado de desarrollo, hacen tres cosas básicas: leen, escriben y cuentan.

**TEMA V:**

---

Doc. 2. Avances en automatización en la Biblioteca del IICA/CIRA, Maruja Uribe

## I. INTRODUCCION

La explosión literaria está presionando cada día más a bibliotecarios y documentalistas hacia la automatización, y esta decisión no puede posponerse demasiado.

El control de documento sólo es posible mediante la producción sistemática de bibliografías y catálogos especializados, utilizando técnicas modernas que permitan su integración a través del intercambio bibliográfico.

Al comparar la capacidad y velocidad de los sistemas electrónicos con los manuales en el manejo de información, tenemos que una persona puede escribir en máquina eléctrica, aproximadamente 350 caracteres por minuto, en tanto que una computadora procesa 80.000 caracteres por minuto.

Teniendo en cuenta que una de las habilidades más sobresalientes del computador electrónico es poder almacenar grandes cantidades de información, permitiendo el fácil acceso automático a ella, el computador puede ser programado para hacerse cargo de cada fase de la actividad bibliotecaria, no sólo en los trabajos rutinarios sino también de clasificación, catalogación reclasificación, y documentación bibliográfica.

La Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA, ha venido desarrollando a partir de 1967, bajo la asesoría de especialistas en la materia, un Sistema Automatizado para la Clasificación y Catalogación de Bibliotecas, que permite la producción por computador electrónico de Catálogos Especializados por Materias, por Autores y por Títulos, de acuerdo a las necesidades específicas de cada biblioteca.

## II. EL SISTEMA AUTOMATIZADO

El sistema electrónico nos evitará la rutina pero nos impone una rigurosa organización y un concepto claro y lógico de lo que tenemos (DATOS) y lo que deseamos (RESULTADOS). La perforación de tarjetas es el método básico para la conversión de los datos (fichas bibliográficas) en resultados (catálogos especializados por materias, autores, y títulos) mediante un diagrama programado, que transforma en instrucciones cada paso utilizando un lenguaje de programación o sistema automático de codificación. El sucesivo encadenamiento de órdenes o instrucciones constituye el programa del computador.

Nuestro sistema consiste en registrar en tarjetas perforadas IBM, los datos de la ficha bibliográfica -autor, título, notas tipográficas; los temas y palabras claves extraídos del título, índice y texto de la obra (KWIC y KOWC); y demás información de referencia (número topográfico, biblioteca depositaria, idioma, tipo de publicación, país y número de orden correlativo). Con esta información técnicamente procesada, el computador electrónico siguiendo un Programa de Instrucciones, producirá los Catálogos por Autores, por Títulos, y por Materias.

### A. Esquema para la perforación de tarjetas IBM

La perforación de los datos de la ficha bibliográfica en las 80 columnas de las

tarjetas IBM, se rige por el siguiente orden:

<u>Columnas</u>	<u>Código</u>	<u>Datos</u>
1 a 6	NUMERICO	NUMERO DE IDENTIFICACION DE LA PUBLICACION
7	NUMERICO	TIPO DE PUBLICACION:
	1	libro
	2	folleto
	3	revista
8	ALFANUMERICO	BIBLIOTECA DEPOSITARIA DE LA PUBLICACION
	2	CIRA (Colombia)
	9	CEFV (Venezuela)
	A	IICA (Costa Rica)
9	ALFANUMERICO	LETRA INDICATIVA DEL DATO DE CONTENIDO A DARSE
	A	Autor
	T	Título
	E	Editorial
	D	Datos complementarios de la ficha
	C	Códigos de palabras Claves
10	NUMERICO	NUMERO DE TARJETA POR CADA DATO DE CONTENIDO
	1	para la primera tarjeta de Autor, ó Título, etc.
	2	para la segunda, y así sucesivamente ...
11	SKIP	ESPACIO EN BLANCO
12 a 79	ALFANUMERICO	DESARROLLO DE CADA ELEMENTO DE LA FICHA BIBLIOGRAFICA, EN SU RESPECTIVA TARJETA:
		Autor
		Título
		Editorial, ciudad /Nombre y No. Serie si hay
		Datos: Fecha, Páginas, Idioma (Codificado), País (co-
		dificado), Copias, Edición, /Número Topográfico
		(VEASE ANEXO I.)
		Códigos de palabras Claves (VEASE ANEXO II)
80	ALFANUMERICO	CODIGO DE NOVEDAD:
	N	Nueva adquisición
	S	Suprimir
	C	Corregir
	K	Cambiar número

Para ilustrar la distribución de la información en las tarjetas IBM, siguiendo el esquema descrito anteriormente, se ha preparado un formulario especialmente diseñado (Véase ANEXO I).

Este formulario puede reproducirse y llenarse a máquina, y servirá como borrador para la elaboración de las tarjetas IBM.

Para llenar este formulario pueden tomarse los datos del Fichero Topográfico, o si se prefiere, directamente de la obra misma.

## B. Clasificación

Para clasificar una obra, se extraen todas las palabras claves del Título y del Índice; si se desea darle más temas pueden sacarse del texto de la obra. En el Thesaurus (ANEXO II) se encuentran los códigos de equivalencia de las palabras claves y temas. Estos códigos numéricos se registran en la Tarjeta C 1, separándolos entre sí por palotes de barras (/), a partir de la columna 12 hasta la 79; si una tarjeta no es suficiente para todos los temas, se abren las Tarjetas adicionales que sean necesarias C2, C3, etc.

Nuestro Thesaurus corresponde a las necesidades de una biblioteca especializada en Desarrollo Rural y Reforma Agraria, bajo sus aspectos sociales, económicos, legales y administrativos. Actualmente estamos adelantando la ampliación del Thesaurus para poder atender las necesidades de bibliotecas de otras especialidades interesadas en integrarse al sistema automatizado del IICA-CIRA utilizando el mismo programa.

La combinación de las palabras claves confirma "perfiles de interés" ó "encabezamientos de materia", que en número de 800 han sido agrupados bajo 20 temas principales que se enumeran a continuación.

### 1. Temas principales de los Perfiles de Interés

- a. Administración
- b. Comunicación
- c. Comercio
- d. Derecho
- e. Documentación
- f. Educación
- g. Desarrollo y Planeamiento
- h. Economía
- i. Ingeniería
- j. Recursos
- k. Reforma agraria
- l. Sociología
- m. Trabajo
- n. Agricultura
- o. Cultivos
- p. Prácticas de cultivo, Plagas y Enfermedades
- q. Suelos, Fertilizantes y Riegos
- r. Ganadería y Zootecnia
- s. Industrias Agropecuarias
- t. Otros Temas
- u. -AUTORES (alfabético)
- v. - TITULOS (alfabético)

Para el desarrollo de cada uno de estos temas veáse el ANEXO III.

Con base en estos Temas Principales se han producido los Catálogos Especializados, para consulta de los usuarios de la Biblioteca.

A medida que los requerimientos lo exigen, se irán desarrollando nuevos Temas y



Subtemas.

### C. Catalogación

Los Catálogos son producidos directamente por computador, desarrollando los Perfiles de Interés detallados en el numeral B.1. Se han producido Catálogos Integrados de las bibliotecas incorporadas al sistema automatizado, bajo nuestro mismo programa. Estos catálogos comprenden las colecciones de libros, folletos, y revistas, por Autores, Títulos y Materias. Cada referencia presenta su número de identificación en la biblioteca respectiva. (ANEZO IV).

Los Catálogos pueden actualizarse periódicamente mediante la producción de suplementos clasificados correspondientes a las nuevas adquisiciones. El catálogo general puede ser renovado anualmente.

El sistema permite mantener también ficheros de tarjetas IBM cuya duplicación se hace automáticamente.

### D. Conclusiones

La flexibilidad del sistema automatizado desarrollado por el IICA-CIRA, permite su aplicación y adopción en cualquier tipo de biblioteca y es compatible con cualquier sistema de clasificación y de reclasificación.

La facilidad de almacenamiento de datos bibliográficos en cintas magnéticas de computador, permite el intercambio de información entre bibliotecas y centros de documentación, para la producción de catálogos integrados, y diseminación selectiva de la información.

Nuestro sistema automatizado ha sido adoptado en Colombia en las Bibliotecas del IICA-CIRA, del INCORA, y del CECORA; en Venezuela en la Asociación Venezolana de Derecho Agrario (AVDA), Centro de Estudios del Futuro (CEFV), Universidad Católica Andrés Bello; otras instituciones están estudiando la posibilidad de adopción.

### LITERATURA CONSULTADA

1. BOURNE, Ch. *Methods of Information Handling*. New York, Wiley, 1966. 241 p.
2. FELSTERAUSEN, H. *Improving access to Latin American Agricultural Information through modern Documentation Centers*. Bogotá, IICA-CIRA. Mimeografiado 31-LTC. 1966. 15 p.
3. INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES. *Sistemas Electrónicos*. Buenos Aires, IBM. 1965. 132 p.
4. MONGE, F. y URIBE, M. J. *Sistema de diseminación selectiva de información por computador electrónico. Desarrollo Rural en las Américas (Colombia) 1(1): 77-87. 1969.*

5. MONGE, F. y URIBE, M. J. Un sistema para la automatización de bibliotecas en Latinoamérica; experiencia del INCORA en Colombia. In: Segunda Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, Actas y Trabajos Presentados. Bogotá, IICA-CIRA-AIBDA, Diciembre 1968. pp. 601-616.
6. PERRAULT, Joan M., ed. Conference proceeding from the School of Library and Information Services. University of Maryland vol. I. Reclassification; rationale and problems. College Park, University of Maryland, 1968. 191 p.

A N E X O S

- |     |       |  |
|-----|-------|--|
| I   | _____ | Distribución de la información bibliográfica en Tarjetas IBM |
| II  | _____ | Thesaurus - Palabras claves y sus códigos                    |
| III | _____ | Thesaurus - Perfiles de autores                              |
| IV  | _____ | Modelo de páginas del catálogo                               |

Programa: AUTOMATIZACION DE BIBLIOTECAS

Formulario para ser llenado en máquina

Distribución de la Información Bibliográfica en Tarjetas IBM (5 tarjetas básicas)  
 (Autor, Título, Editorial y Lugar, Datos, Clasificación)

No. de orden cont. 1 T<sup>2</sup> B<sup>3</sup> D<sup>4</sup> T<sup>5</sup> - AUTOR (es), traductor, editor, o compilador si los hay 6  
 000000

Columnas 1 a 6 7 8 9 10 11 12 A. 1 N  
 (Columnas 12 a 79) 79 80

No. igual anterior D T - TITULO DE LA PUBLICACION (suprímase el artículo inicial si hay) N  
T 1 8 9 10 11 12 (Columnas 12 a 79) 79 80

No. igual al anterior D T - EDITORIAL Y LUGAR DE PUBLICACION/NOMBRE Y No. DE SERIE SI LO HAY N  
E 1 8 9 10 11 12 (Columnas 12 a 79) 79 80

No. igual al anterior D T - DATOS (Fecha, Páginas, Idioma,<sup>7</sup> País, Copias)<sup>8</sup> /No. Topográfico N  
 0000 0000 0 000 0 000.000000.A00  
D 1 8 9 10 11 12 24 26 39 N  
 79 80

No. igual al anterior D T - CLAVES DE CLASIFICACION SEGUN CODIGO DE PALABRAS CLAVES N  
 /0000/0000/0000/0000/0000/0000/0000/0000/0000/0000/0000/  
C 1 8 9 10 11 12 N  
 79 80

NOTAS:

- 1/ Número de Orden de la Publicación
- 2/ Tipo de Publicación  
 1 libro  
 2 folleto  
 3 revista  
 4 artículo en revista  
 5 mapa  
 9 otros
- 3/ Biblioteca  
 1 INCOIRA  
 2 CIRA
- 4/ Datos de Contenido:  
 A autor  
 T título  
 E editorial  
 D otros datos  
 C claves
- 5/ Número de TARJETA para cada Dato de contenido, ejemplo:  
 (A1 = tarjeta 1 de autor  
 A2 = tarjeta 2 de autor)
- 6/ Código de NOVEDAD  
 columna 80  
 N nueva adquisición  
 S suprimir  
 C corregir un campo  
 K cambiar números
- 7/ Idioma  
 0 Español  
 1 Inglés  
 2 Portugués  
 3 Francés  
 4 Alemán  
 5 Italiano  
 9 Otros
- 8/ País (Véase ANEXO 1<sup>A</sup>)  
 000 Información general
- 9/ Claves de clasificación  
 (Véase ANEXO 2)  
 Códigos de palabras claves

CLAVE DE LOS PAISES

CODIGOS USADOS PARA LA CLASIFICACION DE BIBLIOTECAS POR COMPUTADOR

(País, Idioma, y Clase de Publicación)

234	Aden	136	China Continental	238	Lesotho	206	El Salvador	006	AFRICA
101	Afganistán	137	China Nacionalista	173	Líbano	207	Samoá Occidental	007	OCEANIA
102	Albania	138	Chipre	174	Libia	208	San Marino	008	AMERICA
103	Alemania Federal	139	Dahomey	175	Libia	209	Senegal	009	LATINOAMERICA
104	Alemania Oriental	140	Dinamarca	176	Liechtenstein	210	Sierra Leona	999	OTROS PAISES
105	Alto Volta	141	Rep. Dominicana	177	Luxemburgo	211	Sikkin		
106	Andorra	142	Ecuador	178	Fed. Malasia	212	Singapur		
107	Arabia Saudita	143	España	179	Malawi	212	Siria		
108	Argelia	144	Estados Unidos	180	Madagascar	213	Somalia		
109	Argentina	145	Etiopia	180	Rep. Malgache	214	Sudáfrica		
110	Australia	146	Filipinas	181	Mali	215	Sudán		
111	Austria	147	Finlandia	182	Malta	216	Suecia		
112	Bahrein	148	Francia	183	Marruecos	217	Suiza		
235	Barbados	149	Gabón	184	Nacate y Uman	218	Tailandia		
113	Bélgica	237	Gambia	185	Mauritania	219	Tanzania		
114	Birmania	150	Ghana	186	México	219	Tangania y Zanzibar		
115	Bolivia	151	Grecia	187	Mónaco	220	Togo		
236	Botswana	152	Guatemala	188	Mongolia	221	Trinidad y Tobago		
116	Brasil	153	Guinea	189	Nepl	222	Túnez		
117	Bulgaria	154	Haití	190	Nicaragua	223	Turquía		
118	Burundi	155	Holanda	191	Níger	224	Uganda		
119	Bután	156	Honduras	192	Nigeria	225	Unión Soviética (Rusia)		
120	Camboya	157	Hungría	193	Noruega	226	Uruguay		
121	Camerún	158	India	194	Nueva Zelanda	227	Vaticano		
122	Canadá	159	Indonesia	240	Omán de la Fregua	228	Venezuela		
123	Ceilán	160	Irak	195	Pakistán	229	Viet Nam (Norte)		
124	Rep. Centroafricana	161	Irán	196	Panamá	230	Viet Nam (Sur)		
125	Colombia	162	Irlanda	197	Paraguay	231	Yemen		
126	Congo Brazzaville	163	Islandia	198	Perú	232	Yugoslavia		
127	Congo Leopoldville	164	Israel	199	Polonia	233	Zambia		
128	Corea Norte	165	Italia	200	Portugal				
129	Corea Sur	166	Jamaica	201	Puerto Rico				
130	Costa de Marfil	167	Japón	202	Reino Unido (Inglaterra)	000	TEMA GENERAL		
131	Costa Rica	168	Jordania	203	Rep. Arabe Unida	001	AMERICA DEL SUR		
132	Cuba	169	El Katar	241	Rhodesia	002	AMERICA CENTRAL		
133	Chad	170	Kenia	204	Ruanda	003	AMERICA DEL NORTE		
134	Checoslovaquia	171	Kowelt	205	Rumania	004	EUROPA		
135	Chile	172	Laos			005	ASIA		

IDIOMA

0 Español  
1 Inglés  
2 Portugués  
3 Francés  
4 Alemán  
5 Italiano  
9 Otros

CLASE DE PUBLICACION

1 Libros  
2 Boletín Técnico o Folleto  
3 Revista  
4 Artículo en Revista

ANEXO II.T H E S A U R U S \*PALABRAS CLAVES Y SUS CODIGOS

---

\* Debido a la extensión del THESAURUS, solamente se adjunta una página como muestra.

## DICCIONARIO DE PALABRAS CLAVES PARA CLASIFICACION BIBLIOTECA

0001 ABASTECIMIENTO  
0894 ABACA  
0002 ABEJA  
0895 ABOGADOS  
0003 ABONO  
0003 ABONOS  
0895 ABOGADO  
0003 ABONAMIENTO  
0004 ABSORCION  
0896 ACADEMICA  
0896 ACADEMICO  
0023 ACCESORIO  
0023 ACCESORIOS  
0005 ACCIDENTE  
0006 ACCION  
0007 ACEITE  
0008 ACEGUTA  
0009 ACERO  
0010 ACHIOTE  
0011 ACIDEZ  
0011 ACIDO  
0012 ACLIMATACION  
0015 ACTIVIDAD  
0015 ACTIVIDADES  
0014 ACTITUDES  
0013 ACTA  
0014 ACTITUD  
0016 ACUATICA  
0019 ACUSTICA  
0898 ACULTURACION  
0016 ACUATICO  
0017 ACUEDUCTO  
0018 ACUERDO  
0020 ADECUACION  
0021 ADELANTO  
0022 ADIESTRAMIENTO  
0023 ADITAMENTO  
0023 ADITIVO  
0024 ADJUDICACION  
0025 ADJUDICATARIO  
0026 ADMINISTRACION  
0026 ADMINISTRATIVA  
0026 ADMINISTRATIVO  
0027 ADOLESCENCIA  
0028 ADOPCION  
0029 ADQUISICION  
0030 ADULTO  
0030 ADULTOS  
0833 ADUANA ...



T H E A S U R U SPERFILES DE INTERES\*

(códigos)

---

\* Debido a la extensión de la lista de los PERFILES DE INTERES, solamente se proporcionan páginas de muestra.

1. Temas Principales de los Perfiles de Interés

- a. Administración
- b. Comunicación
- c. Comercio
- d. Derecho
- e. Documentación
- f. Educación
- g. Desarrollo y Planeamiento
- h. Economía
- i. Ingeniería
- j. Recursos
- k. Reforma Agraria
- l. Sociología
- m. Trabajo
- n. Agricultura
- o. Cultivos
- p. Prácticas de cultivo, Plagas y Enfermedades
- q. Suelos, Fertilizantes y Riegos
- r. Ganadería y Zootecnia
- s. Industrias Agropecuarias
- t. Otros Temas
- u. - AUTORES (alfabético)
- v. - TITULOS (alfabético)

Con base en estos Temas Principales se han producido los Catálogos Especializados, para consulta de los usuarios de la Biblioteca.

A medida que los requerimientos lo exijan, se irán desarrollando nuevos Temas y Subtemas.

PERFILES DE INTERES

DOCUMENTACION

0900

BIBLIOGRAFIAS	0124
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION	0124.0026
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION PUBLICA	0124.0026.0706
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION RURAL	0124.0026.0758
BIBLIOGRAFIAS DE AGRICULTURA	0124.0036
BIBLIOGRAFIAS DE ALIMENTACION	0124.0057
BIBLIOGRAFIAS DE COMERCIO	0124.0198
BIBLIOGRAFIAS DE COMUNICACION	0124.0206
BIBLIOGRAFIAS DE CONTABILIDAD	0124.0221
BIBLIOGRAFIAS DE COOPERATIVISMO	0124.0226
BIBLIOGRAFIAS DE DEMOGRAFIA	0124.0256
BIBLIOGRAFIAS DE DERECHO	0124.0260
BIBLIOGRAFIAS DE DERECHO AGRARIO	0124.0260.0039
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO	0124.0021

BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO AGRICOLA	0124.0021.0036
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO ECONOMICO	0124.0021.0908
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO RURAL	0124.0021.0758
BIBLIOGRAFIAS DE DOCUMENTACION	0124.0900
BIBLIOGRAFIAS DE ECONOMIA	0124.0907
BIBLIOGRAFIAS DE ECONOMIA AGRICOLA	0124.0907.0036
BIBLIOGRAFIAS DE EDUCACION	0124.0022
BIBLIOGRAFIAS DE ESTADISTICAS	0124.0170
BIBLIOGRAFIAS DE PLANEAMIENTO	0124.0654
BIBLIOGRAFIAS DE RECURSOS NATURALES	0124.0726.0583
BIBLIOGRAFIAS DE REFORMA AGRARIA	0124.0727.0039
BIBLIOGRAFIAS DE RIEGOS	0124.0111
BIBLIOGRAFIAS DE SOCIOLOGIA	0124.0791
BIBLIOGRAFIAS DE SUELOS	0124.0043
BIBLIOGRAFIAS DE TRABAJO	0124.0506
BIBLIOGRAFIAS DE VIVIENDA	0124.0157
BIBLIOTECAS AGRICOLAS	0125.0036
BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS	0125.0317
BIBLIOTECOLOGIA	0125.
CATALOGOS	0160
CENTROS DE DOCUMENTACION	0171.0900
DICCIONARIOS	0274
ENCICLOPEDIAS	0299
LINGUISTICA	0460
SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACION	0781.0532.0471

ADMINISTRACION

	0026
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	0026.0297
ADMINISTRACION PUBLICA	0026.0706
ADMINISTRACION RURAL	0026.0758
ADMINISTRACION DE FINCAS	0026.0175
ADMINISTRACION DE PERSONAL	0026.0641
ADMINISTRACION INDUSTRIAL	0026.0469
ADMINISTRACION Y ORGANIZACION	0026.0607
ADMINISTRACION POLITICA	0026.0661
ADMINISTRACION PRESUPUESTO	0026.0681
ADMINISTRACION VENTAS	0026.0858
ADMINISTRACION PRODUCCION	0026.0687
ADMINISTRACION Y RELACIONES PUBLICAS	0026.0734.0706
ADMINISTRACION Y RELACIONES HUMANAS	0026.0734.0457
ADMINISTRACION PRIVADA	0026.0886
AUTOMATIZACION DE LA ADMINISTRACION	0782.0026
AUTOMATIZACION DEL PERSONAL	0782.0641
AUTOMATIZACION DEL TRABAJO	0782.0506
CONTROL ADMINISTRACION	0225.0026
COSTOS DE ADMINISTRACION	0232.0026
DIRECCION DE EMPRESAS	0278.0297
ELECTRIFICACION	0292
EMPRESAS AGROPECUARIAS	0297.0044
EMPRESA PRIVADA	0297.0886

**TEMA V:**

---

Doc. 13. Producción de catálogos de publicaciones periódicas mediante el uso de computador electrónico. - Informe de un proyecto - Hugo Cáceres Ramos

## INTRODUCCION

En la Biblioteca y Servicio de Documentación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas se ha venido considerando, desde tiempo atrás, la conveniencia de hacer uso adecuado de los medios que la tecnología moderna ofrece a las bibliotecas, a fin de acelerar y hacer más efectivas las operaciones bibliotecarias y la difusión de la información científica. El equipo o medio que mayor potencialidad ofrece para esos propósitos es el computador. Actualmente cientos de bibliotecarios y centros de información están haciendo uso efectivo de este medio (4).

Al abordar el aspecto de la mecanización, en la Biblioteca del IICA hemos considerado dos criterios ya ampliamente discutidos en la literatura bibliotecológica (6). El primero consiste en mecanizar, en forma total e integrada, un sistema completo. El segundo se limita a la mecanización de fases o partes del total de las operaciones de la biblioteca. Nosotros hemos optado por este segundo y bajo ese criterio estamos iniciando un programa para controlar y producir, por medio de computador, el Directorio de las Publicaciones Periódicas de la BSD. El objetivo principal de este programa es no sólo proveer, en forma rápida y eficaz, una fuente de difusión de los recursos bibliográficos de nuestra biblioteca, sino también sentar la base para la producción, en forma cooperativa, de catálogos colectivos de publicaciones periódicas a nivel regional e internacional.

El programa se está diseñando de tal manera que permita, en un futuro próximo, la inclusión de las colecciones de las bibliotecas agrícolas de México, Centro-América y el Caribe, a fin de producir un Catálogo Colectivo a Nivel Regional. En una fase final el programa se podrá extender hasta producir un catálogo integrado de colecciones periódicas de las bibliotecas agrícolas de América Latina.

Muchas con las operaciones bibliotecarias factibles de mecanizar. En nuestro caso, se ha seleccionado el área de las publicaciones periódicas por razones bien justificadas.

1. Las publicaciones periódicas son esenciales para el desarrollo de la investigación y la educación agrícolas, y constituyen un alto porcentaje del total del acervo bibliográfico de una biblioteca agrícola.
2. Este tipo de material por su propia naturaleza es difícil de controlar y consume gran parte del tiempo de los bibliotecarios encargados de su manejo.
3. La aplicación del computador para producir listas o catálogos de publicaciones periódicas, ha tenido éxito en muchas bibliotecas y existen varios programas desarrollados para distintos tipos de equipo. Un estudio realizado en 1966, por la Special Library Association y la Library Technology Program (1) reveló que 274 bibliotecas estaban haciendo uso de equipos EAM (Electronic Accounting Machine) y ADP (Automatic Data Processing).
4. El control efectivo y la difusión del acervo bibliográfico de la colección de publicaciones periódicas es fundamental para el uso adecuado de los recursos bibliográficos y la cooperación a nivel nacional e internacional.

## PROYECTO

Iniciar un proyecto de mecanización, ya sea de operaciones actualmente en marcha o de actividades o servicio totalmente nuevos, demanda un cuidadoso planeamiento. El establecimiento de un sistema mecanizado requiere —como cualquier otro plan— un análisis del sistema actual y la disponibilidad tanto de personal capacitado para la programación y manejo del nuevo sistema como de equipo y fondos.

### El Sistema Actual

Becker (2) considera el análisis de sistema como un prelude a cualquier intento de mecanización. Blanchard, por su parte, también da prioridad a un análisis sistemático de procedimientos y rutinas como paso previo indispensable a cualquier decisión de mecanizar (3).

Nuestro proyecto intenta, esencialmente, convertir el sistema manual que actualmente se sigue para controlar y producir el Directorio, por un sistema totalmente mecanizado mediante el uso de un computador. El Directorio se publicó, por vez primera en 1966, y se ha mantenido al día mediante suplementos semestrales aparecidos en el Boletín para Bibliotecas Agrícolas. En términos generales, se ha adoptado el siguiente procedimiento para su preparación:

1. La información para cada publicación (título, país, fecha de inicio, frecuencia, editor, lugar de publicación, forma de distribución, y el acervo bibliográfico (holdings) se controla en fichas de tamaño 20.5x12.5 cm.
2. Las adiciones al acervo bibliográfico de cada título, se agregan en la ficha correspondiente tan pronto se reciben.
3. Antes de cada impresión —ya sea de la edición total o de suplementos— se preparan índices de materia y geográfico.
4. La reproducción del directorio se hace en forma mimeografiada.
5. El sistema se mantiene al día mediante la publicación semestral de suplementos.

### Sistema Propuesto

El nuevo sistema propuesto se encuentra en su fase de desarrollo y tendrá los siguientes requerimientos

1. Determinación del "input" (Información). Los datos que se proporcionan para cada título dentro del sistema manual, se están limitando actualmente a fin de hacerlos más "asimilables" por el programa computerizado. Uno de los mayores problemas que afectan la producción de catálogos de publicaciones periódicas por medios mecanizados, es la enorme cantidad de datos que constituyen una cita bibliográfica y la extensión de los mismos.
2. Determinación del "output" (producto) que se desea obtener. El sistema va a

ser programado de tal manera que tenga la capacidad de producir listas alfabéticas de títulos e índices de materia y geográfico. También será posible obtener -como un subproducto- lista de títulos que la biblioteca recibe por subscripción.

3. Programación. El programa de computador va a ser desarrollado en base a un programa empleado en la biblioteca de la Universidad de West Virginia para preparar y mantener al día la publicación Periodicals in East African Libraries; a Union List (5). El lenguaje usado para ese programa fue el COBOL.
4. Perforación. Toda la información va a ser puesta en fichas perforadas. Se empleará un sistema de 5 fichas básicas y ficha de continuación para registrar los datos de cada título.
5. Actualización. La información adicional que la biblioteca reciba para cada título así como también nuevos títulos que se agreguen a la colección serán introducidos periódicamente en el sistema de tal manera que una lista actualizada pueda ser impresa en cualquier momento.
6. Impresión. Debido a que el computador tiene la capacidad para almacenar e imprimir gran cantidad de información a alta velocidad, la impresión del Directorio o Catálogo, como lo denominaremos en el futuro, se hará en ediciones anuales mediante la obtención directa de stencils o duplimats producidos por la salida que proporciona la Selectric Typewriter del computador.
7. Equipo. Nuestra biblioteca tiene actualmente acceso a un computador IBM 1620 que posee la Universidad de Costa Rica. Este computador tiene 40.000 posiciones de memoria (40K) y está configurado por las siguientes piezas: IBM 1620 Unidad Central; IBM 1622 Lector-Perforador (con capacidad para lectura de 150 fichas por minuto); IBM 1623 Unidad de almacenamiento; IBM 1443 Impresor, y una Selectric Typewriter. El sistema 1620 ha sido ampliamente utilizado en programas de mecanización de operaciones bibliotecarias para producir catálogos, listas de adquisición, índices de palabras claves, etc. Hay grandes posibilidades de que la Universidad reemplace el actual sistema 1620 por el sistema IBM 360. Nuestro programa está contemplando esa eventualidad a fin de evitar, en un futuro, la posible incompatibilidad de sistemas.

#### Bibliografía

1. AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION. LIBRARY TECHNOLOGY PROGRAM. The use of data processing equipment by libraries and information centers. Chicago, 1966. 70 p.
2. BECKER, J. System analysis - prelude to library data processing. ALA Bulletin 5(4):293-296. 1965.
3. BLANCHARD, J. R. Mecanización de operaciones de rutina en la biblioteca. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 2a, Bogotá, 1968. Actas y trabajos presentados. Bogotá, AIBDA, 1968. pp. V-B-1 - V-B-5.

4. CUADRA, C. A. Libraries and technological forces affecting them. ALA Bulletin 63(6):759-768. 1969.
5. PERIODICALS IN East African libraries; a union list. Morgantown, West Virginia, West Virginia University Library, 1968. 413 p.
6. SCOONES, M. A. The mechanization of serial records with particular reference to subscription control. Aslib Proceeding 19(2):42-62. 1967.



**TEMA V:**

---

- Doc. 4. Cooperación y automatización de la información científica en Latinoamérica, Fernando Monge, CIAT, Cali, Colombia.

"El hecho de que los sistemas de procesamiento de información carezcan de las cualidades de atraer la atención que tienen los cohetes, de que la información sea abstracta mientras que los planetas y las estrellas son concretos, y de que los sistemas procognoscitivos (automatización) puedan ser mal interpretados como si fueran rivales del hombre en lugar de ayudas, estos hechos pueden engendrar indiferencia y aún hostilidad en lugar de apoyo". (4).

### Introducción

He comenzado con esta cita de Licklider (4) para mostrar ciertas barreras a la automatización de la información científica, que parecen ser comunes, en mi opinión, tanto a los países más desarrollados como a los que están en vías de desarrollo. El problema de la información científica en realidad, es de tal naturaleza que, a pesar de que nadie se atrevería a negar su importancia, cuando se trata de implementarlo casi automáticamente pasa a segunda instancia. Por una razón o por otra, quizás debido a la intangibilidad de la información como dice la cita de Licklider, el hecho es que nadie se opone a mejorar los servicios de información científica en América Latina, pero poco se hace para conseguir este fin.

A pesar de la situación descrita en el párrafo anterior, el otro lado de la medalla es la manifestación de cierto "super-entusiasmo" por la idea de que la automatización es la panacea que va a resolver de una vez por todas el problema de la información científica. No es raro encontrarse con personas que creen, casi a fe ciega, que una vez automatizada una biblioteca es solamente cuestión de oprimir un botón y conseguir "en bandeja de plata" por así decirlo, toda la información requerida para resolver un problema dado.

Sabemos que la automatización no es la panacea para este problema, pero por otro lado, no debemos cerrar los ojos al hecho saliente de que el computador electrónico y sus máquinas satélites se encuentran ya fácilmente disponibles en todas las ciudades más importantes de la América Latina.

Este hecho, unido a la peculiar característica del problema de la información científica de prestarse típicamente al uso del computador, hace que nos veamos abocados a hacer un análisis más detenido en cuanto a las posibilidades que toda esta nueva tecnología ofrece. En otras palabras, no es un problema cuya respuesta sea de carácter dicotómico. No es SI o NO, ACEPTO o RECHAZO. Es un problema de estrategia. En realidad la pregunta es, qué características de la automatización pueden ser aprovechadas ventajosamente dentro de la situación latinoamericana.

En esta presentación vamos a tratar de exponer ciertas ideas personales, que pueden tener significancia en el problema de la información científica en Latinoamérica, considerado dentro de los parámetros antedichos. Este trabajo, por tanto, poco se basa en evidencia experimental y en su gran mayoría debe tomarse como opi

niones del autor, basadas principalmente en su experiencia personal.

### Características de la Automatización

Griffin (2) anota que las funciones de la biblioteca pueden agruparse en tres categorías: las funciones de mantenimiento, anuncio, y referencia.

"La función de mantenimiento incluye la adquisición de libros, informes técnicos y publicaciones seriadas, y su consiguiente procesamiento, junto con el mantenimiento de catálogos y control de circulación. La función de anuncio incluye la publicación de listas de nuevas adquisiciones, la diseminación selectiva de información, y operaciones similares. La tercera función --referencia y recuperación de información-- incluye la preparación de bibliografías sobre tópicos seleccionados." (2)

Talvez de manera simplificada, estas tres funciones pueden reducirse a dos: 1) La función interna, principalmente de mantenimiento de la colección y 2) La función externa, principalmente de servicio, de conexión con el usuario ya sea real o potencial.

Simplificando más aún se podría decir que la función interna solamente se justifica en razón de la función externa. Aún en el caso de un archivo, el único hecho que justifica su existencia es la posibilidad de que en el futuro necesite utilizarlo. A mi modo de ver, es absurdo pensar en almacenar información para que nadie la use. Si así fuera, el lugar más seguro para almacenar información sería el fondo del mar.

Pero dejando de lado el absurdo, si almacenamos información para uso futuro, tenemos necesidad de poder localizarla y ponerla a la disposición de quien la necesite. Pero este problema que tan simple y llanamente se expresa en palabras, trae consigo tanto contenido que solamente la habilidad sintetizadora del lenguaje hace posible expresarlo en diez palabras. Tomando solamente un aspecto del problema, hagamos un ejercicio aritmético para ver cuánto tiempo se demoraría una persona para hacer una búsqueda de información en la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, si no existieran mecanismos de síntesis, tales como los sistemas de catalogación, índices, resúmenes analíticos, y aún los títulos de los libros que en realidad constituyen quizás los resúmenes analíticos más condensados. En otras palabras, la única manera de localizar la información deseada es la de leer todo el contenido de la biblioteca.

Supongamos que la colección de la Biblioteca del Congreso tiene actualmente diez millones de volúmenes. A un promedio de 20.000 palabras por volumen, tendríamos un total de 200.000 millones de palabras. Por otro lado, la velocidad de lectura de un lector promedio está alrededor de 5 palabras por segundo. Para facilitar el problema, digamos que nuestro lector es muy rápido y lee 10 palabras por segundo. Eliminando las operaciones de simple aritmética, tenemos que esta persona se demoraría 635 años, tiempo continuo de lectura, en hacer una búsqueda bibliográfica de la Biblioteca del Congreso, al no disponer de ningún mecanismo de síntesis de la información.

Al introducir al problema el primer mecanismo de síntesis de la información, los títulos de los volúmenes, el tiempo continuo de lectura para la misma colección

se reduce alrededor de 110 días, considerando como promedio 10 palabras por título. Si avanzamos más e introducimos un sistema de catalogación, la disminución es aún mayor, y así sucesivamente la curva resultante es de naturaleza exponencial.

Generalizando entonces, si llamamos T al tiempo que toma hacer una búsqueda bibliográfica en una colección dada, éste dependerá del tamaño de la colección, C, (medido en número de volúmenes, número de palabras, etc.) y de la velocidad, V, con que un individuo puede percibir y discernir el contenido de la colección (medida, por ejemplo, en palabras por segundo como lo hemos hecho en el ejemplo). Matemáticamente,

$$T = \frac{C}{V}$$

De la fórmula se pueden deducir las dos maneras de reducir T, el tiempo que toma realizar una búsqueda de información en una colección dada: 1) Se puede hacer que C se vuelva más pequeño, o sea, disminuir por cualquier manera que sea el contenido de la colección, o 2) Se puede aumentar V, o sea incrementar la velocidad con que se percibe C, el contenido de la colección.

Los mecanismos de síntesis a los que hemos hecho alusión anteriormente (títulos, resúmenes analíticos, índices, etc.) definitivamente caen dentro de la primera manera anotada. Su efectividad en reducir T ha sido ilustrada en el ejemplo anterior. Sin embargo, en el momento presente quizás la curva de ingresos decrecientes en cuanto a esta manera de reducir T, ha llegado ya a su plateau y los progresos que se hacen en los procesos de catalogación y clasificación por ejemplo, producen disminuciones muy pequeñas en T si se comparan con la disminución producida con la introducción del primer sistema de catalogación en una colección, por ejemplo.

El advenimiento del computador, por otro lado, abrió la posibilidad de trabajar con ambas variables de las cuales depende T, es decir, de aumentar la velocidad de percepción muy por arriba de la capacidad de los sentidos humanos, además de aprovechar los mecanismos de síntesis de la información en sí.

Los sistemas automatizados de recuperación de información, en los países en que la investigación científica se mueve rápidamente, se basan principalmente en la característica del computador de poder absorber información y tomar decisiones dicótomas, en realidad, a la velocidad de la luz. El resultado, por tanto, es una gran disminución en T que responde a la gran necesidad de información al día que requieren estos campos de la ciencia que progresan de manera muy rápida.

### El Problema en Latinoamérica

Haciendo un paralelo con las funciones antes anotadas para las bibliotecas, se pueden automatizar operaciones referentes a la función interna o a la función externa. Como ejemplos del primer grupo de operaciones tendríamos la automatización en la producción de tarjetas para el catálogo, la automatización del proceso de adquisiciones, etc. En el segundo grupo caerían las operaciones que se refieren a la función de servicio propiamente dicha, o sea, a la localización y disponibilidad de la información para los usuarios. Típicamente, las operaciones de

diseminación de información caerían en este grupo.

Si bien la automatización en la función interna de la biblioteca ofrece posibilidades dignas de estudio en América Latina, podemos decir que su mayor ventaja es tá en las posibles reducciones de mano de obra, factor que en nuestros países por el momento no es de primaria importancia.

Por otro lado, quizás el problema de mayor alcance se refiere a las ventajas que la automatización puede ofrecer en la función externa, en conectar la información contenida en una biblioteca con los usuarios de la misma. Cuáles serían las ventajas de tener en Latinoamérica un Banco Central de Información con sus servicios consiguientes? Cuáles serían las ventajas de contar con Centros Satélites de Información en cada uno de los países? Y más profundamente, por qué razones sería conveniente o inconveniente considerar la adopción formal de éstas y otras ideas relacionadas?

Si adoptamos la posición de que cualquier servicio que aumente la disponibilidad de información para los científicos agrícolas latinoamericanos es bienvenido, en tonces aceptaríamos estas innovaciones sin más preguntas. Analizando más detenidamente el problema, sin embargo, a la luz del razonamiento que hicimos anteriormente, resalta la importancia de aclarar por qué razones y en qué forma la automatización debe ser aprovechada dentro de las condiciones latinoamericanas.

Mientras en los países más desarrollados en donde la llamada "explosión de información" constituye un problema real e inmediato y por tanto, la disminución del tiempo que toma realizar búsquedas bibliográficas, T, es quizás el factor más importante en utilizar sistemas automatizados de diseminación de información, en Latinoamérica me parece que las razones son de índole totalmente diferente. En otras palabras, la disminución de T pasa a segunda instancia en el contexto latinoamericano, quizás porque la velocidad con que se mueve la investigación científica, como regla general en Latinoamérica, no es tan grande como en los países más desarrollados ni el ambiente es tan competitivo. Nosotros no tenemos slogans como el "Publicar o Perecer" ni estamos sufriendo la tan mentada "explosión de información".

Las razones primordiales, en mi opinión, que justifican la experimentación y uso de sistemas automatizados de diseminación de información en Latinoamérica son, entre otras, las siguientes:

1. Motivación al uso de información científica. Creo que es experiencia de la mayoría de los aquí presentes la apatía que, en general, existe en cuanto al uso de información escrita por parte de los científicos agrícolas. A pesar de ser ésta una generalización que hace mucha injusticia a las honrosas excepciones, existe ciera evidencia experimental (5) que corrobora esta afirmación. Las tasas de uso de la biblioteca son, por lo general, bajas y sin embargo, poco se ha hecho en materia de investigación para tratar de explicar este fenómeno.

Aún en los países más desarrollados como los Estados Unidos, es ya un hecho ampliamente aceptado que la facilidad de uso y acceso a la información es un factor más fuerte que la misma calidad técnica en determinar los patrones de búsqueda. En otras palabras, el científico decide usar los canales más fáci-

les primero y luego se preocupa por la calidad científica de lo que ha encontrado.

Ahora bien, la automatización aumenta la facilidad de uso de la información y por tanto creemos que aumentará el uso real que los científicos y técnicos hagan de la información. En palabras sencillas, creemos que el científico que recibe una lista del computador que dice: Estas publicaciones son pertinentes a su trabajo, estará no solamente mayormente informado sobre la existencia de publicaciones que le interesan, sino más aún, estará mayormente motivado a usarlas. En un estudio realizado por el autor en Colombia hace dos años (5) se encontró evidencia que favorece este tipo de razonamiento.

2. El factor que hemos llamado motivación al uso de la información científica se encuentra al nivel de la personalidad. Al nivel nacional, existe también una razón poderosa que favorece el uso de sistemas automatizados de diseminación de información. Esta es la centralización de la información que permite un manejo más racional y ordenado de la misma.

También exceptuando honrosas excepciones de países que han realizado esfuerzos muy significativos en cuanto a tratar de consolidar sus bibliografías nacionales, en forma general se puede afirmar que el conocimiento de la producción de literatura científica y técnica por parte de los países latinoamericanos deja mucho que desear. En este sentido, un sistema automatizado unido a un esfuerzo significativo por parte de cada país latinoamericano, ofrece posibilidades de acortar el tiempo que toma reunir la información, y sobre todo, ofrece mejores posibilidades de manejo y clasificación de la literatura.

Una vez realizado este primer esfuerzo, un mecanismo de actualización mantendría al día este Banco de Datos Bibliográficos, para poder ofrecer todos los servicios consiguientes de diseminación (diseminación selectiva en ciertos casos, búsquedas retrospectivas, bibliografías especializadas, etc.).

3. En conexión con el punto anterior, al nivel internacional, se pueden distinguir dos aspectos principales que serían ventajosos en Latinoamérica: a) Acceso a los Bancos de Información de los otros países latinoamericanos y/o Acceso a las bases de datos científicos de los países más desarrollados.

La importancia de un mayor intercambio científico dentro del subcontinente latinoamericano está justificada por el hecho de tener estos países muchas características en común, que hacen que sus problemas, en general, sean muy similares. Las soluciones, por tanto, pueden ser aprovechadas casi sin necesidad de ninguna adaptación, evitando así la innecesaria duplicación de esfuerzos.

Por otro lado, la importancia de tener acceso a los Bancos de datos científicos de los países más desarrollados se justifica justamente por la disimilitud. Si bien los ambientes y las culturas pueden mostrar fuertes diferencias, el transplante de ideas con la necesaria adaptación a las nuevas condiciones prevalecientes ha demostrado históricamente ser un mecanismo de progreso extraordinario. Bástenos como ejemplo citar al Japón cuyo fantástico desarrollo actual se sentó sobre las bases de la imitación, transplante de información, de otras culturas.

## Implicaciones

Hemos expuesto razones al nivel de la personalidad, al nivel nacional, y al internacional, razones que, en nuestra opinión, son de primaria importancia las posibilidades de la automatización en Latinoamérica. No queremos decir que éstas sean las únicas, ni siquiera las más importantes. Son razones de peso que tienen implicaciones para la acción que se pueda y deba tomar en este campo.

1. Considerando el nivel de la personalidad creemos que quizás el problema de mayor profundidad es el poco uso relativo que la comunidad científica latinoamericana hace de la información disponible. En este sentido creemos que se debe enfatizar fuertemente la investigación científica sobre los procesos involucrados en la producción y consumo de información por parte de científicos y técnicos. En otro trabajo(6) hemos elaborado sobre este punto en más detalle, y por tanto es suficiente solamente mencionarlo aquí.
2. En cuanto a la centralización de información en cada país, la cual viene lógicamente unida a la posibilidad de intercambio científico al nivel internacional, quizás uno de los factores de mayor importancia es la compatibilidad de los sistemas que se utilicen.

En los Estados Unidos, en donde los sistemas automatizados de diseminación de información se han proliferado de una manera que hasta podríamos llamar exagerada, uno de los problemas graves actualmente es la falta de compatibilidad de sistema a sistema. Como ejemplo, la Biblioteca Nacional de Agricultura del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, encargó a la Corporación Auerbach la realización de estudios que permitan utilizar los servicios de cintas magnéticas más importantes del país. En el aspecto de vocabulario, la Corporación Auebach desarrolló un algoritmo que permita, por así decirlo, reducir los diversos vocabularios a un común denominador. Al comparar la compatibilidad y convertibilidad de distintas fuentes se encontró un rango de variabilidad que va desde el 70 por ciento aproximadamente, en el mejor de los casos, hasta el 6 por ciento en el peor.

También es ilustración del mismo problema la existencia del proyecto MARC II que tiende a la solución del mismo desde el ángulo de la estandarización y ofrece un sistema bastante flexible para aceptar varias formas de "input".

Estos ejemplos ilustran solamente el problema que viene como consecuencia de la gran proliferación de sistemas, total o parcialmente incompatibles, problemas al que podemos vernos abocados en corto tiempo en América Latina. En la pasada reunión de AIRDA en Bogotá, concluimos nuestra exposición del sistema automatizado de CIRA e INCORA en COLOMBIA, con una recomendación que aboga por una mayor comunicación entre las personas que están trabajando en este campo con el objeto de evitar la excesiva proliferación de sistemas incompatibles. Al enfatizar nuevamente esta recomendación, quisiera sugerir más aún, la formación de un Comité Ad-Hoc para estudiar específicamente los sistemas automatizados que se han desarrollado o se están desarrollando en América Latina y analizar los aspectos de compatibilidad y posibilidades de establecer un sistema, si no totalmente unificado, por lo menos lo suficientemente flexible para poder acomodar las diferencias de otros sistemas.

En conexión con el punto anterior y considerando la importancia que tiene para el desarrollo de las ciencias agrícolas el acceso a los Bancos de Información de los países más desarrollados, creo que sería conveniente que este Comité Ad-Hoc analice también las posibilidades de compatibilización de nuestros sistemas automatizados con proyectos de carácter mundial que ya existen. El sistema UNISIST, por ejemplo, que constituye un proyecto conjunto ICSU-UNESCO ambiciosamente trata de cubrir toda la información científica mundial. De manera más específica, por otro lado, la Biblioteca Nacional de Agricultura de los Estados Unidos en unión con la FAO está estudiando la posibilidad de establecer un sistema internacional de información para las ciencias agrícolas.

Hace un mes aproximadamente se reunió en Roma el Grupo Ad-Hoc formado para estudiar este proyecto. El Grupo recomendó al Director General de la FAO el establecimiento de "un Panel de Consejeros constituido por documentalistas sobresalientes para servir en su capacidad personal y aconsejar al Director General sobre los méritos del sistema internacional de información agrícola propuesto bajo los auspicios de la FAO y recomendar cualquier otra acción que sea necesaria". (1). Además, el Grupo sugirió como primer paso, la formación de un Grupo de Estudios formado por expertos para evaluar los servicios de información agrícola existentes actualmente y proponer posibles marcos de referencia para un sistema mundial. Cabe anotar que el informe final de este trabajo debe estar listo el 30 de junio de 1970.

Ante éstas y otras posibilidades internacionales, es mi opinión que el conjunto de países latinoamericanos debe presentar un fuerte unido. Latinoamérica es la región que debe responsabilizarse y está en mejores condiciones para recopilar toda la información sobre agricultura tropical, por ejemplo.

Deliberadamente en este trabajo he hablado hasta el punto solamente de automatización y he dejado para el final el mencionar el factor cooperación. No toma muchas palabras, sin embargo, hablar sobre cooperación. Sencillamente, la cooperación es la base de cualquier esfuerzo significativo y de impacto internacional. Yo creo firmemente que los países latinoamericanos, aislados y uno por uno, no saldrán nunca de la ignominiosa categoría del subdesarrollo. Y el problema de la información científica no es diferente, en este sentido, del problema del desarrollo en general.

Para terminar quisiera mencionar que el Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, en Cali, Colombia, tiene un programa de actividades que se ajusta a los razonamientos antedichos. Su impacto internacional, sin embargo, dependerá en gran parte de la cooperación que pueda establecer con las instituciones nacionales e internacionales que operan en América Latina.

En consecuencia, me permito proponer a esta Mesa Redonda, que considera como uno de los documentos de referencia para sus discusiones el trabajo de la Dra. Dorothy Parker titulado "Nuevos Desarrollos en la Agricultura de América Latina y su Importancia para las Bibliotecas Agrícolas" (8), en el cual se sugieren proyectos cooperativos que pueden ser mayormente estructurados en esta reunión.



## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. AUERBACH CORPORATION Research Study into the Effective Utilization of Machine-Readable Bibliographic Data Bases. Final Report 1582-100-TR-8, Philadelphia Penna., 1969, n.p.
2. GRIFFIN, HILLIS L. Automation of Technical Processes in Libraries. In: Carlos Cuadra (Ed.), Annual Review of Information Science and Technology, Vol. 3, pp.241-262, 1968.
3. HEILPRIN, LAURENCE B. & GOODMAN, FREDERICK L. Analogy between Information Retrieval and Education. American Documentation 16(3):1630169, 1965.
4. LICKLIDER, J. C. R. Libraries of the Future. The Massachusetts Institute of Technology Press, Cambridge, Massachusetts, 1965, 219 p.
5. MONGE, FERNANDO. Reading Habits of Scientists in a Colombian Institution. University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, Ph.D. Thesis, 1967, 213 p.
6. \_\_\_\_\_ La Información Científica en Latinoamérica: Algunas Perspectivas para el Futuro. Trabajo presentado en el Segundo Congreso Regional sobre Documentación de la FID/CLA, Río de Janeiro, Brasil, November 23-28, 1969, 18 p.
7. \_\_\_\_\_ & URIBE, M. J. Sistema de Disseminación Selectiva de Información por Computador Electrónico. Desarrollo Rural en las Américas 1(1):1-11, 1969.
8. PARKER, DOROTHY. Nuevos Desarrollos en la Agricultura de América Latina y su Importancia para las Bibliotecas Agrícolas. Turrialba, Costa Rica, AIBDA Boletín Técnico no. 7, 1969, 19 p.
9. PEREZ VITORIA, A. Plans for a World Science Information System. UNESCO Bulletin for Libraries 23(1):n.p. Jan.-Feb., 1969 (Condensed version of this article provided by UNESCO, SGP, Place de Fontenoy, Paris VII, France)
10. RATHER, L. J., KNAPP, J. F. & AVRAM, H. D. The MARC II Format, A Communications Format for Bibliographic Data. Library of Congress, Information Systems Office, Washington, D.C., January 1968, 167 p.
11. SHERROD, JOHN (Comunicación personal)

**SERVICIOS REPRODUCTIVOS DE INSTITUCIONES AGRICOLAS DE AMERICA LATINA**

---

**Versión provisional, comp. María Dolores Malugani.**

**IICA  
Biblioteca y Servicio de Documentación  
Turrialba, Costa Rica, 1969**

## I N T R O D U C C I O N

---

Con motivo de la compilación de la 2a. edición del DIRECTORIO DE BIBLIOTECAS AGRICOLAS DE AMERICA LATINA\*, hemos prestado especial atención en tratar de identificar aquellas bibliotecas agrícolas que ofrecen servicios reprográficos.

"Recursos de Bibliotecas Agrícolas en América Latina", ya se encuentra en impresión e incluirá los datos básicos sobre los servicios reprográficos que Ud. nos ha enviado oportunamente, cuando nos hizo llegar el formulario.

Hemos considerado de interés, sin embargo, compilar, en forma independiente, una lista de servicios agrícolas de reproducción de documentos en América Latina que proporcione información más específica sobre los servicios reprográficos que ofrece su biblioteca, y, al mismo tiempo, que ofrezca la oportunidad de actualizar la información.

Obtener la información para la 2a. edición del Directorio de Bibliotecas Agrícolas ha llevado casi un año y ella ha sido obtenida, en muchos casos, luego de hacer el envío de dos o tres circulares a las bibliotecas.

En esta ocasión le estamos facilitando a Ud., en la lista adjunta, los datos que esa biblioteca nos suministrara oportunamente, sobre sus servicios de reproducción de documentos.

A fin de permitirnos aclarar algunos aspectos de funcionamiento de ese servicio, le agradeceremos encarecidamente:

1. Llenar los espacios de la fórmula que han quedado en blanco;
2. Registrar las modificaciones que se hubieran operado en las actividades de ese servicio;
3. Hacer cualquier comentario general para el mejoramiento de esta guía.

En la información proporcionada en los formularios preliminares, se evidencia que algunas bibliotecas, en la práctica, no están ofreciendo servicios de reproducción de documentos, a pesar de que dispongan de algunos tipos de aparatos de reproducción en las propias bibliotecas o en las instituciones a las que están vinculadas. Si su biblioteca se encuentra en esta situación, le agradeceremos mucho nos haga llegar cualquier aclaración al respecto, como por ejemplo, futuros desarrollos, etc.

Apreciaremos mucho la devolución de esta fórmula a vuelta de correo aéreo, ya sea con su visto bueno a los datos contenidos en ella ó con la inclusión de las modificaciones que haya sido necesario introducir.

Lo saluda muy cordialmente,

María Dolores Malugani  
Bibliotecaria Jefe  
Biblioteca y Servicio de Documentación

Turrialba, Costa Rica  
Noviembre, 1969

\* Título actual: Recursos de Bibliotecas Agrícolas en América Latina. Bibliotecología y Documentación no. 16 1969 (en prensa)

ARGENTINABAHIA, BLANCA, BUENOS AIRESInstitución: Universidad Nacional del Sur, Biblioteca CentralDirector: Nicolás MatijevićColecciones y especialidades: Ciencias agrícolasServicios: Fotocopias - Precio: US\$0.20; no. de exposiciones: 1; forma de pago: contra recepción del material; Plazo de entrega: 3 días después de recepción del pedido.Alcances del servicio: a cualquier persona o institución de América Latina.Catálogo de publicaciones periódicas: "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas".LAS BREÑAS, CHACOInstitución: Estación Experimental Agropecuaria Las Breñas, BibliotecaJefe Biblioteca: Marta Rosa CardozoColecciones y especialidades: Agricultura y GanaderíaServicios: FotocopiasBUENOS AIRES, C. F.Institución: Facultad de Agronomía y Veterinaria, Biblioteca CentralDirector: Angel FernándezColecciones y especialidades: Agronomía, Medicina Veterinaria y ciencias afinesServicios: Fotocopias negativa US\$0.06; positiva US\$0.12; microfilms: las 10 primeras exposiciones US\$0.42, subsiguientes US\$0.03 c/u; microfichas US\$0.85 c/u; placas fotomecánicas US\$0.85 c/u.Catálogo de publicaciones periódicas: "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas."CAMPANA, BUENOS AIRESInstitución: Estación Experimental Agropecuaria del Delta del Paraná, BibliotecaJefe Biblioteca: Inés L. RebolliniColecciones y especialidades: Fitopatología; Entomología; Silvicultura; Fruticultura; Terapéutica vegetal y materias afinesServicios: Fotocopias - Precio: US\$1.50 m/n.Alcances del servicio: Sólo para la propia Biblioteca.CASTELAR, BUENOS AIRESInstitución: Instituto de Fitotecnia, BibliotecaDirector: Ewald A. FavretColecciones y especialidades: Genética; Citología; Fitotecnia; Inmunología; Estadística y Química AgrícolaServicios: Polymicro - US\$35.00 m/n. por hojaAlcances del servicio: sólo para la propia BibliotecaCatálogo de Publicaciones periódicas: "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas."

Institución: Instituto de Microbiología e Industrias Agropecuarias - IMIA, Biblioteca.

Jefe Encargada: Ana Rouce de Coudannes

Colecciones y especialidades: Microbiología

Servicios: Fotocopias: Xerox

Catálogo de publicaciones periódicas: "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas."

#### LLAVALLIOL, BUENOS AIRES

Institución: Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Adolfo O. Spitznagel

Colecciones y especialidades: Genética y Fitotecnia

Servicios: Fotocopias

Catálogo de publicaciones periódicas: "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas."

#### PERGAMINO, BUENOS AIRES

Institución: Estación Experimental Agropecuaria Pergamino, Centro Documental

Director: Eduardo F. Ferreira Sobral

Colecciones y especialidades: ciencias agrícolas en general; sociología; economía; pedagogía; extensión, etc.

Servicios: Fotocopias US\$0.15, microfilms US\$0.05; microfichas

Plazo de entrega: 10 días después de recepción del pedido

Alcances del servicio: a cualquier persona o institución de América Latina

Catálogo de publicaciones periódicas: "Estación Experimental Agropecuaria Pergamino. Catálogo de publicaciones periódicas" y "Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas científicas y técnicas argentinas."

#### BRASIL

##### BELEM, PARA

Institución: Museu Paraense "Emilio Goeldi", Biblioteca

Jefe Biblioteca: Clara Maria Galvão

Colecciones y especialidades: ciencias naturales y antropológicas con énfasis en Amazonia

Servicios: Fotocopias US\$0.05; bibliofilme US\$0.10 (tipo carta), NCr\$0.50 (oficio).

##### BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS

Institución: Escola de Veterinária, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Stella Maris Borges

Colecciones y especialidades: veterinaria y afines

Servicios: Fotocopias US\$0.80; microfilm US\$0.20

**CAMPINAS, SÃO PAULO**

Institución: Instituto Agronômico do Estado de São Paulo, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Ernesto Monoel Zink

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afines

Servicios: Fotocopias; microfilms.

**ITAGUAI, RIO DE JANEIRO**

Institución: Setor de Pesquisas de Patología Animal, Biblioteca

Jefe Biblioteca: José de Melo Moreira

Colecciones y especialidades: Patología animal

Servicios: Fotocopias y micropelículas

El servicio es ofrecido: a través de la División de Documentación e Información de la Universidad Rural.

Institución: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Biblioteca

Colecciones y especialidades: agronomía; veterinaria; educación técnica; química industrial; ingeniería forestal; economía familiar; agrotécnica.

Servicios: Fotocopias NCr\$1.20

**MANAÚS, AMAZONAS**

Institución: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Algenir Ferraz Suano da Silva

Colecciones y especialidades: medicina; biología; zoología; química; geología; antropología y tecnología.

Servicios: Fotocopias; microfilms (gratis)

**NITEROI, RIO DE JANEIRO**

Institución: Associação de Crédito e Assistência Rural do Estado do Rio de Janeiro-ACAR-RJ, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Neiu Soares dos Santos

Colecciones y especialidades: ciencias sociales y agricultura en general

Servicios: no se especifica el tipo

Alcances del servicio: sólo para la propia Biblioteca

**PIRACICABA, SÃO PAULO**

Institución: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Biblioteca

Jefe Biblioteca: Dina Maria Bueno Moretti

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afines

Servicios: Fotocopias (gratis)

**PIRASSUNUNGA, SÃO PAULO**

Institución: Instituto de Zootecnia e Indústrias Pecuárias "Fernando Costa", Biblioteca

Director: Dr. Omar J. M. Barbuto

Servicios: no se especifica el tipo

Alcances del servicio: sólo para la propia Biblioteca

PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL

Institución: Faculdade de Agronomia e Veterinária, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Jussára Terezinha de Almeida Pellin

Colecciones y especialidades: agronomía y ciencias afines

Servicios: Fotocopias y micropelículas

RECIFE, PERNAMBUCO

Institución: Instituto de Micología, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Carmela M. L. Cavalcanti

Colecciones y especialidades: micología; microbiología

Servicios: Fotocopias y micropelículas.

RIO DE JANEIRO, GUANABARA

Institución: Diretoria do Ensino Agrícola-S.E.A.V., Biblioteca

Jefe Biblioteca: Valda Valderde Santos

Colecciones y especialidades: agricultura; educación; didáctica y pedagogía; psicología; extensión rural; cooperativismo e industria rural.

Servicios: Fotocopias

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca.

Institución: Instituto Brasileiro do Café, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Margarida Maria de Magalhães Figueira

Colecciones y especialidades: café; economía; agricultura; política cafetera; estadística; desarrollo económico; comercio.

Servicios: Xerox (gratuito)

Alcance del servicio: para la propia Biblioteca.

Institución: Serviço de Informação Agrícola, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Xavier Placer

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afines

Servicios: Fotocopias y micropelículas

SALVADOR, BAHIA

Institución: Instituto Biológico de Bahia, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Norma Almeida

Colecciones y especialidades: agricultura; veterinaria; se especializa en biología y microbiología.

Servicios: no se especifica el tipo

El servicio es ofrecido: con equipo de la Universidad de Bahía.

**SÃO PAULO, SÃO PAULO**

Institución: Instituto de Botánica, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Nélcia Fernanda Balloni Gomes

Colecciones y especialidades: botánica y materias afines

Servicios: Fotocopias; microfilms y xerox

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca.

**CHILE****CHILLAN, ÑUBLE**

Institución: Escuela de Agronomía, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Norma Valderrama de Ramírez

Colecciones y especialidades: fitotecnia; ganadería; economía; enología; ingeniería agrícola; suelos.

Servicios: Fotocopias y microfilms.

**SANTIAGO**

Institución: Facultad de Agronomía, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Alba Bassi S.

Colecciones y especialidades: agricultura general; suelos; ganadería; economía agraria; fitotecnia; frutales.

Servicios: Fotocopias US\$0.30; microfilm

Alcances del servicio: interamericano

Institución: Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, Biblioteca

Jefe Biblioteca: María Eugenia Olgún Steenbecker

Colecciones y especialidades: ciencias pecuarias y medicina veterinaria

Servicios: Fotocopias \$0.80 m/n.; microfilms

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca.

Institución: Instituto Agrario de Estudios Económicos-INTAGRO, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Amalia Rodríguez

Colecciones y especialidades: agricultura; economía agraria; política agrícola.

Servicios: Fotocopias

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca.

Institución: Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Biblioteca Central

Jefe Biblioteca: Sergio Salas Veas

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afines

Servicios: Fotocopias (gratis para miembros del personal); otros \$0.80 m/n. por página.



## VALDIVIA

Institución: Universidad Austral de Chile, Biblioteca Central

Directora: Elisabeth Saelzer

Colecciones y especialidades: curriculum de la Universidad

Servicios: Fotocopias EO 1.20

Alcances del servicio: nacional y para la propia Biblioteca

## COLOMBIA

BOGOTA, CUNDINAMARCA

Institución: Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias "Tibaitatá",  
Biblioteca

Director int.: Héctor Galeano

Colecciones y especialidades: agricultura; ganadería; economía; sociología;  
estadística.

Servicios: Fotocopias \$3.00 m/n.

Alcances del servicio: nacional

Institución: Facultad de Ingeniería Forestal, Departamento de Biblioteca

Jefe Biblioteca: Lilia Tejada Nieto

Colecciones y especialidades: dasonomía; electrónica

Servicios: Fotocopias \$5.20 m/n.; heliocopia y mimeógrafo

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

Institución: Instituto de Ciencias Naturales, Biblioteca

Encargada int.: Marina Ruiz R.

Colecciones y especialidades: biología; botánica; zoología y geología

Servicios: Fotocopias \$4.00; microfilms \$5.00

Institución: Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria - IICA/CIRA, Biblioteca.

Director: Ernesto Delgado

Colecciones y especialidades: reforma agraria, que comprende: economía; sociología; agricultura; derecho rural, etc.

Servicios: no se especifica el tipo

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

Institución: Ministerio de Agricultura, Biblioteca

Director: Nelson Nicholls Santacoloma

Colecciones y especialidades: agricultura y ganadería

Servicios: no se especifica el tipo

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca.

**PASTO, NARIÑO**

Institución: Instituto Tecnológico Agrícola, Biblioteca

Encargada int.: Angela Hernández de Caldas

Colecciones y especialidades: agronomía y ciencias afines

Servicios: Fotocopias; microfilms

Alcances del servicio: interamericano

**COSTA RICA****CIUDAD UNIVERSITARIA**

Institución: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Central

Director: Efraim Rojas Rojas

Colecciones y especialidades: es universitaria, general

Servicios: Xerox \$0,50 para estudiantes y \$1.00 para particulares

Alcances del servicio: nacional

**TURRIALBA**

Institución: Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Biblioteca y Servicio de Documentación

Jefe Biblioteca: María Dolores Malugani

Encargado de Servicios Reprográficos: Hugo Cáceres Ramos

Colecciones y especialidades: ciencias agrícolas y afines, con énfasis en fitotecnia; zootecnia; dasonomía; economía; sociología y extensión rural.

Servicios: Xerox: US\$0.08 por hoja; /fotocopias: US\$0.10 por página; micropelículas: US\$0.02 por exposición/

Alcances del servicio: Internacional

Catálogo de publicaciones periódicas: "Catálogo de las publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton", 1969. (Holdings)

**ECUADOR****QUITO, PICHINCHA**

Institución: Dirección General de Bosques, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Pilar Domínguez Z.

Colecciones y especialidades: dasonomía tropical

Servicios: microfilms

**EL SALVADOR****SAN SALVADOR**

Institución: Facultad de Ciencias Agronómicas, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Edith Montenegro

Colecciones y especialidades: ciencias agrícolas y afines

Servicios: Fotocopias \$0.20

GUATEMALA

## GUATEMALA

Institución: Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá, BibliotecaJefe Biblioteca: Guillermo Palma R.Colecciones y especialidades: nutriciónServicios: Xerox: \$0.15Alcances del servicio: interamericanoMEXICO

## CHAPINGO, MEXICO

Institución: Biblioteca Agrícola NacionalDirector: Pablo Velásquez GallardoColecciones y especialidades: agricultura y ramas conexasServicios: Fotocopias: \$2.00 m/n.; microfilm: \$0.25 m/n.

## CULIACAN, SINALOA

Institución: Confederación de Asociaciones Agrícolas del Estado de Sinaloa, BibliotecaJefe Biblioteca: Oscar González LaraColecciones y especialidades: estadística general y economía general; estadística y economía agrícolaServicios: sistema OffsetAlcances del servicio: para la propia Biblioteca

## MEXICO, D. F.

Institución: Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, BibliotecaJefe Biblioteca: Rosario Sindreu de SchmidtColecciones y especialidades: veterinaria; ganadería y zootecniaServicios: Fotocopias: \$0.10Alcances del servicio: para la propia BibliotecaInstitución: Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, BibliotecaDirectora: Rosa Rivera AlarcónColecciones y especialidades: recursos naturales renovables; ciencias relacionadas y ciencias sociales.Servicios: Fotocopias y microfilmsAlcances del servicio: para la propia Biblioteca

**MONTERREY, NUEVO LEON**

Institución: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Biblioteca

Director int.: Luis Astey V.

Colecciones y especialidades: ciencias físico-matemáticas; ciencias biológicas e historia de México.

Servicios: microfilms \$0.60; xerox \$1.50

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca; nacional

**PANAMA****PANAMA, PANAMA**

Institución: Facultad de Agronomía, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Rogeldivers Salazar

Colecciones y especialidades: agricultura

Servicios: Fotocopias US\$0.15

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

**PERU****LAMBAYEQUE, LAMBAYEQUE**

Institución: Universidad Agraria del Norte, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Consuelo Fiestas Ramírez

Colecciones y especialidades: ciencias; agronomía; zootecnia; ingeniería agrícola; medicina veterinaria.

Servicios: Fotocopias

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

**LIMA, LA MOLINA**

Institución: Convenio de Cooperación Técnica Estadística y Cartografía-CONESTCAR, Biblioteca y Archivo Técnico.

Jefe Biblioteca: Guillermina Montero Garavito

Colecciones y especialidades: agronomía y zootecnia; economía y estadística agropecuarias; topografía y cartografía.

Servicios: Xerox: US\$0.10

Alcances del servicio: interamericano

Institución: Biblioteca Agrícola Nacional

Directora: Amalia Cayero

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afines

Servicios: Mini-veryfax: S/.3.00. Xerox.

Institución: Facultad de Medicina Veterinaria, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Rosa Elena Cachay- Díaz

Colecciones y especialidades: medicina veterinaria y afines

Servicios: Fotocepias: \$0.22

Alcances del servicio: nacional

Institución: Instituto de Investigaciones Forestales, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Dora Mori Herrera

Colecciones y especialidades: ciencias forestales

Servicios: Xerox: S/.5.00; otros S/.2.00

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

Institución: Oficina Sectorial de Planificación Agraria-OSPA, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Rosa Santillán Torres

Colecciones y especialidades: ciencias agrícolas y sus afines

Servicios: Xerox: S/.6.00 por página; mecanografiados

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

#### PUNO, PUNO

Institución: Universidad Técnica del Altiplano, Biblioteca

Director: Lic. Eduardo Pineda Arpe Díaz

Colecciones y especialidades: enfermería; servicio social; topografía; agronomía; medicina veterinaria; ciencias económicas.

Servicios: mecanográficos

#### PUERTO RICO

##### MAYAGUEZ

Institución: Recinto Universitario de Mayagüez, Biblioteca General

Director: Rafael R. Delgado Carrión

Colecciones y especialidades: ingeniería; agricultura; artes y ciencias

Servicios: Xerox: US\$0.10

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

##### RIO PIEDRAS

Institución: Estación Experimental Agrícola, Biblioteca

Jefe Biblioteca: Joan P. Hayes

Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias relacionadas; economía y so  
ciología rural; tecnología de alimentos.

Servicios: Xerox: US\$0.10 por página

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

TRINIDAD

## ST. AUGUSTINE

Institución: University of The West Indies, BibliotecaJefe Biblioteca: Dra. Alma JordanColecciones y especialidades: agricultura y ciencias afinesServicios: Fotocopias - 8 1/2 x 11 : US\$0.25; 8 1/2 x 14 : US\$0.30VENEZUELA

## CARACAS, D. F.

Institución: Ministerio de Agricultura y Cría, BibliotecaDirectora: María MarottaColecciones y especialidades: agricultura y todas las ciencias relacionadas y afines.Servicios: Xerox (gratuito)Institución: Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Biblioteca "Alfredo Jahm"Director: Enrique Medina AngaritaColecciones y especialidades: ciencias naturales; ciencias.Servicios: XeroxAlcances del servicio: para la propia Biblioteca

## MARACAIBO, ZULIA

Institución: Facultad de Agronomía, BibliotecaJefe Biblioteca: Rudolphine de van HoutenColecciones y especialidades: agriculturaServicios: Xerox: Bs. 0.75

## MARACAY, ARAGUA

Institución: Centro de Investigaciones Agronómicas, BibliotecaJefe Biblioteca: Orfila Márquez M.Colecciones y especialidades: agricultura y ciencias afinesServicios: Xerox: Bs. 1.00Alcances del servicio: nacionalInstitución: Facultad de Agronomía, BibliotecaDirector: Dr. Celestino BonfantiColecciones y especialidades: agronomía y materias afinesServicios: Xerox: Bs. 1.00; VerifaxAlcances del servicio: para la propia Biblioteca; nacional; interamericano.

Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, Biblioteca

Jefe Encargada: Luisa E. Olivares

Colecciones y especialidades: ciencias veterinarias y afines

Servicios: Fotocopias: Bs. 0.75; Verifax

Alcances del servicio: para la propia Biblioteca

MERIDA, MERIDA

Institución: Instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación,  
Biblioteca

Jefe Biblioteca: Paul Aymard

Colecciones y especialidades: todo lo relacionado con dasonomía y productos fo-  
restales.

Servicios: Xerox: US\$0.15 por hoja

Alcances del servicio: internacional

\*\*\*\*\*

FORMULARIO SOLICITUD DE INFORMACION  
de  
SERVICIOS REPROGRAFICOS AGRICOLAS

PAIS \_\_\_\_\_  
 INSTITUCION : \_\_\_\_\_  
 DIRECTOR : \_\_\_\_\_  
 JEFE BIBLIOTECA : \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO DE SERVICIOS REPROGRAFICOS : \_\_\_\_\_  
 COLECCIONES Y ESPECIALIDADES: \_\_\_\_\_

<u>SERVICIOS:</u>	<u>Precio m/n.</u>	<u>Precio US\$</u>	<u>Otras formas de pago</u>	<u>No. de exposiciones</u>
Xeros				
Fotocopias				
Micropelículas				
Microfichas				
Otros (especifique)				

PLAZO DE ENTREGA : \_\_\_\_\_

ALCANCES DEL SERVICIO: Sólo para la propia Biblioteca \_\_\_\_\_  
 Nacional \_\_\_\_\_ Interamericano \_\_\_\_\_ Internacional \_\_\_\_\_

EL SERVICIO ES OFRECIDO: directamente por la Biblioteca \_\_\_\_\_  
 a través de otros departamentos o instituciones \_\_\_\_\_

CANTIDAD APROXIMADA DE REPRODUCCIONES EN LOS ULTIMOS 12 MESES : \_\_\_\_\_

CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS : \_\_\_\_\_

(indique la cita bibliográ-

fica completa)



## R E C O M E N D A C I O N E S

---

- .. Integración de las bibliotecas en el proceso de la enseñanza de las ciencias agrícolas
- .. Adiestramiento de bibliotecarios y documentalistas agrícolas a nivel multinacional
- .. Producción editorial en las ciencias agrícolas
- .. Planeamiento de redes de servicios de información agrícola en América Latina
- .. Automatización en las bibliotecas y servicios de información agrícola

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

1. The purpose of this document is to provide information on the activities of the organization in the area of [redacted] and [redacted].

2. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

3. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

4. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

5. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

6. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

7. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

8. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

9. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

10. The organization is currently active in the area of [redacted] and [redacted].

## R E C O M E N D A C I O N E S

---



---

Los asistentes a la III Mesa Redonda del "Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas" del IICA, luego de analizar y discutir los temas que se consideraron, emiten las siguientes recomendaciones:

### I. INTEGRACION DE LAS BIBLIOTECAS EN EL PROCESO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS AGRICOLAS

#### 1. CONSIDERANDO:

Que las deficiencias en el conocimiento y utilización adecuadas de la literatura técnica y científica constituye un elemento limitante en la elevación de niveles de la enseñanza agrícola superior.

#### SE RECOMIENDA:

- a. Insistir en la realización de cursillos de introducción al uso de la biblioteca y del material bibliográfico.
- b. Promover la inclusión en los planes de estudios en el primer año de las facultades de ciencias agrícolas de un curso estable de introducción a la investigación bibliográfica y documentaria, y redacción de trabajos científicos.
- c. Que el Bibliotecario participe de las actividades educacionales de la institución y contribuya directamente al mejoramiento de la enseñanza.
- d. Que al Bibliotecario profesional se le otorgue el nivel de profesor de facto y de derecho:
  - a) participación en las actividades educacionales;
  - b) participación en las deliberaciones en los comités académicos de la institución.
- e. Que el Bibliotecario promueva que, en el proceso de selección de materiales bibliográficos, participen los profesores e investigadores, a fin de asegurar que la colección esté identificada en el mayor grado posible con el contenido de los currícula.
- f. Que cuando se trate de dar a conocer los servicios de la biblioteca o documentarios a los usuarios, se empleen métodos modernos emanados de los últimos sistemas de comunicación, incluyendo métodos audio-visuales.
- g. Que el Bibliotecario se responsabilice de la creación y desarrollo de un programa de relaciones públicas que promueva la constante interacción de la biblioteca con los profesores y estudiantes.



II. ADIESTRAMIENTO DE BIBLIOTECARIOS Y DOCUMENTALISTAS AGRICOLAS A NIVEL MULTINACIONAL

1. CONSIDERANDO:

- a. La urgente necesidad de mejorar la enseñanza de la bibliotecología y de preparar un mayor número de bibliotecarios, tanto generales como especializados.
- b. La necesidad de la coordinación internacional de esos esfuerzos.

SE RECOMIENDA:

Que el IICA transmita a los Ministros de Educación que participarán en la próxima reunión del Consejo Interamericano Cultural, la recomendación de la III Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, IICA/PIDBA, para lograr su apoyo al proyecto de Programa y Presupuesto de la OEA en el campo de desarrollo de las bibliotecas y centros de información, sobre todo en relación con la asistencia técnica y el adiestramiento de los bibliotecarios.

2. CONSIDERANDO:

Que en América Latina se necesita preparar bibliotecarios a diferentes niveles para atender las necesidades de los servicios de información.

SE RECOMIENDA:

Que el IICA/PIDBA haga presente a las Escuelas de Bibliotecología la necesidad de dar cursos con títulos escalonados.

3. CONSIDERANDO:

Que los cursos de las Escuelas de Bibliotecología preparen únicamente bibliotecarios generales cuya preparación no es suficiente para atender a las necesidades de las bibliotecas especializadas en ciencias agrícolas;

SE RECOMIENDA:

Que el IICA/PIDBA promueva cursos de capacitación y especialización en ciencias agrícolas con proyección nacional y regional, en cooperación con las Escuelas de Bibliotecología nacionales y regionales que estén capacitadas para hacerlo.

4. CONSIDERANDO:

Que el IICA ya tiene una larga experiencia en el adiestramiento de bibliotecarios agrícolas;

**SE RECOMIENDA:**

Que el IICA/PIDBA participe en el planeamiento y desarrollo de los cursos de capacitación y especialización en ciencias agrícolas, que se ofrecen en las Escuelas de Bibliotecología nacionales.

**5. CONSIDERANDO:**

Que para dar inicio al adiestramiento de bibliotecarios especializados en ciencias agrícolas en las Escuelas de Bibliotecología nacionales y regionales, se necesita seleccionar una Escuela que esté interesada en participar en el programa y que llene los requisitos necesarios;

**SE RECOMIENDA:**

Tomar en cuenta para la selección los siguientes requisitos:

- a. Que las autoridades institucionales apoyen la participación de la Escuela en el Programa.
- b. Que cuente con personal docente disponible y calificado para la especialización.
- c. Que disponga de una colección bibliotecológica adecuada.
- d. Que disponga de facilidades para coordinar adecuadamente la teoría con la práctica.
- e. Que esté localizada en una posición geográfica accesible al mayor número de participantes.
- f. Que la Escuela de Bibliotecología escogida, planee el curso en estrecha coordinación con las bibliotecas agrícolas especializadas cercanas, para utilizarlas como campo de prácticas.

**6. CONSIDERANDO:**

Los buenos resultados obtenidos por el Curso Audiovisual de Bibliotecología para América Latina, proyecto conjunto de la UNESCO y la Escuela de Bibliotecarios de la Universidad de Buenos Aires;

**SE RECOMIENDA:**

Considerar la posibilidad de utilizar el Curso Audiovisual de Bibliotecología, en el adiestramiento de bibliotecarios agrícolas, como un instrumento de capacitación a nivel básico.

7. CONSIDERANDO:

La necesidad de que los bibliotecarios agrícolas deben estar al día con los nuevos desarrollos vinculados con la bibliotecología y la documentación;

SE RECOMIENDA:

Que en los currícula de especialización en agricultura, se incorporen temas relacionados con automatización, planeamiento, técnicas de documentación, metodología de la investigación, y otros de similar importancia.

8. CONSIDERANDO:

La existencia de pautas mínimas para la realización de cursos a nivel de especialización;

SE RECOMIENDA:

Que se reconozca la validez de los cursos de especialización para la realización de los estudios regulares en las Escuelas de Bibliotecología y la extensión del título correspondiente.

9. CONSIDERANDO:

Que para la realización del curso de especialización, la Escuela que lo lleva a cabo deberá contar con recursos para la contratación de profesores especialistas, el otorgamiento de becas, y la adquisición de material bibliográfico especializado en ciencias agrícolas;

SE RECOMIENDA:

Que el IICA interceda, ante los organismos nacionales e internacionales, para que se le asigne el necesario aporte financiero a la realización de estos cursos.

10. CONSIDERANDO:

Que se ha encargado la formulación de normas mínimas para la realización de cursos de preparación de auxiliares de bibliotecas agrícolas;

SE RECOMIENDA:

Que una vez aprobadas estas normas, se haga una amplia difusión de las mismas.

11. CONSIDERANDO:

Dada la necesidad de completar el análisis y la coordinación de los problemas inherentes a la preparación de bibliotecarios;

SE RECOMIENDA:

Que se considere la posibilidad de integrar un GRUPO DE TRABAJO para realizar estas actividades.

12. CONSIDERANDO:

- a. Que el avance de la bibliotecología y la documentación ha sido muy considerable en los últimos años,
- b. Que es necesario que los bibliotecarios agrícolas se mantengan al día en estos avences,

SE RECOMIENDA:

Que el IICA/PIDBA busquen los canales adecuados para organizar un Seminario al nivel de Directores de Bibliotecas Agrícolas, con el objeto de actualizar sus experiencias profesionales, invitando a especialistas en cada materia para dictar las conferencias.

III. PRODUCCION EDITORIAL EN LAS CIENCIAS AGRICOLAS1. CONSIDERANDO:

Que subsiste la necesidad de encarar una amplia producción de libros de texto, obras de consulta y de carácter bibliográfico general en español y portugués en el campo agropecuario,

SE RECOMIENDA:

- a. Realizar un estudio de la situación actual editorial agrícola latinoamericana, incluyendo costos de producción.

- b. Integrar un Comité de Trabajo, constituido por :

Pablo Velázquez (México); estudio de los países Centro América y México

Alejandro Mac Lean (IICA, Zona Sur), y

Angel Fernández (Argentina); estudio de los países sudamericanos.

- c. Incluir en esta evaluación un estudio de la situación actual relacionada con las facilidades tipográficas en cada uno de los países.



- d. Efectuada dicha evaluación, se procederá a hacer los contactos necesarios, a fin de evaluar el interés por esta iniciativa con autoridades directamente interesadas en el campo de la investigación y enseñanza agrícola superior.
- e. Solicitar, por intermedio del IICA, a las respectivas autoridades de los miembros que integran este Grupo de Trabajo, que se les den las facilidades necesarias para el mejor desempeño de las tareas que le han sido recomendadas.

#### IV. PLANEAMIENTO DE REDES DE SERVICIOS DE INFORMACION AGRICOLA EN AMERICA LATINA

##### 1. CONSIDERANDO:

La urgente necesidad de utilización total de los recursos humanos, económicos y bibliográficos con que cuentan los países de América Latina, y con el fin de evitar la duplicación innecesaria de esfuerzos:

La urgente necesidad de asegurar mejores bases para el planeamiento nacional de servicios de información agrícolas, las bibliotecas y centros de información deberán dedicar todos sus esfuerzos para iniciar programas cooperativos, observando las siguientes prioridades:

- a. Catalogación cooperativa y/o centralizada.
- b. Adquisición cooperativa.
- c. Preparación de catálogos colectivos de libros y de publicaciones periódicas.
- d. Compilación de bibliografía nacional agrícola.
- e. Instalación de un plan nacional de canje de publicaciones.

##### SE RECOMIENDA:

- a. Que el IICA llame la atención a los Ministerios de Agricultura, Educación, y Directores de Oficinas de Planeamiento Nacional, sobre la necesidad de que el planeamiento global abarque redes de bibliotecas de distintos tipos en ciencia y tecnología, incluyendo las de bibliotecas agrícolas.
- b. Que el IICA promueva la integración de Comités Coordinadores de los servicios bibliotecarios y de información agrícola a niveles nacionales.
- c. Que en cada país se crea una oficina a nivel nacional coordinadora de las bibliotecas, integradas en las oficinas de planeamiento.
- d. Que en todo programa de planeamiento nacional se tome en cuenta los diversos intereses y capacidades de las bibliotecas existentes, para poder utilizar sus recursos en forma racional en programas cooperativos nacionales.

- e. Que se establezcan las Oficinas Nacionales de Coordinación o Centralización del desarrollo de redes de bibliotecas, incluyendo las agrícolas.

2. CONSIDERANDO:

La necesidad de crear conciencia en la utilidad de una información coordinada y de una colaboración planificada;

SE RECOMIENDA:

Que el IICA/PIDBA y los bibliotecarios agrícolas de América Latina promuevan la formación de redes nacionales y regionales de bibliotecas agrícolas.

3. CONSIDERANDO:

La relación que existe entre la enseñanza, la investigación y el uso de la biblioteca, y la preocupación por promover la cooperación nacional e internacional;

SE EXPRESA:

La complacencia de los participantes de la III Mesa Redonda, por el Convenio de cooperación establecido entre el IICA y la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, por la creación de un centro de documentación regional para la enseñanza e investigación agropecuaria de los países del Cono Sur (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay).

V. AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS Y SERVICIOS DE INFORMACION AGRICOLA

CONSIDERANDO:

- a. Que ya existen trabajos significativos sobre automatización de la información científica en los países latinoamericanos;
- b. Que estos trabajos están actualmente en la fase experimental, y que por lo tanto pueden ser modificados con relativa facilidad;
- c. Que una de las metas latinoamericanas en el campo de la automatización, debe ser la de buscar compatibilidad a través de la normalización y otras técnicas similares;

**SE RECOMIENDA:**

- a. La formación de un Comité Ad-Hoc para que se responsabilice de reunir información sobre los proyectos de automatización existentes en América Latina, con especial énfasis en el campo de las ciencias agrícolas, que incluyen un análisis sobre el aspecto de compatibilidad de los sistemas usados, a la luz de otros proyectos de alcance mundial, que actualmente se están llevando a cabo.
- b. Que este Comité esté formado por las siguientes personas:

Miembros: Monge, Fernando, coord.  
 Cáceres, Hugo  
 Delgado, Rafael R.  
 Fernández, Angel  
 Galeano, Héctor  
 Ribeiro de Zaher, Celia  
 Velázquez, Pablo  
 Lee, David

Miembros Ex-Oficio: Daniels Shepard, Marietta  
 Malugani, María Dolores

- c. Que el nombrado Comité prepare el informe de sus investigaciones durante el primer semestre de 1970.
- d. Que se haga amplia divulgación de este Informe entre las autoridades institucionales de investigación y enseñanza agrícolas y bibliotecarios y documentalistas de América Latina, como asimismo a otras organizaciones y fundaciones internacionales interesadas en este campo.

**4. CONSIDERANDO**

- a. Que se han manifestado intereses paralelos de parte de varias instituciones nacionales y organismos internacionales, para la compilación de catálogos colectivos de publicaciones periódicas agrícolas automatizados;
- b. Que este problema se presta a la utilización de medios electrónicos;

**SE RECOMIENDA:**

- a. Promover la compilación de la información y el desarrollo de proyectos de catálogos automatizados nacionales agrícolas en América Latina;
- b. Promover la normalización en la presentación de la información contenida en los catálogos colectivos;
- c. Estudiar la posibilidad de aplicación de los métodos automatizados para la compilación de un catálogo centralizado de publicaciones periódicas agrícolas existentes en América Latina.

**SESION DE CLAUSURA**

---

Apertura de la Sesión por el Ing. Agr. Pedro Merçon Vieira, Representante Oficial del IICA en Brasil

Palabras de María Dolores Malugani, Coordinadora General, IICA/PIDBA

Exposición de la Sra. Clara María Galvao, Presidente Comisión Brasileira de Bibliotecarios Agrícolas, FEBAB; Belem, Pará

Palabras de la Srta. Julia Inés Rodríguez, Programa de Bibliotecarios Agrícolas del IICA en el Brasil

Clausura de la Sesión, Ing. Agr. Manuel Rodríguez Zapata, Director Regional, IICA, Zona Sur

**PALABRAS DE CLAUSURA**

---

---

Ing. Agr. Manuel Rodríguez Zapata, Director  
Regional para la Zona Sur del IICA

Señores Bibliotecarios, deseo expresarles nuestra satisfacción porque la tercera reunión del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas se haya verificado en Río de Janeiro, donde la Zona Sur ha venido desarrollando un programa en esta actividad.

En el IICA apreciamos ampliamente la importancia que tienen las bibliotecas como instrumento para el desarrollo de la Educación Agrícola Superior y la Investigación. No podemos concebir la Educación Agrícola Superior y la búsqueda de nuevos conocimientos sin Investigación y a su vez, no es posible investigar sin recurrir a las fuentes del conocimiento que se encuentran en las bibliotecas. Es por esto que el IICA a través del Centro de Enseñanza e Investigación en Turrialba, se ha venido preocupando de promover el desarrollo de las bibliotecas de América Latina.

El IICA cuenta con la Biblioteca Orton, que sirve a la enseñanza para graduados y además se proyecta en América Latina ofreciendo cursos para la capacitación de los bibliotecarios y servicios tales como: preparación de bibliografías, reproducción de artículos a través de fotocopias, microfilms y publicaciones de interés continental tales como, entre otras, Directorio de Bibliotecas Agrícolas en América Latina, Guía de Publicaciones Periódicas Agrícolas de América Latina y Contribuciones del IICA a la Literatura de las Ciencias Agrícolas. Sin embargo esta acción que se realiza desde su sede, Turrialba, resultaba insuficiente para promover el desarrollo del gran número de bibliotecas con que ya cuentan nuestros países. Para poder lograr una mayor coordinación con las instituciones, se estableció en el IICA en 1967 el Programa Interamericano para Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (PIDBA), realizándose en Lima en diciembre de ese año la primera de estas Mesas Redondas, y la Segunda en Bogotá, 1968.

Al mismo tiempo el IICA daba facilidades para el funcionamiento en Turrialba de la Secretaría Ejecutiva de la Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (AIBDA).

A través del Programa Interamericano de Bibliotecas ya se está logrando resultados concretos como son la publicación del Índice Latinoamericano de Tesis en Ciencias Agrícolas, la nueva versión revisada y ampliada de las normas oficiales del IICA para preparación de referencias bibliográficas y la promoción de catálogos colectivos nacionales de publicaciones periódicas agrícolas, que permiten utilizar mejor los recursos que disponen nuestras bibliotecas. El Programa está creando un amplio sentido de cooperación entre las instituciones y las bibliotecarias que las integran, que deriva del conocimiento personal que se ha logrado a través de las reuniones mencionadas, en las que se han analizado problemas comunes. Esta situación está contribuyendo grandemente a que los dirigentes de las instituciones de Educación Agrícola Superior y de Investigación Agrícola den más apoyo y recursos para el funcionamiento de una biblioteca moderna al nivel que le corresponde.

AIBDA y el Programa del PIDBA han abierto el camino para multiplicar la acción que el IICA ha venido ejerciendo, lo que se evidencia por los progresos que se han alcanzado a través de las dos Mesas Redondas ya verificadas y de la presente.

En la Zona Sur hemos estado preocupados de lograr este apoyo de parte de los Decanos de las Facultades de Agronomía y Veterinaria para lo cual hicimos una reunión auspiciada por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, en la que participaron un importante número de Decanos de la Zona Sur, en 1965. En estos momentos estamos considerando realizar la 2a. de estas reuniones en Montevideo, tratando en esta oportunidad este tema con los Directores de las Instituciones de Investigación Agrícola.

Nos preocupa la capacitación de los bibliotecarios y documentalistas agrícolas con el fin de lograr una mayor especialización en el campo de la bibliotecología agrícola. Colaborando con el adiestramiento que por varios años ya viene ofreciendo la Biblioteca de Turrialba, la Zona Sur ha ofrecido hasta la fecha dos cursos de capacitación para bibliotecarios agrícolas, mediante un acuerdo que con este objeto se ha logrado con la Biblioteca de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires. El acuerdo mencionado anteriormente, nos permite utilizar la importante experiencia y recursos que dispone la Biblioteca a esa Facultad, para el funcionamiento de un Centro Regional de Documentación para la Educación Agrícola Superior y la Investigación Agrícola en la Zona Sur, que sin duda alguna dará servicios muy importantes a las instituciones interesadas en este campo.

Hemos destacado la importancia que el IICA da al Programa del PIBDA y de AIBDA, pero no quisiera dejar de mencionar que consideramos que es de gran trascendencia el papel que le corresponde a las Escuelas de Bibliotecología en la formación de los profesionales que deben atender esta función.

Nos complace constatar la presencia de destacados Directores de Escuelas de Bibliotecología en la Reunión de PIBDA ya que ello les permitirá captar más de cerca las inquietudes y problemas específicos que interesan a los bibliotecarios y documentalistas agrícolas.

En esta ocasión en que se está despidiendo a nuestra Bibliotecaria, Srta. Julia Inés Rodríguez, quien viaja a Estado Unidos para seguir cursos de postgraduación, deseo expresarles a los bibliotecarios brasileños nuestros agradecimientos por la colaboración que le prestaron para el desarrollo de su programa. Al mismo tiempo, deseo reiterarles nuestro interés por seguir colaborando para continuar la labor que fue iniciada por el IICA en 1966 y la cual ha dado resultados muy positivos en corto tiempo.

Formulo mis mejores deseos por el éxito del Congreso Regional FID-CLA que se llevará a efecto del 24 al 28 de noviembre y en el cual la mayor parte de los bibliotecarios agrícolas aquí presentes participarán.

A las nuevas autoridades que han sido elegidas para dirigir AIBDA, en la reunión que se realizó en Río del 17 al 18 de noviembre, les deseo el mayor éxito en sus elevadas funciones y desde luego ofrecemos toda la colaboración que la Zona Sur pueda prestar al desarrollo de su Programa.

Creo finalmente, que los bibliotecarios agrícolas están demostrando lo que se puede lograr por la cooperación y la colaboración de las instituciones, dando un ejemplo digno de ser imitado, en beneficio de otros campos en la bibliotecología y la documentación; por ello les expreso mis felicitaciones y hago votos porque continúen en tan encomiable labor con el mayor éxito.







