

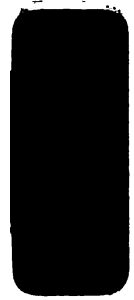
CURSO DE PREPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS
DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA.

DESENVOLVIMENTO DA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA



INFORMES DE CONFERÊNCIAS, CURSOS E REUNIÕES
Nº - 147

1978



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

Subsecretaria de Planejamento e Orçamento - SUPLAN

INSTITUTO
INTERAMERICANO
DE CIÊNCIAS A
GRÍCOLAS - IICA/OEA

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

14 AGO 1985

BANCO

INTERAMERICANO

DE DESENVOLVIMENTO

BID

IICA - CIDI

Convênios: IICA/BID
IICA/SUPLAN (MA)

Colaboração: ESCOLA DE AGRONOMIA E VETE
RINÁRIA - UFGO.

DESENVOLVIMENTO DA BACIA LETEIRA DE GOIÂNIA

GOIÂNIA - GO - 1.978

~~004010~~

00000113

EQUIPE DE TRABALHO:

- . Gabriel Canedo Quiroga - Engenheiro Agrônomo M.S.
- . Geisa Fleury - Médica Veterinária.
- . José de Souza Santos - Engenheiro Agrônomo.
- . Luiz Fernando Fróes Fleury - Médico Veterinário.
- . Maria Osmarina Silva Moreira dos Santos - Médica Veterinária.
- . Nilo Carneiro de Assis - Economista.
- . Renato Pinto da Silva Junior - Médico Veterinário
- . Sebastião Garcia Neto - Médico Veterinário.

ORIENTADORES TÉCNICOS:

- . Elbio Omar Scarone Delgado - Assessor Econômico.
- . Carlos Perez Arrarte - Assessor Econômico.
- . Juan Carlos Scarcie - Assessor em Produção Animal.

SECRETÁRIOS:

- . Ricardo Antonio Porto Queiroz
- . Ronaldo Caetano Mendonça
- . Divina Glória Naves Rocha

EQUIPE DE COORDENAÇÃO

MA/SUPLAN

Marcelo Campos

Josélio Moura

Regina Célia C. da Costa Pereira

IICA/BRASIL

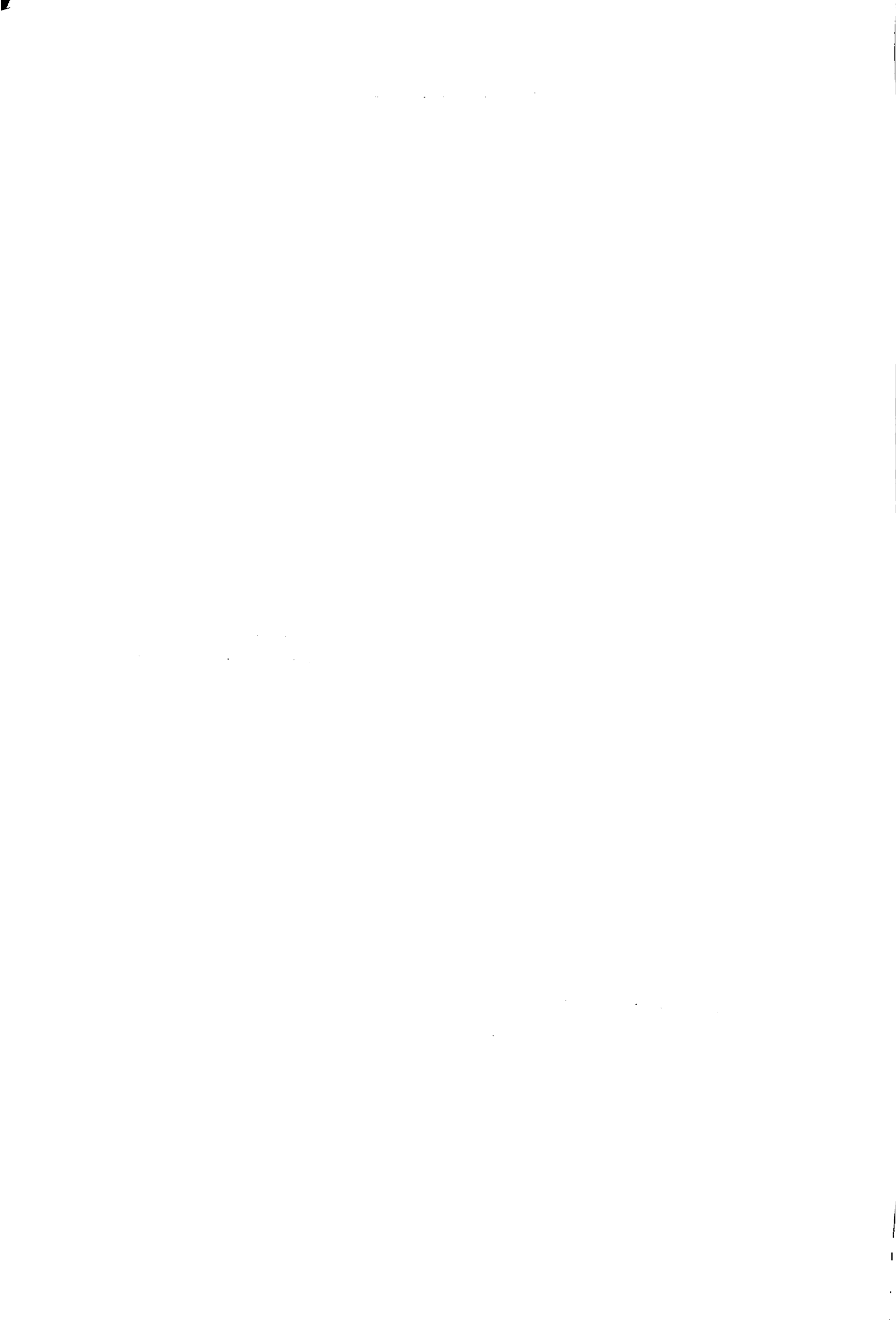
Adair Martins Pereira

Carlos Eduardo Perez Arrarte 1/

Maria Pompéia Jannuzzi de Oliveira 2/

1/ Coordenador Técnico Administrativo

2/ Coordenadora Pedagógica



AGRADECIMENTOS:

- . Grupo de Inspeção de Produtos de Origem Animal do M.A. GEIPOA.
- . Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária - EMGOPA.
- . Cooperativa Central Rural de Goiás Ltda.
- . Secretaria da Indústria e Comércio.
- . Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER
- . Secretaria de Agricultura.
- . Comissão Estadual de Planejamento Agrícola - CEPA.
- . Instituto Brasileiro de Geografia Estatística - IBGE.
- . Banco de Desenvolvimento do Estado de Goiás S.A.
- . Companhia Goiana de Laticínios S.A.

AGRADECIMENTOS ESPECIAIS AOS PATROCINADORES:

- . Sub-Secretaria do Planejamento e Orçamento do Ministério da Agricultura - SUPLAN.
- . Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas - IICA OEA.
- . Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID.
- . Escola de Agronomia e Veterinária da UFGO.

APRESENTAÇÃO:

De 7 de novembro de 1.977 a 3 de fevereiro de 1978, realizou-se na cidade de Goiânia - Go, um Curso de Preparação e Avaliação de Projetos para Desenvolvimento Agrícola, organizado pela Sub secretaria de Planejamento e Orçamento do Ministério da Agricultura, o Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA, o Banco Interamericano de Desenvolvimento e a Escola de Agronomia e Veterinária da UFGO.

A elaboração de projetos durante a fase prática do trabalho tinha dupla finalidade. Por um lado, visou completar o processo ensino-aprendizagem, levando os participantes ao encontro dos problemas reais revestidos de todas as dificuldades que implicam a elaboração de projetos, tais como coleta de dados, problemas metodológicos e técnicos. Como segundo objetivo, o curso pretendia apresentar algum embasamento para a solução de problemas agrários específicos da região de onde se originam os participantes.

Nesta publicação é apresentado o Projeto de Desenvolvimento da Bacia Leiteira de Goiânia. Dada a complexidade do problema, limitações das informações disponíveis e o prazo para realizar o trabalho, considera-se que este documento é uma análise de previabilidade.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern tools and software can streamline data collection and provide valuable insights into organizational performance.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It identifies common pitfalls and offers strategies to overcome them, ensuring that the data remains accurate and useful.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed and reiterating the importance of a robust data management system for the organization's success.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, from identifying the data sources to the final analysis and reporting. It includes a flowchart to illustrate the steps involved.

7. The seventh part of the document discusses the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It emphasizes the need for transparency, consent, and data protection to maintain trust and integrity.

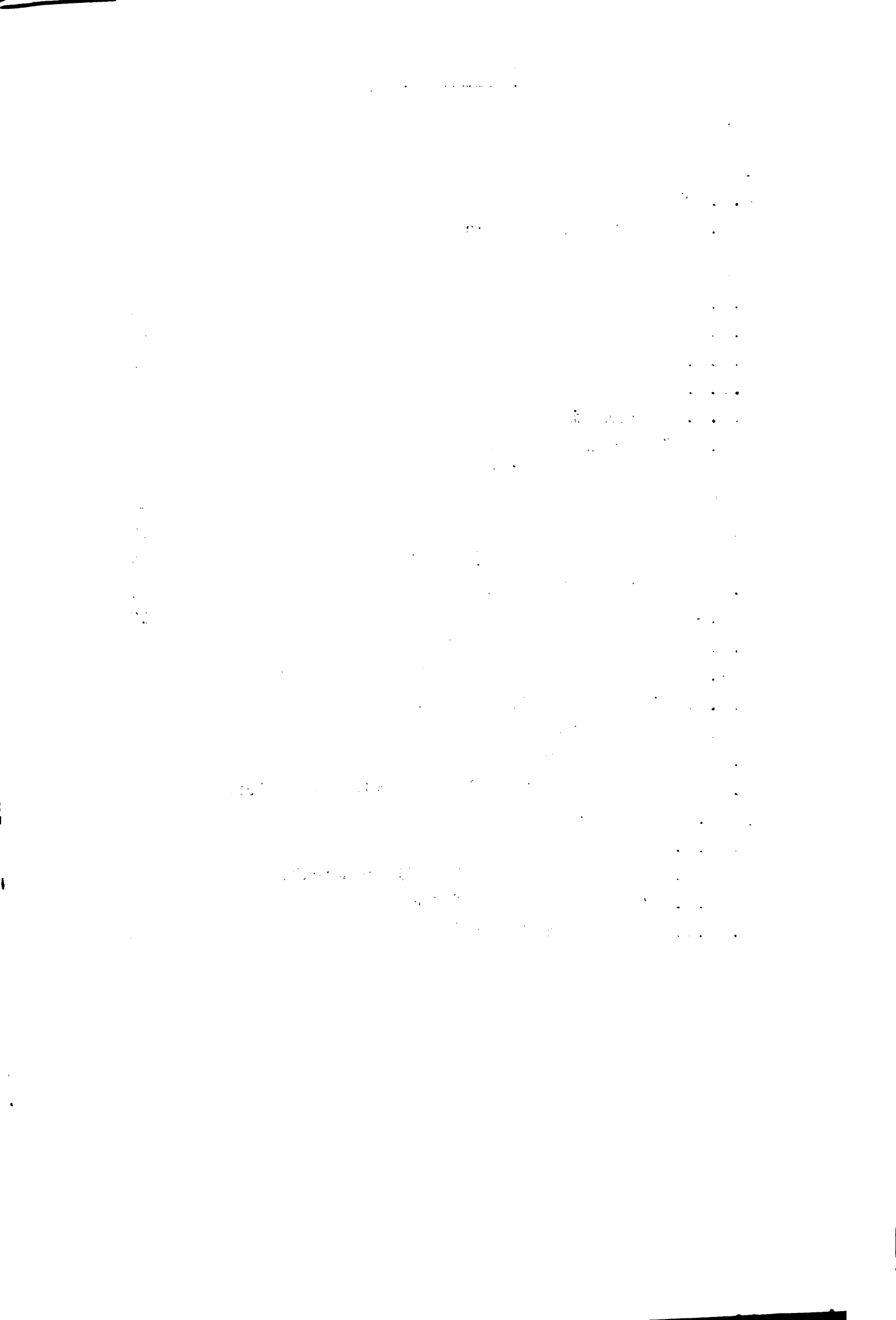
8. The eighth part of the document explores the future of data management and analysis, highlighting emerging trends and technologies that will shape the way organizations handle their data.

9. The ninth part of the document provides a comprehensive list of resources and references for further reading and research on data management and analysis.

10. The tenth part of the document offers a final summary and key takeaways, reinforcing the importance of a data-driven approach to organizational management.

Í N D I C E

1 - SUMÁRIO	01
2 - OBJETIVOS	01
2.1. Objetivos Gerais	01
2.2. Objetivos Específicos	01
3 - DIAGNÓSTICO	11
3.1. Localização	11
3.2. Recursos Naturais	15
3.2.1. Solos	15
3.2.2. Clima	15
3.2.3. Hidrologia	15
3.2.4. Cobertura Vegetal	15
3.3. Estrutura Fundiária	16
3.4. Posse da Terra	16
3.5. População	17
3.6. Meios de Comunicação Social	17
3.7. Eletrificação Rural	17
3.8. Transportes	17
3.9. Aspectos Relativos a Produção	20
3.9.1. Efetivo do Rebanho e Produção Leiteira	20
3.9.2. Sistemas de Exploração	20
3.9.3. Produtividade	24
3.9.4. Manejo do Rebanho	24
3.10 Aspectos Relativos à Indústria de Laticínios	25
3.10.1 Estrutura da Indústria	25
3.10.2. Evolução da Indústria	27
3.10.3. Recebimento de Leite "in natura".	28
3.10.4. Produção de Laticínios	31
3.10.5. Destino da Produção	32



3.11. Aspectos Político Institucionais	36
3.11.1. Órgãos Ligados ao Setor	36
3.11.1.1. Ministério da Agricultura	36
3.11.1.2. Secretaria da Agricultura	36
3.11.1.3. Secretaria da Indústria e Comércio	36
3.11.1.4. Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER	36
3.11.1.5. Comissão Estadual de Planejamento Agrícola - CEPA	36
3.11.1.6. Companhia Agrícola do Estado de Goiás CAESGO.	37
3.11.1.7. Órgãos Financeiros	37
3.11.1.8. Órgãos de Pesquisa	37
3.11.1.9. Ensino	38
3.11.1.10 Cooperativismo.	38
3.11.2. Política de Preços	38
3.11.3. Aspectos tributários	40
4. ESTUDO DE MERCADO	41
4.1. Sistema de Comercialização	41
4.2. Margens de Comercialização	45
4.3. Projeções da Oferta de Matéria Prima	45
4.4. Matéria Prima Excedente	47
4.5. Projeções do Consumo Aparente de Leite Pasteurizado	49
4.6. Projeções da Oferta, Consumo Aparente e Importações de Leite.	50
4.7. Consumo Aparente de Leite em Pó.	52
4.8. Evolução da Produção de Leite em Pó	52
4.9. Preços do Leite em Pó.	54

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. This includes the use of surveys, interviews, and focus groups to gather qualitative information, as well as the application of statistical software for quantitative analysis.

3. The third part describes the process of identifying and measuring key performance indicators (KPIs). It highlights the need to select metrics that are relevant to the organization's strategic goals and to establish a baseline for comparison.

4. The fourth part details the implementation of a data management system. This involves setting up a secure database to store all collected data and ensuring that access is restricted to authorized personnel only.

5. The fifth part discusses the importance of data security and privacy. It outlines the necessary steps to protect sensitive information from unauthorized access, including the use of encryption and regular security audits.

6. The sixth part focuses on the analysis and interpretation of the collected data. It describes how to identify trends, patterns, and anomalies that may indicate areas for improvement or potential risks.

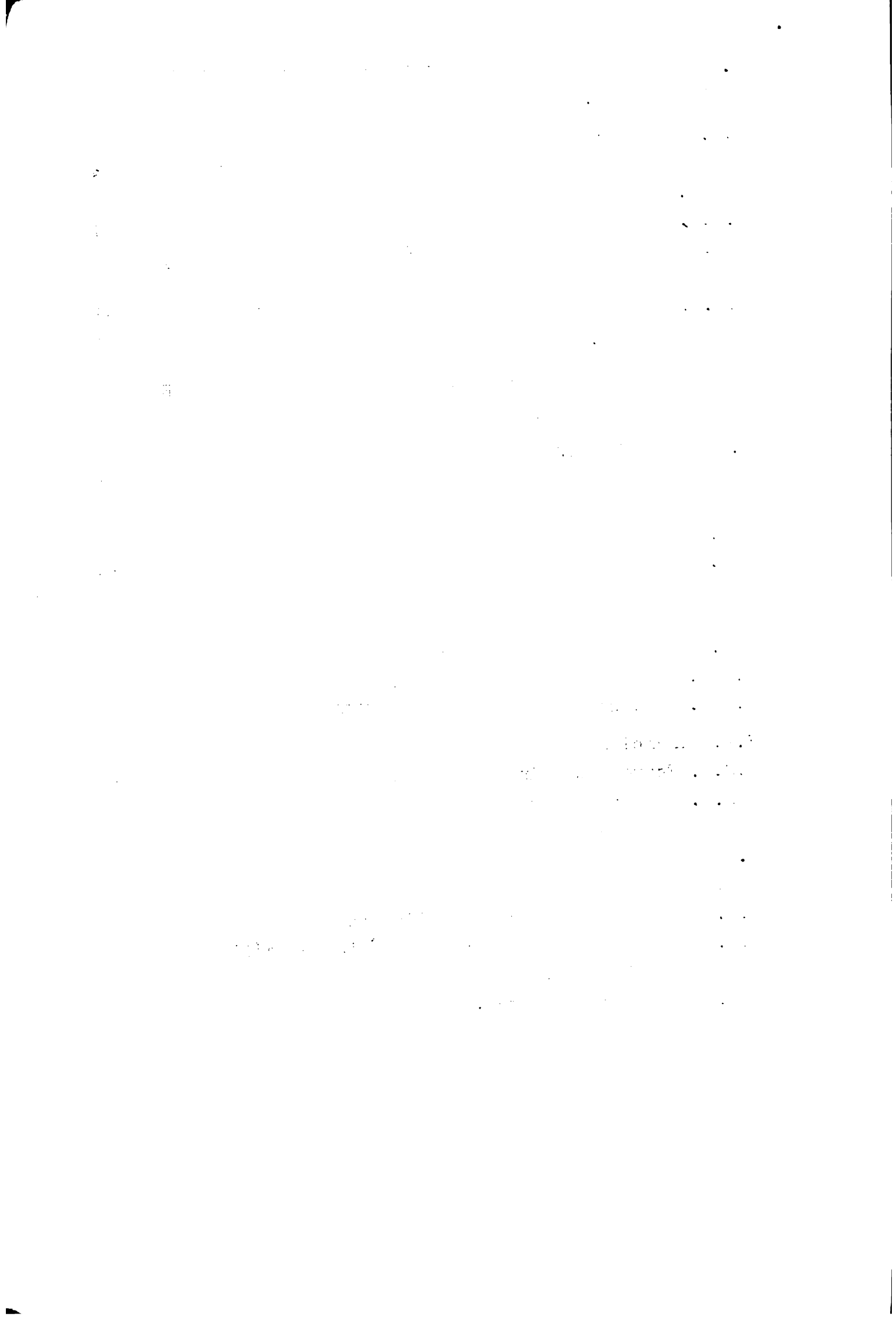
7. The seventh part addresses the communication of findings to stakeholders. It emphasizes the need to present data in a clear and concise manner, using visual aids like charts and graphs to make the information more accessible.

8. The eighth part discusses the ongoing nature of data collection and analysis. It notes that data should be reviewed regularly to ensure that the organization remains up-to-date on its performance and can respond quickly to any changes in the market or internal operations.

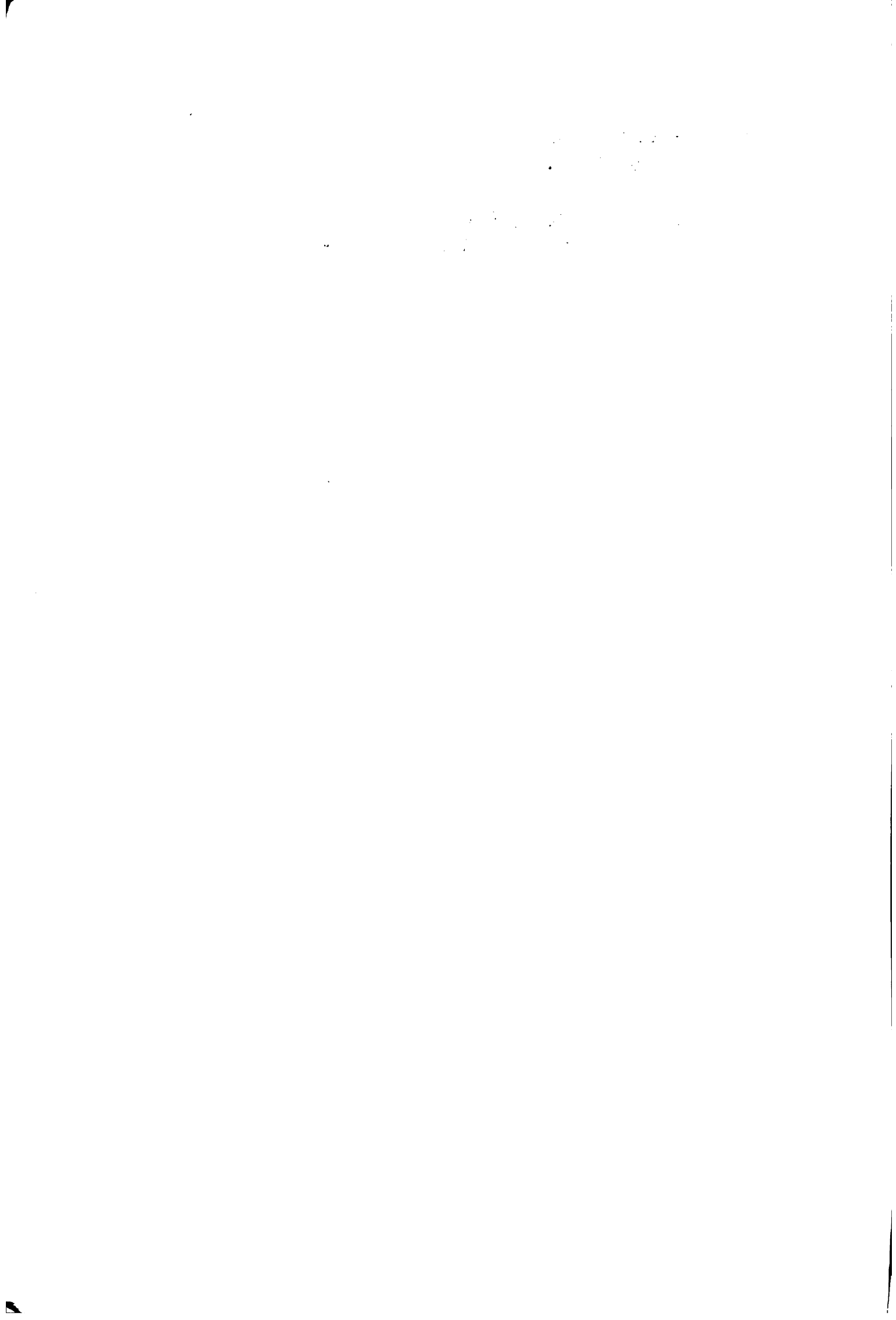
9. The ninth part concludes by summarizing the key takeaways from the document and reiterating the importance of a data-driven approach to decision-making.

10. The final part provides contact information for the author and any other relevant details.

5. INSTALAÇÃO DE NOVAS INDÚSTRIAS NA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA.	56
5.1. Justificativa	56
5.2. Industrias a Serem Instaladas e sua localização	56
5.2.1. Localização	57
5.2.2. Capacidade	57
5.2.3. Cronograma de Instalação das Unidades Industriais.	58
5.2.4. Balanço da Utilização da Matéria Prima	58
5.2.5. Aplicações da Capacidade Instalada.	61
6. COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO DA BACIA LEITEIRA DE GOIÁS - CODEBAL.	64
6.1. Justificativa	64
6.2. Junta Diretiva	64
6.3. Órgão Executivo	65
6.4. Finalidades	65
6.5. Funções	65
7. ESTUDO FINANCEIRO	67
7.1. Gastos e Financiamentos	67
7.1.1. Montante dos Investimentos	67
7.1.2. Previsão Orçamentária da CODEBAL	67
7.2. Financiamentos	68
7.2.1. Esquema de Financiamento.	68
7.2.2. Fontes e usos	68
8. AVALIAÇÃO	73
8.1. Benefícios	73
8.2. Taxa Interna de Retorno Financeiro	73
8.3. Taxa Interna de Retorno Econômico e Análise de Sensibilidade.	73
8.4. Geração de Empregos.	74



ANEXO 1 - RECOMENDAÇÕES PARA A MELHORIA DA PRODUÇÃO LEITEIRA .	82
ANEXO 2 - PADRONIZAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL.	96



1- SUMARIO

1.1. Objetivos

1.1.1. Objetivos Gerais:

- a) Industrializar a matéria prima excedente, leite "in natura", que a Bacia Leiteira de Goiânia exporta sob a forma de leite resfriado.
- b) Agregar valores à produção de leite através da industrialização.
- c) Diminuir os desequilíbrios decorrentes da estacionalidade da produção.
- d) Aumentar a receita dos produtores de leite através da diminuição dos custos de transporte.
- e) Gerar empregos diretos e indiretos no Estado de Goiás.
- f) Diminuir a evasão de divisas através da redução de gastos de combustíveis importados e atualmente utilizados no transporte de leite "in natura" com 88 % de água.

1.1.2. Objetivos Específicos:

- a) Instalação de três unidades industriais de leite em pó. Duas com capacidade de processamento de 200.000 litros/dia e uma de 300.000 litros dia.
- b) Criação de um organismo que vise o desenvolvimento global da produção, industrialização e comercialização do leite e derivados e que se encarregará da execução deste projeto.



1.2- Situação da Bacia Leiteira

1.2.1. Localização:

A Bacia Leiteira de Goiânia está inserida nas micro regiões de Mato Grosso de Goiás, Sudeste Goiano Meia Ponte, Rio Vermelho, Planalto Goiano e Serra do Caiapó.

Compreende 1/ 60 municípios totalizando 6.440.309 ha com boa aptidão agropecuária, 10,3% da área total do Estado.

1.2.2. Produção de Leite:

Trata-se da região que mais se destaca na produção de leite no Estado. Seu efetivo bovino em 1977 era estimado em 3.769 mil cabeças, 25% do Estado, com um número de 695 mil vacas ordenhadas.

A produtividade por vaca/ano na Bacia é apenas 306 litros, muito baixo, em virtude de vários fatores, entre os quais se destaca a falta de especialização do rebanho, baixo índice de natalidade, falta de manejo adequado e condições deficientes de alimentação e sanidade 1/ e 2/

Apesar dos fatores mencionados, a produção de leite da Bacia vem crescendo a um ritmo de 10,26% ao ano. Quadro 1.

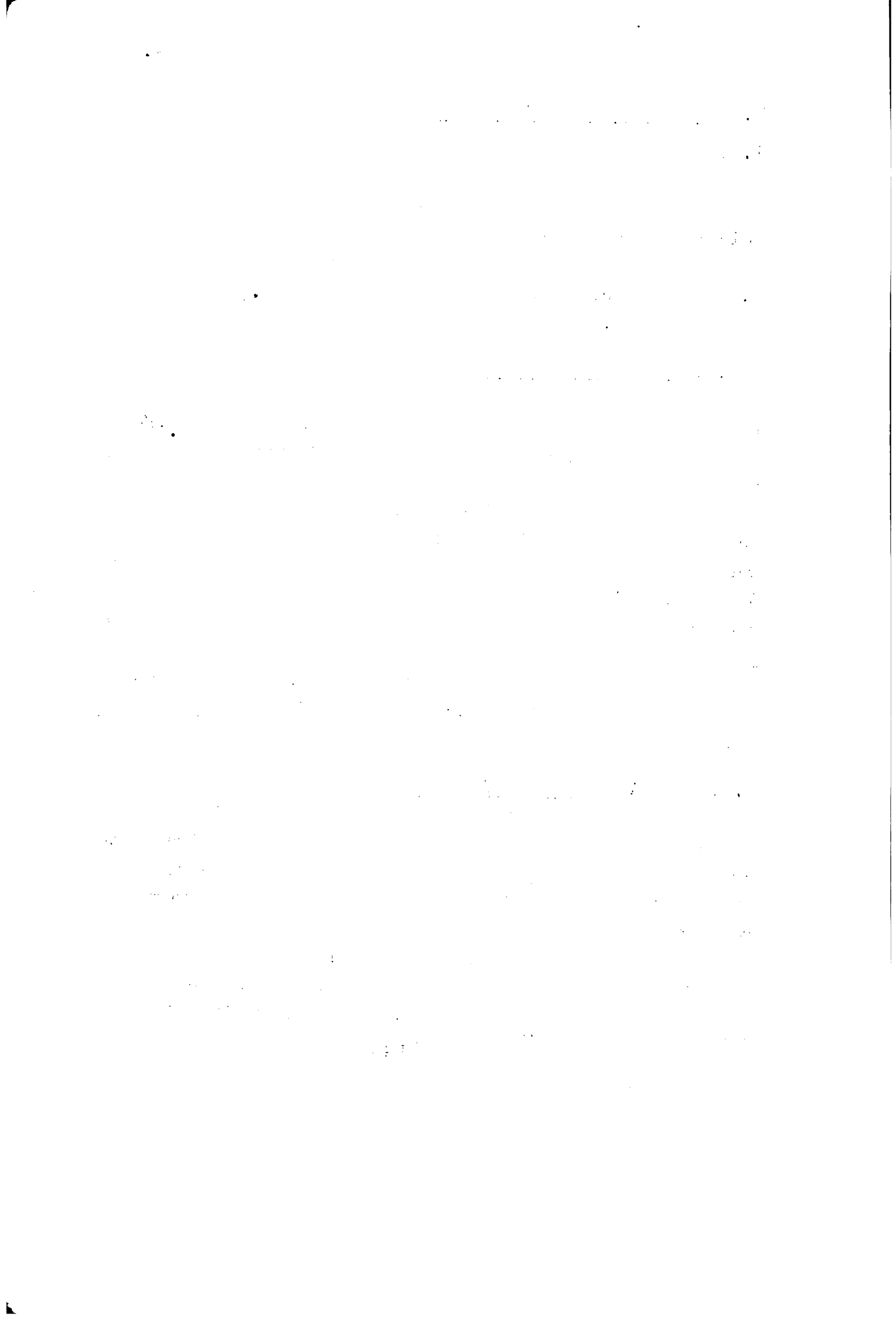
1.2.3. Indústria de laticínios:

Em 1977, a indústria de laticínios contava com 8 unidades produtoras de queijo, 11 de manteiga, 3 de creme, 1 de iogurte, 1 de doce de leite, 4 de leite pasteurizado, 1 de requeijão, 1 de leite em pó e 25 postos de resfriamento, controlados pelo GEIPOA.

Estas unidades receberam em 1976, 53,07 % do total do leite controlado pelo GEIPOA no Estado. Entretanto, a capacidade de processamento de matéria prima não

1/ Pesquisas da EMGOPA e EAV/UFGo.

2/ CEPA/Go.



acompanhou a evolução da produção de leite, motivo pelo qual, as exportações de leite resfriado, passaram de 25 % do total de leite recebido pelas indústrias da Bacia em 1972 para 40,3 % em 1976 - Quadro 2.

QUADRO 2 - Relação Percentual entre o Recebimento de Leite "in natura" e as Exportações de Leite Resfriado pelas Indústrias de Laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia Controlados pelo GEIPOA. Período 1972 - 1977, em Mil Litros.

A n o	Leite "In Natura" Recebido	Leite Resfriado Exportado	%
72	64.548	16.126	25,0
73	77.934	16.117	20,7
74	96.137	27.879	29,0
75	148.693	58.134	39,1
76	171.773	69.288	40,3

FONTE: GEIPOA, M.A.

Este leite constituído em sua maior parte de leite integral 84,29 %, representa matéria prima utilizada por outros estados para produzir queijos, manteiga, creme, iogurte e outros produtos que concorrem com os produtos goianos tanto no País como no próprio Estado. Deve se considerar ainda que a exportação de matéria prima contendo 88% de água implica em acréscimos nos custos de transporte, que acabam diminuindo a renda do produtor de leite com os consequentes desestímulos.

Diante destas considerações pode-se concluir que o ponto de estrangulamento do desenvolvimento da Bacia reside na incapacidade de processar sua produção leiteira, problema cuja solução objetiva este projeto.

1. The first step in the process is to identify the problem or objective. This involves a clear understanding of what needs to be achieved and why it is important.

2. Next, it is essential to gather relevant information and resources. This includes conducting research, consulting with experts, and identifying potential risks and challenges.

3. Once the information is gathered, the next step is to develop a plan. This plan should outline the steps to be taken, the resources required, and the timeline for completion.

4. After the plan is developed, it is time to implement it. This involves putting the plan into action and monitoring progress regularly.

5. Finally, the process concludes with an evaluation of the results. This involves comparing the actual outcomes with the expected results and identifying any areas for improvement.

The process of problem-solving is a continuous one. It requires a willingness to learn from mistakes and to adapt to changing circumstances. By following these steps, individuals and organizations can effectively address a wide range of challenges and achieve their goals.

In addition to the steps outlined above, there are several key factors that can influence the success of the problem-solving process. These include the quality of the information gathered, the clarity of the plan, the availability of resources, and the commitment of the individuals involved.

Overall, the process of problem-solving is a critical skill for anyone who wants to achieve their goals. By following a structured approach and being open to learning and adaptation, individuals can overcome even the most complex challenges.

In the context of business, problem-solving is essential for identifying and addressing market opportunities, managing risks, and improving operational efficiency. By applying the principles of problem-solving, businesses can gain a competitive advantage and achieve long-term success.

Similarly, in the field of education, problem-solving is a key skill for students. It allows them to tackle complex problems, think critically, and develop creative solutions. By teaching problem-solving skills, educators can help students become more effective learners and future leaders.

The process of problem-solving is also highly relevant in the realm of personal development. It enables individuals to overcome obstacles, manage stress, and achieve their personal goals. By applying the same principles of problem-solving to their lives, individuals can experience greater fulfillment and success.

In conclusion, the process of problem-solving is a fundamental skill that is applicable across a wide range of contexts. By following a structured approach and being open to learning and adaptation, individuals can effectively address a wide range of challenges and achieve their goals.

Entretanto, considerando que os aspectos relativos à produção também são importantes, são apresentados, em anexo, sugestões para a solução dos problemas detectados.

1.3. Estudo de Mercado

1.3.1. Projeções da Oferta de Matéria Prima:

Tendo como base a série histórica do número de vacas ordenhadas e as produtividades médias, calculou-se que o crescimento da oferta de leite às indústrias aumentará nos primeiros 6 anos, a uma taxa de 13 % ao ano para depois diminuir o ritmo. Estas estimativas são baseadas no pressuposto de que a área da Bacia Leiteira não será aumentada.

A produção atual de leite e as perspectivas para os próximos anos, comprovam disponibilidade crescente de matéria prima para a instalação de novas indústrias ou ampliação das existentes.

1.3.2. Mercados Consumidores:

Os produtos de laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia têm como mercados consumidores a população do Estado e dos outros estados da Federação. Noventa por cento da produção de queijo e 50% de leite pasteurizado, foram exportados em 1976, além de 40,3 % de leite "in natura" recebido pelas indústrias sob a forma de leite resfriado.

No Distrito Federal e na Bacia Leiteira, cuja população consome leite pasteurizado produzido pela Bacia, o consumo aparente crescerá nos próximos anos a um índice de 11,23 % ao ano.

O consumo aparente de leite em pó no Brasil, estava estimado em 207.723 toneladas em 1976, atendido em 88,32% pela produção nacional e o restante por importações.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data validation and quality control. It outlines the steps involved in checking the accuracy and reliability of the collected data to ensure that the analysis is based on high-quality information.

8. The eighth part of the document explores the various methods used for data analysis, including descriptive statistics, inferential statistics, and qualitative analysis. It provides a brief overview of each method and its application in different contexts.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data visualization in presenting the results of the analysis. It highlights the use of charts, graphs, and tables to make complex data more accessible and understandable to stakeholders.

10. The tenth part of the document concludes by emphasizing the need for continuous improvement in data management practices. It encourages the organization to regularly review and update its data management processes to stay current with best practices and technological advancements.

11. The eleventh part of the document provides a detailed overview of the data analysis process, including the selection of appropriate statistical tests, the interpretation of results, and the communication of findings to the relevant stakeholders.

12. The twelfth part of the document discusses the importance of data security and privacy in the context of data management. It outlines the measures that should be taken to protect sensitive data from unauthorized access and ensure compliance with relevant regulations.

13. The thirteenth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

Para 1983 estimou-se o consumo aparente em 477.544 toneladas, a ser atendido em quase sua totalidade pela produção nacional.

A produção das indústrias previstas no projeto, estimada em 24.320 toneladas para aquele ano, será responsável por 5,09 % da produção nacional.

1.4. Estudo Técnico:

1.4.1. - Unidades Industriais a Serem Instaladas:

Três fábricas de leite em pó, com capacidade instalada de 700.000 litros de leite por dia. Uma unidade de 300.000 litros/dia e duas (02) unidades de 200.000 litros/dia.

Prevendo-se uma aplicação de 83,3% da capacidade instalada, estas unidades processarão 212.800 mil litros de leite no ano de 1983, ou seja, 98,42 % da matéria prima disponível naquele ano, atendidas as necessidades das outras indústrias.

1.4.2. Rendimentos Físicos:

Sua produção está estimada em 24.320 toneladas de leite em pó integral ou 20.267 toneladas de leite em pó desnatado, mais 7.701 toneladas de matéria gorda para eventual transformação em manteiga.

1.4.3. Localização das Unidades:

Uma Unidade em Goiânia, outra em Anápolis e a terceira poderá ser localizada novamente em uma dessas cidades, e como segunda alternativa Jaraguá ou Pontalina.

Todas estas cidades estão ligadas por rede de estradas às fontes de matéria prima, e por asfalto aos principais centros consumidores, regiões Centro Sul e Norte/Nordeste do País.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis processes, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure throughout its lifecycle.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a data-driven approach in decision-making and the need for continuous monitoring and improvement of the data management process.

1.4.4. Cronograma de Instalação:

- 1980 - Unidade A
- 1981 - Unidade B - 1ª Fase.
- Unidade C - 1ª Fase.
- 1983 - Unidade B - 2ª Fase.
- Unidade C - 2ª Fase.

1.4.5. Características das Empresas:

As unidades industriais a serem instaladas poderão ser implantadas e geridas pelas empresas ou cooperativas já existentes e que atualmente manipulam a matéria prima produzida na área, ou por outras empresas que ainda não desenvolvem atividades no Estado.

A criação de empresas mistas com participação acionária do Estado constitui outra opção.

1.5. Estudo Financeiro:1.5.1. Montante dos Investimentos:

O montante dos investimentos programados para a implantação e início de funcionamento das unidades totaliza Cr\$ 345.055 mil e é discriminado no quadro 3 por anos e unidades.

QUADRO 3 - Montante de Investimentos Programados para Implantação e Início de Processamento de Três Unidades Industriais, em Cr\$ 1.000,00 - Período: 1978/81.

<u>A n o</u>	<u>Unidade A</u>	<u>Unidade B</u>	<u>Unidade C</u>	<u>T o t a l</u>
78	30.419	-	-	30.419
79	63.175	30.419	70.108	163.702
80	4.993	63.175	70.280	138.448
81	-	4.993	7.493	12.486
Total:	98.587	98.587	147.881	345.055

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and consistently.

3. The following table provides a summary of the key findings from the study. The data shows a significant correlation between the variables investigated.

4. The results indicate that there is a strong positive relationship between the two factors. This suggests that as one variable increases, the other also tends to increase.

5. In conclusion, the study has provided valuable insights into the relationship between the variables. Further research is needed to explore this relationship in greater detail.

Variable 1	Variable 2	Correlation Coefficient
10	20	0.85
20	40	0.88
30	60	0.90
40	80	0.92
50	100	0.95

6. The data presented in the table above clearly demonstrates the positive correlation between the variables.

7. Overall, the findings support the hypothesis that there is a strong positive relationship between the variables.

1.5.2. Esquema de Financiamento:

- Recursos Próprios - 20%.
- Financiamentos - 80%.
- Condições dos financiamentos:
 - . Juros 8 % a.a.
 - . Carência: 2 anos.

Prazo de amortização: oito anos para os montantes investidos no 1º ano, 7 anos para os investimentos do 2º ano, 6 anos para os investimentos do 3º ano respectivamente.

1.6. Comissão de Desenvolvimento da Bacia Leiteira de Goiás - CODEBAL:

1.6.1. Antecedentes:

Como resultado da ação de órgãos ligados ao setor e sobretudo pela pressão da demanda de leite de outros estados, a produção de leite "in natura" tem crescido de forma acelerada no Estado de Goiás nos últimos anos, crescimento que não foi acompanhado pelas indústrias de laticínios. Em consequência, grande parte da produção, 40,3 % em 1976, é exportada em forma de leite resfriado.

Configura-se portanto, um quadro crítico, de consequências econômicas e sociais previsíveis, pois a situação tenderá a agravar-se caso não se tomem medidas para diminuir a defasagem assinalada.

Esta situação é decorrente da falta de um organismo que oriente estas atividades, e inclusive as estimule, harmonizando os propósitos das entidades ligadas ao setor, sejam privadas, de economia mista, estaduais ou federais, de maneira a propiciar um desenvolvimento global das atividades do setor.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for the company's financial health and for providing reliable information to stakeholders.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps from identifying a transaction to entering it into the accounting system, ensuring that all necessary details are captured.

3. The third part of the document discusses the importance of regular reconciliation. It explains how this process helps to identify and correct errors, ensuring that the company's books are always in balance.

4. The fourth part of the document addresses the role of internal controls in the recording process. It describes how these controls help to prevent fraud and ensure the integrity of the financial data.

5. The fifth part of the document discusses the importance of maintaining proper documentation. It explains how this helps to provide a clear audit trail and supports the accuracy of the financial statements.

6. The sixth part of the document discusses the importance of staying up-to-date on changes in accounting standards and regulations. It explains how this helps to ensure that the company's financial reporting remains compliant and accurate.

7. The seventh part of the document discusses the importance of communication between different departments. It explains how this helps to ensure that all transactions are properly recorded and that there are no discrepancies between different parts of the organization.

8. The eighth part of the document discusses the importance of regular training and education for staff involved in the recording process. It explains how this helps to ensure that everyone is up-to-date on the latest best practices and procedures.

1.6.2. O Organismo:

1.6.2.1. Objetivos:

Propiciar a racionalização e desenvolvimento da produção, industrialização e comercialização do leite.

1.6.2.2. Estratégia de Ação:

Fundamentalmente sua ação deverá ser agregadora e harmonizadora dos esforços dos organismos já existentes ligados ao setor e executora nas áreas não atendidas por estes.

Para atender seus objetivos poderá estabelecer diretrizes, executar diretamente, ou através de terceiros, pesquisas de mercado, propor e avaliar projetos industriais, estudos de melhoria dos produtos laticínios, e promover os produtos goianos. A CODEBAL se encarregará também da execução do presente projeto.

1.6.3. Estrutura:

Contará com uma Junta Diretiva composta de representantes de cada um dos seguintes órgãos: Ministério da Agricultura, Secretaria da Agricultura, Secretaria da Indústria e Comércio, EMATER, EMGOPA, Cooperativas, Indústria, Comércio e Bancos (BNCC e Banco de Desenvolvimento de Goiás).

O órgão executivo estará composto pelo Diretor Presidente, Vice-Presidente, e as equipes técnica e administrativa.

1.6.4. Recursos:

Os recursos serão oriundos de convênios com os governos federal e estadual e aportes da indústria de laticínios e produtores de leite.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

1.7. Avaliação:

1.7.1. Benefícios:

Os benefícios líquidos adicionais proporcionados pelo projeto em relação ao uso alternativo de matéria prima - a exportação de leite resfriado - atingem a Cr\$ 56.282 mil anuais a partir de 1983, quando as tres unidades estarão funcionando normalmente.

1.7.2. Taxa Interna de Retorno Econômico:

A taxa interna de retorno do empreendimento foi estimada em 34 %.

1.7.3. Geração de Empregos:

As unidades industriais programadas proporcionarão 534 empregos diretos, dos quais 28 para técnicos, 64 para pessoas semi-qualificadas e 424 para pessoas não qualificadas.

The first part of the report deals with the general conditions of the country, and the second part with the details of the various districts. The first part is divided into two sections, the first of which deals with the general conditions of the country, and the second with the details of the various districts. The second part is divided into three sections, the first of which deals with the details of the various districts, the second with the details of the various districts, and the third with the details of the various districts.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivos Gerais:

a) Industrializar a matéria prima excedente, Leite "in natura" que a Bacia Leiteira de Goiânia exporta sob a forma de leite resfriado.

b) Agregar valores à produção de leite através da industrialização.

c) Diminuir os desequilíbrios decorrentes da estacionalidade da produção.

d) Aumentar a receita dos produtores de leite através da diminuição dos custos de transporte.

e) Gerar empregos diretos e indiretos no Estado de Goiás.

f) Diminuir a evasão de divisas através da redução de gastos de combustíveis importados, atualmente utilizados' no transporte de leite "in natura" com 88 % de água.

2.2. Objetivos Específicos:

a) Instalação de três unidades industriais de leite em pó, duas com capacidade de processamento de 200.000 litros/dia e uma de 300.000 litros/dia.

b) Criação de um organismo que vise o desenvolvimento global da produção, industrialização e comercialização de leite e derivados, e que se encarregue da execução do presente projeto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The text also mentions that proper record-keeping is essential for identifying and correcting errors in a timely manner.

2. The second part of the document focuses on the role of internal controls in preventing fraud and misstatements. It highlights that a strong internal control system is necessary to ensure that all transactions are properly authorized, recorded, and reviewed. The text also notes that internal controls should be designed to be effective and efficient, and should be regularly evaluated and updated as needed.

3. The third part of the document discusses the importance of transparency and communication in financial reporting. It emphasizes that providing clear and concise information to stakeholders is essential for building trust and confidence in the organization's financial performance. The text also mentions that transparency is a key component of corporate governance and is necessary for ensuring the long-term success of the organization.

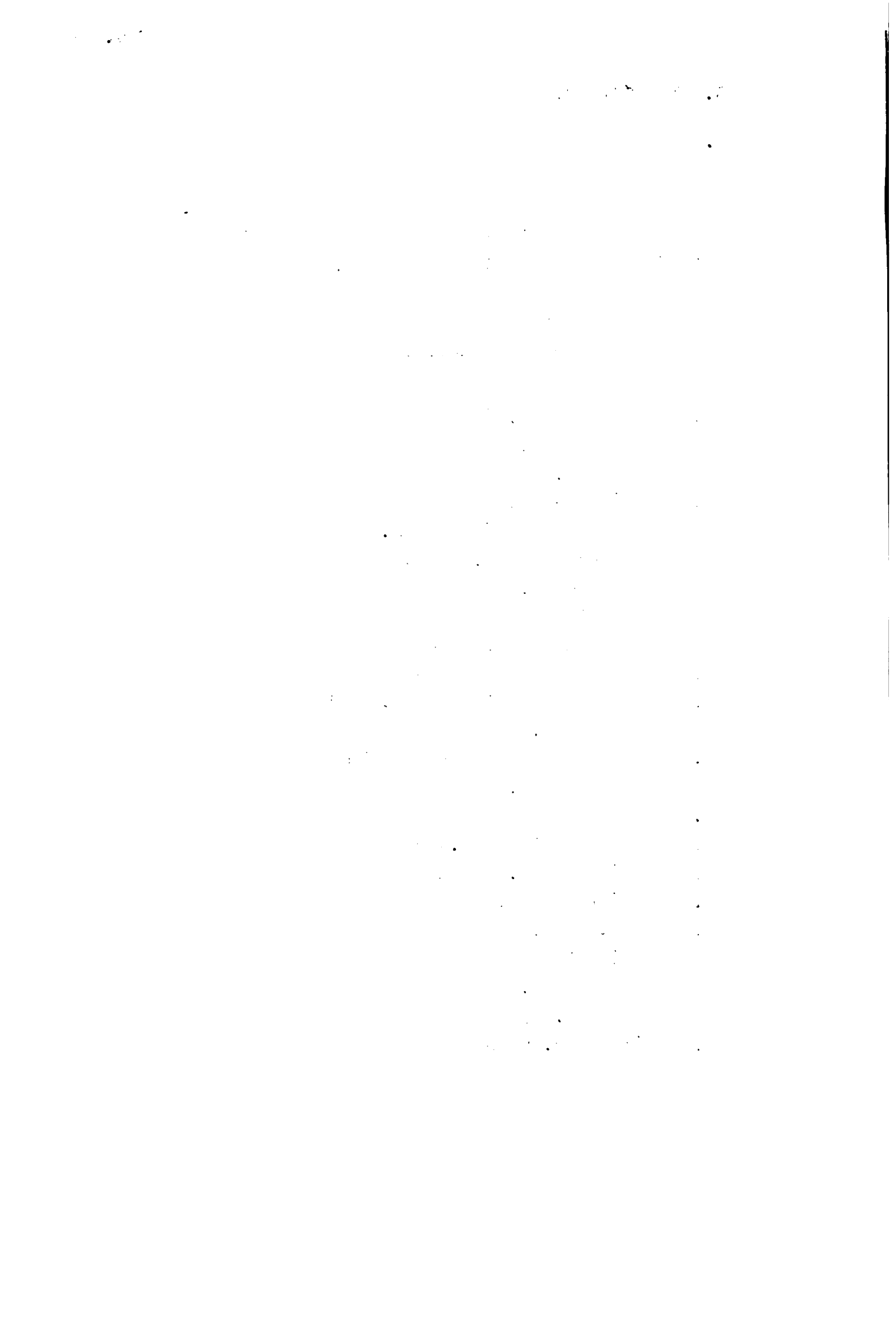
3. DIAGNÓSTICO:

3.1. Localização:

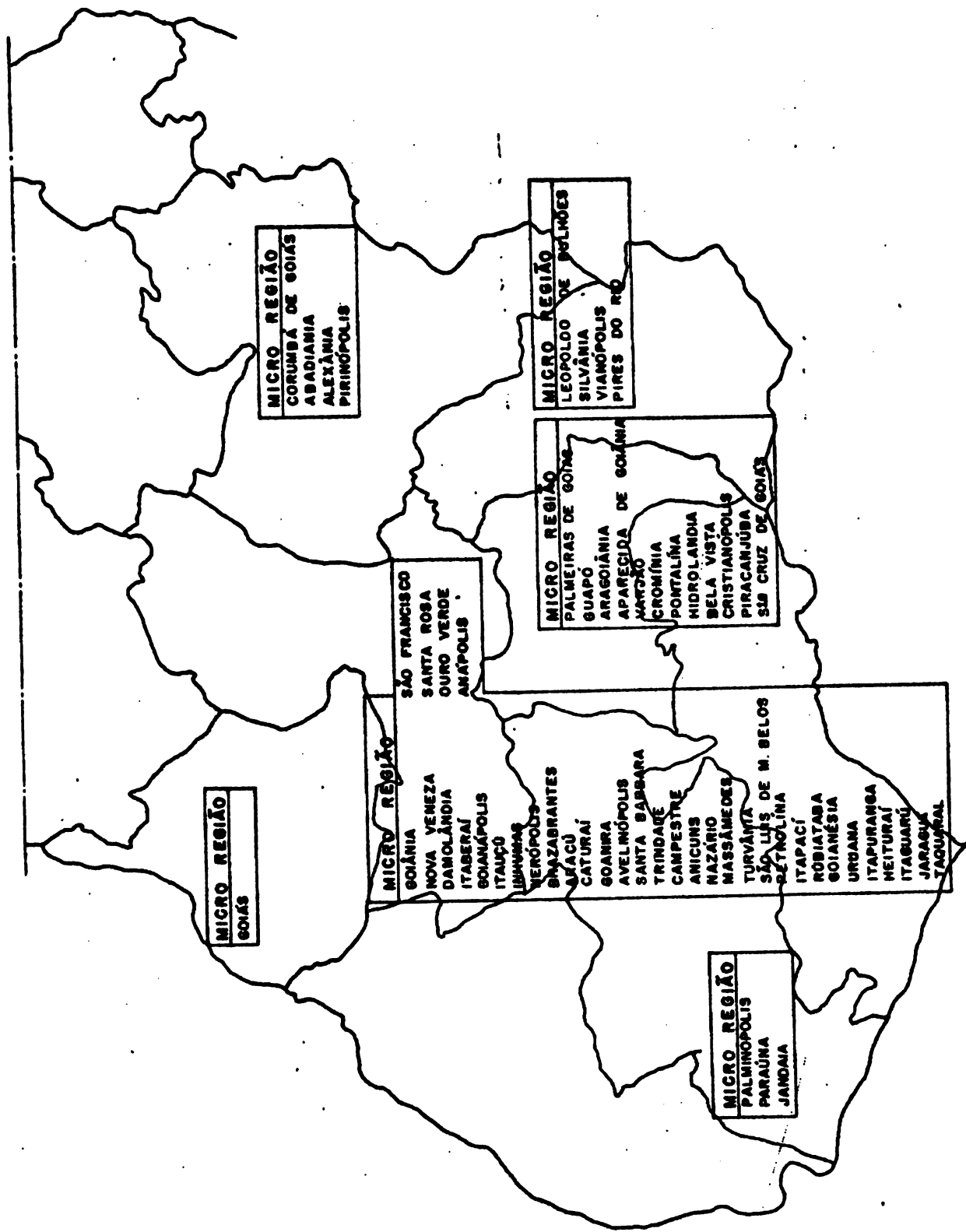
A Bacia Leiteira de Goiânia está inserida nas micro regiões do Mato Grosso de Goiás, Sudeste Goiano, Meia Ponte, Rio Vermelho, Planalto Goiano e Serra do Caiapó. Abrange uma área de 6.440.309 ha do Estado. Mapas 1 e 2.

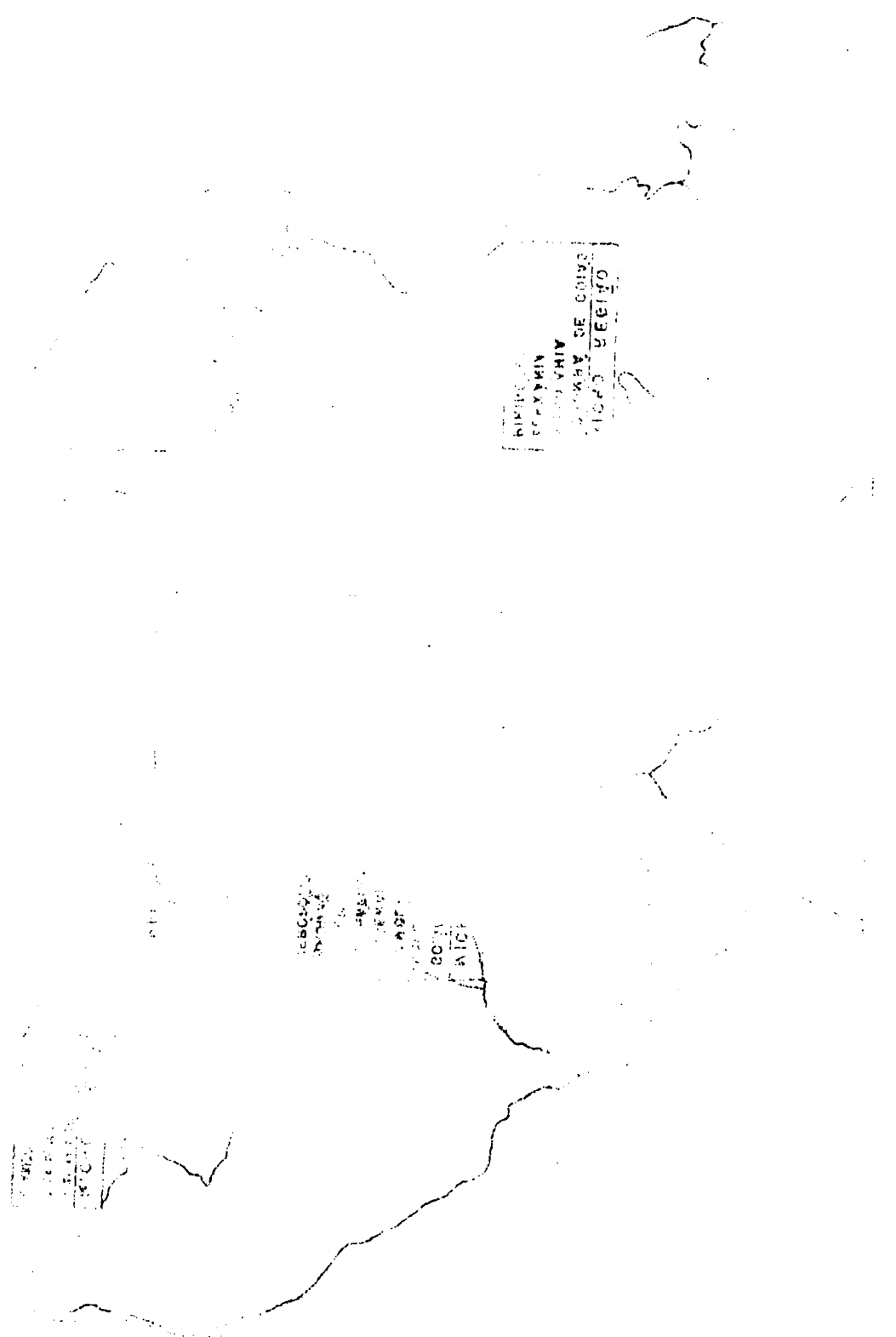
Segundo pesquisas elaboradas pela EAV/UFGo e a EMGOPA, a Bacia compreendia em 1975 os seguintes municípios:

01. Anápolis - 106.682 ha
02. Anicuns - 113.999 ha
03. Araçú - 18.040 ha
04. Abadiânia - 93.676 ha
05. Aparecida de Goiânia - 21.226 ha
06. Avelinópolis - 17.836 ha
07. Alexânia - 61.766 ha
08. Aragoiânia - 30.471 ha
09. Bela Vista - 159.305 ha
10. Brasabrantas - 10.991 ha
11. Bom Jardim de Goiás - 189.154 ha
12. Caturai - 14.991 ha
13. Corumbá de Goiás - 240.206 ha.
14. Campestre - 20.287 ha
15. Cromínia - 33.994 ha
16. Cristianópolis - 18.556 ha
17. Damolândia - 9.386 ha
18. Goianésia - 200.087 ha
19. Goiânia - 70.629 ha
20. Goianópolis - 26.421 ha
21. Goianira - 35.005 ha
22. Guapó - 51.353 ha
23. Goiás - 703.059 ha



MAPA I
BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA
MUNICÍPIOS POR MICRO REGIÕES





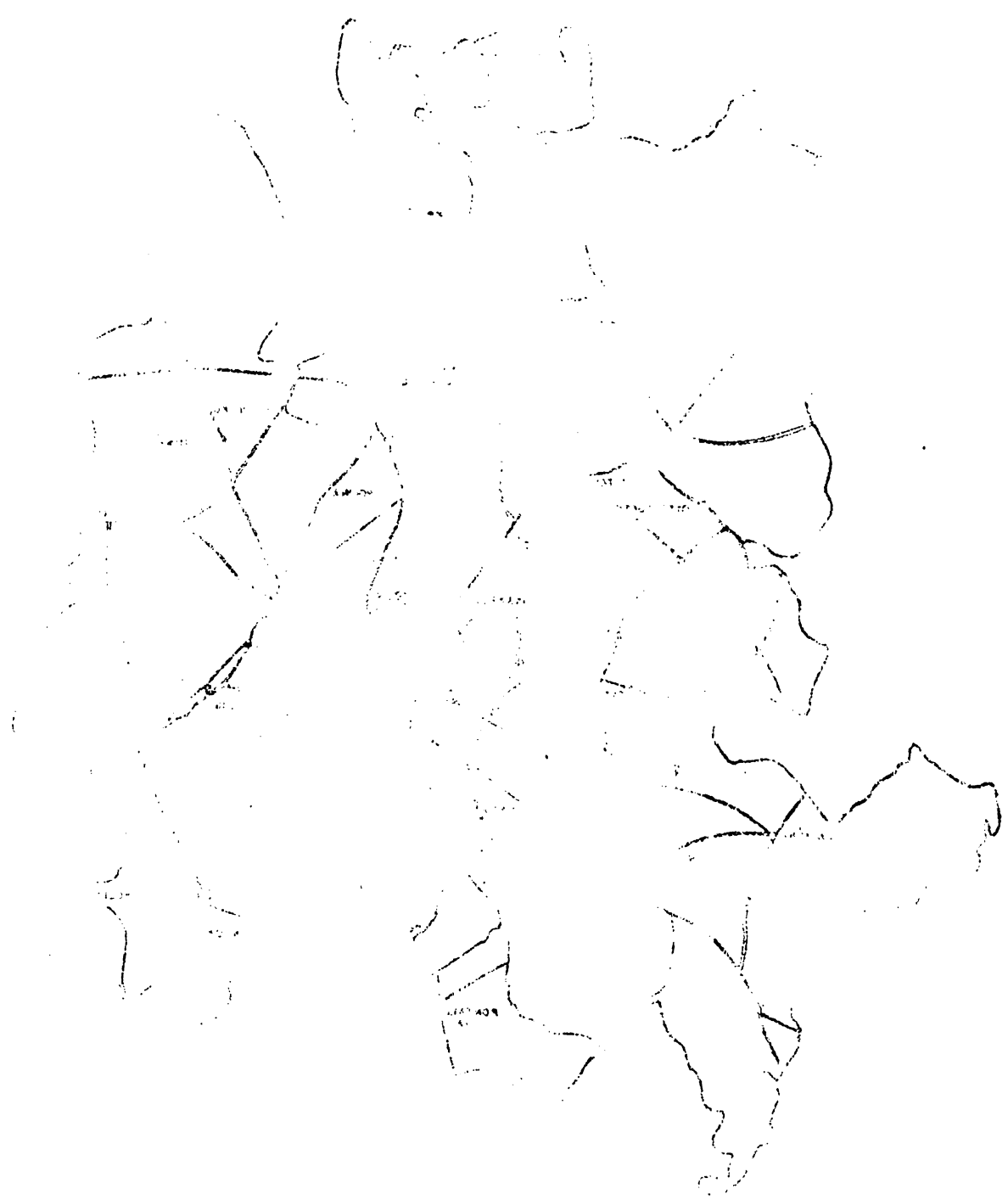
HAWANA
SANTA SPIRIT
SANTA FE
CIBICEN

SANTA SPIRIT
SANTA FE
CIBICEN

CUBA

CUBA
SANTA SPIRIT
SANTA FE
CIBICEN

THE RIVER OF THE SOUTH



24. Hidrolândia 93.066 ha
25. Heitorai - 17.293 ha
26. Inhumas - 60.551 ha
27. Itauçu - 38.232 ha
28. Itapaci - 193.520 ha
29. Itaberaí - 150.645 ha
30. Itaguarú - 16.827 ha
31. Itapuranga - 140.740 ha
32. Jaraguá - 262.086 ha
33. Jandaia - 130.118 ha
34. Leopoldo de Bulhões - 52.947 ha
35. Mossâmedes - 95.957 ha
36. Nerópolis - 19.240 ha
37. Nova Veneza - 12.678 ha
38. Nazário - 31.947 ha
39. Ouro Verde - 21.156 ha
40. Piracanjuba - 256.151 ha
41. Pirenópolis - 435.197 ha
42. Palminópolis - 42.991 ha
43. Palmeiras de Goiás - 238.210 ha
44. Petrolina de Goiás - 51.970 ha
45. Pontalina - 176.376 ha
46. Paraúna - 556.389 ha
47. Pires do Rio - 89.638 ha
48. Rubiataba - 98.767 ha
49. Santa Cruz - 91.170 ha
50. São Luiz de Montes Belos - 80.168 ha
51. São Francisco - 40.569 ha
52. Silvânia - 326.243 ha
53. Santa Rosa - 17.895 ha
54. Santa Bárbara - 17.159 ha
55. Turvânia - 49.170 ha
56. Taquaral - 38.302 ha
57. Trindade - 75.944 ha
58. Uruana - 50.162 ha
59. Varjão - 45.911 ha
60. Vianópolis - 78.555 ha.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

3.2. Recursos Naturais:

3.2.1. Solos:

O solo predominante da Bacia é o latosolo vermelho amarelo distrófico.

3.2.2. Clima:

Predomina o clima da Zona do Planalto Central com estações bem definidas de seca e chuvas. A época de chuvas tem início no mês de outubro e termina em maio.

3.2.3. Hidrologia:

A área da Bacia Leiteira é bem servida por rios, ribeirões e córregos com águas perenes que fazem parte das duas principais bacias hidrográficas do Estado: Bacia do Tocantins - Araguaia e Bacia do Paraná.

3.2.4. Cobertura Vegetal:

As pastagens e cerrados são predominantes, seguidas de culturas temporárias. Quadro 4.

QUADRO 04 - Cobertura Vegetal da Bacia Leiteira de Goiânia:

<u>Especificação</u>	<u>Área</u>	<u>%</u>
Culturas temporárias	855.273	13,28
Culturas permanentes	33.489	0,52
Matas	345.844	5,37
Campos	680.096	10,56
Cerrados	1.395.614	21,67
Reflorestamento	2.576	0,04
Pastagens naturais e artificiais	2.887.194	44,83
Outros usos	240.223	3,73
T o t a l :	6.440.309	100,00

FONTE: EMATER

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3. Estrutura Fundiária:

A maioria das propriedades, 40,48 % do total possui uma área entre 20 e 100 ha, ocupando 14,72 % da área total da Bacia. Estima-se que 41,15 % das propriedades dedicam-se à exploração leiteira, Quadro 5.

QUADRO 05 - Bacia Leiteira de Goiânia. Distribuição das propriedades por área.

Área Média(ha)	Propriedades		Área Ocupada %
	Nº	%	
0— 5	2.499	5,38	0,14
5— 10	2.964	6,38	0,38
10— 20	6.934	14,92	1,16
20— 50	10.116	21,77	5,20
50— 100	8.692	18,71	9,52
100— 200	6.809	14,66	13,82
200— 500	5.860	12,61	26,22
500— 1.000	1.723	3,71	17,34
>1.000	864	1,86	26,20
T o t a l :	46.461	100,00	100,00

FONTE: IBGE e EMATER.

3.4. Posse da Terra:

A maioria das propriedades é explorada diretamente por seus proprietários, Quadro 6.

QUADRO 06 - Bacia Leiteira de Goiânia. Distribuição das Propriedades pela Posse da Terra.

Classe	Nº	%
- Proprietários	37.550	80,82
- Arrendatários	3.512	7,56
- Parceria	4.576	9,85
- Ocupante	823	1,77
T o t a l :	46.461	100,00

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be documented to ensure the integrity of the financial data. This includes recording dates, amounts, and the nature of the transactions.

3.2.2. Accuracy and Consistency

Accuracy and consistency are key factors in the reliability of financial statements. Any discrepancy or error in the data can lead to incorrect conclusions and decisions. Therefore, it is essential to double-check all entries and ensure that they are recorded consistently over time.

The following table illustrates the impact of small errors on the overall financial picture:

Transaction Type	Amount	Frequency	Total Impact
Revenue	\$100	100	\$10,000
Expense	\$5	100	\$500
Net Impact			\$9,500

As shown in the table above, even a small error in recording a single transaction can have a significant cumulative effect over time, especially when the number of transactions is large.

To minimize the risk of errors, it is recommended to use standardized procedures and tools for recording transactions. This includes using clear, concise language and providing detailed descriptions for each entry.

Regular audits and reconciliations are also crucial for identifying and correcting errors. By comparing the recorded data with actual transactions, any discrepancies can be identified and resolved promptly.

3.2.3. Transparency and Accountability

Transparency and accountability are essential for building trust in financial reporting. All transactions should be recorded in a clear and accessible manner, allowing stakeholders to verify the accuracy of the data. This includes providing detailed explanations for any unusual or significant transactions.

The following table shows the impact of transparency on stakeholder confidence:

Level of Transparency	Stakeholder Confidence	Investment Interest
High	High	Significant
Medium	Medium	Moderate
Low	Low	Minimal

As indicated in the table, high levels of transparency lead to increased stakeholder confidence and greater investment interest. This highlights the importance of being open and honest in financial reporting.

To ensure transparency, it is important to provide regular updates and reports to stakeholders. This includes disclosing any potential risks and uncertainties that may affect the financial performance of the organization.

3.5. População:

Trinta e cinco por cento da população da área vive no meio rural, Quadro 07. A densidade demográfica em 1977 era estimada em 26,19 habitantes por km².

QUADRO 07 - Bacia Leiteira de Goiânia. População Rural e Urbana em Mil Habitantes

Ano	População Rural		População Urbana		Total
	Nº	%	Nº	%	
1975	540	35	1.003	65	1.543
1977	590	35	1.097	65	1.687

FONTE: IBGE e EMATER.

3.6. Meios de Comunicação Social

A região conta com três estações de televisão, 13 estações de rádio e 7 jornais. A maioria dos produtores de leite é atingida pelo rádio e a televisão e em menor escala pelos meios de comunicação escrita.

3.7. Eletrificação Rural:

Apesar de todas as sedes municipais da região serem servidas por energia elétrica da CELG, apenas 1.713 propriedades, 3,6 %, possuem este serviço. Entretanto já foram constituídas 26 cooperativas de eletrificação rural com a finalidade de ampliar o número de propriedades beneficiadas. Mapa 03.

3.8. Transportes :

Além das redes viárias municipais, a Bacia é beneficiada pelas seguintes estradas:

a) Federais: BR 153, BR-060, asfaltadas.

BR-070, BR-414, em implantação.

b) Estaduais: Go-3, Go-4, Go-5, Go-55, asfaltadas.

Go-1, Go-2, Go-13, Go-14, Go-19, Go-21, Go-22 e Go-27, sem asfalto (Mapa 04)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be easily accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the procedures for handling cash and other assets. It is important to ensure that all cash receipts are properly recorded and that all disbursements are supported by valid documentation. Regular reconciliations should be performed to ensure that the books are in balance.

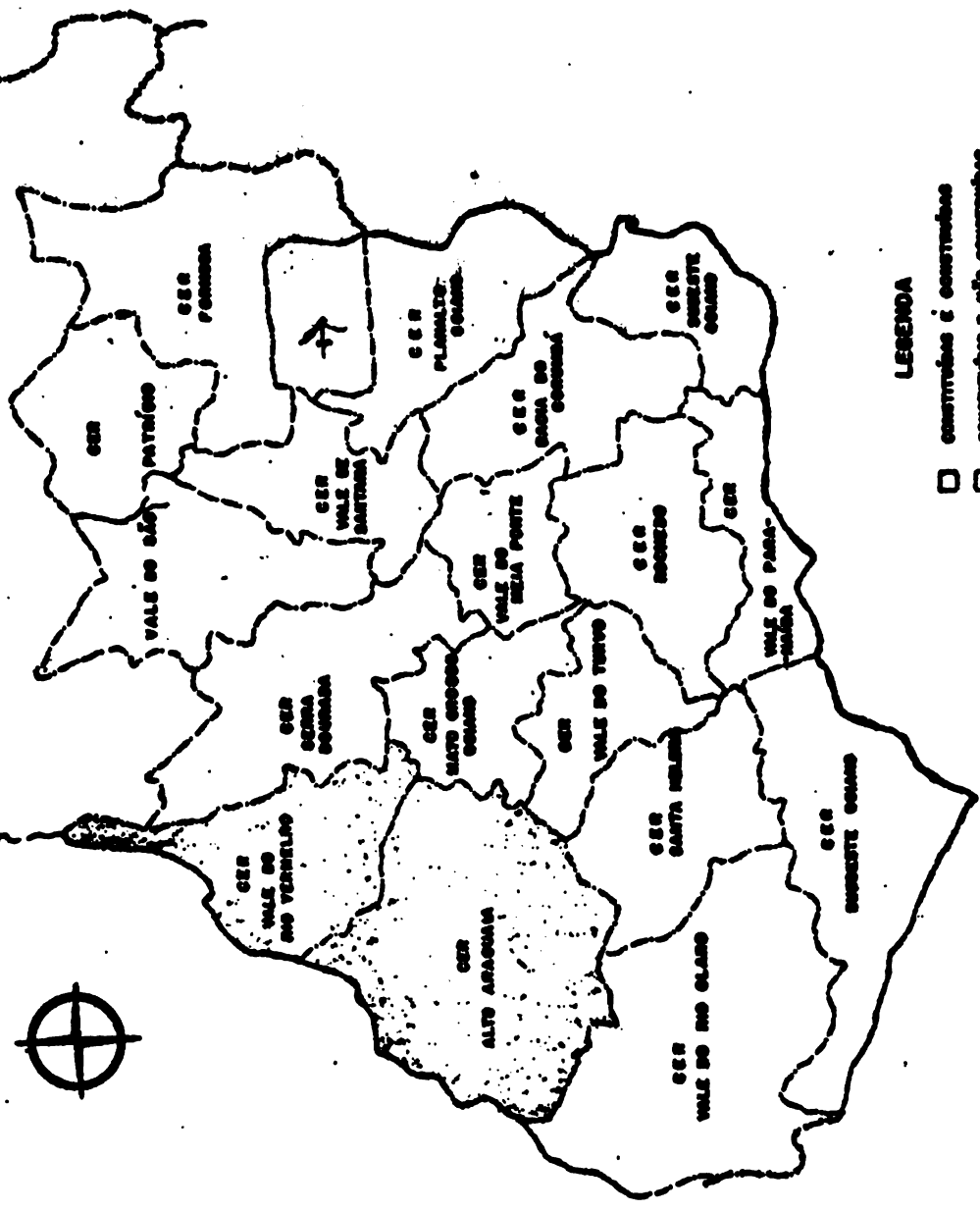
3. The third part of the document discusses the requirements for preparing financial statements. These statements should be prepared in accordance with the applicable accounting standards and should be reviewed by a qualified professional. The statements should provide a clear and concise summary of the organization's financial performance.

4. The fourth part of the document outlines the procedures for managing debt and other liabilities. It is important to ensure that all liabilities are properly recorded and that payments are made on time. Regular communication with creditors is essential for maintaining good relationships and for avoiding penalties.

5. The fifth part of the document discusses the requirements for maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be easily accessible to all relevant parties.

6. The sixth part of the document outlines the procedures for handling cash and other assets. It is important to ensure that all cash receipts are properly recorded and that all disbursements are supported by valid documentation. Regular reconciliations should be performed to ensure that the books are in balance.

MAPA 3
ÁREA DE ATUAÇÃO DAS COOPERATIVAS DE
ELETRIFICAÇÃO RURAL



LEGENDA

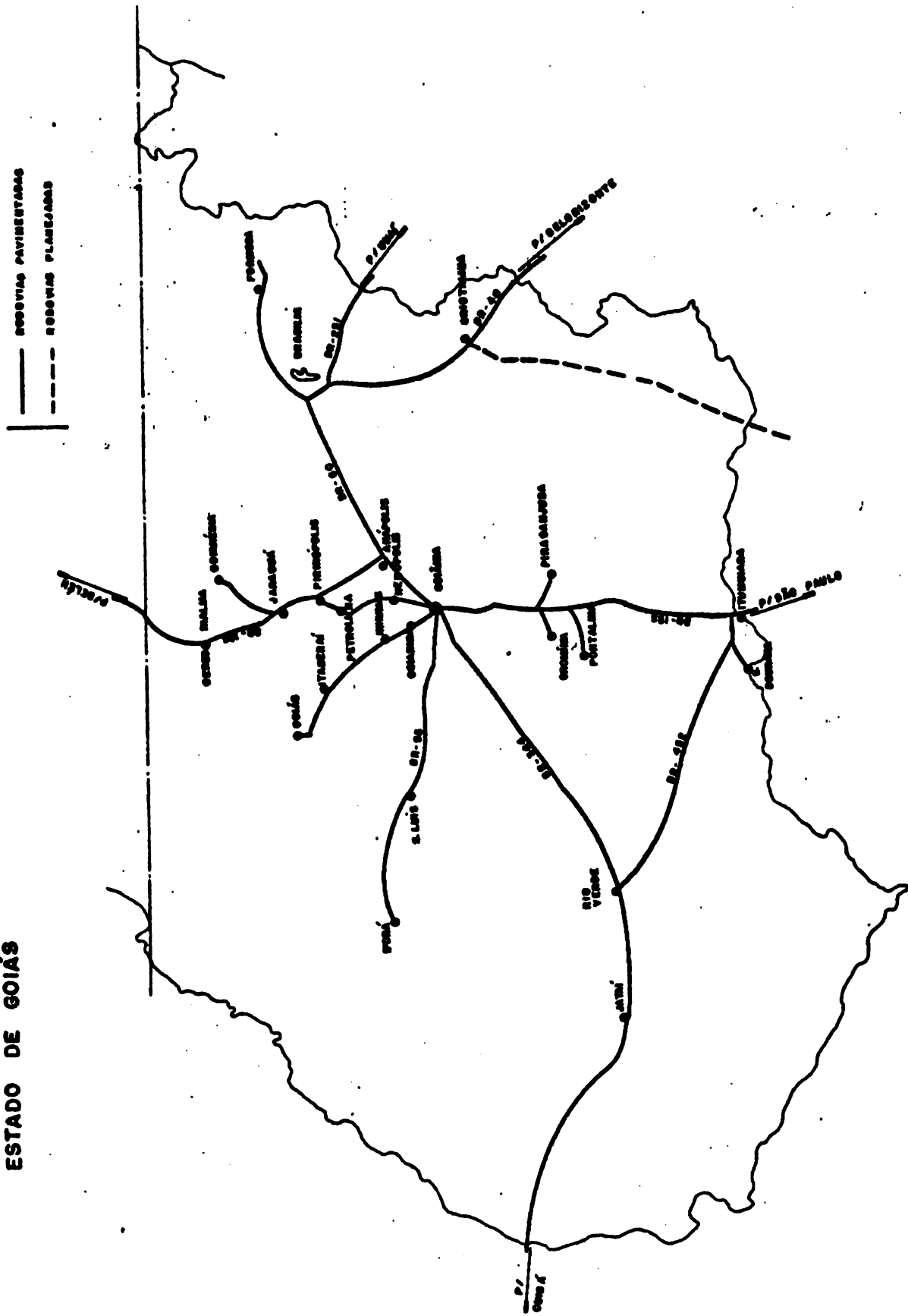
constituição e construção
 constituição e não construção
 não constituição

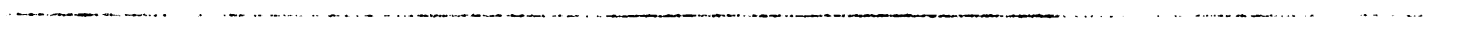
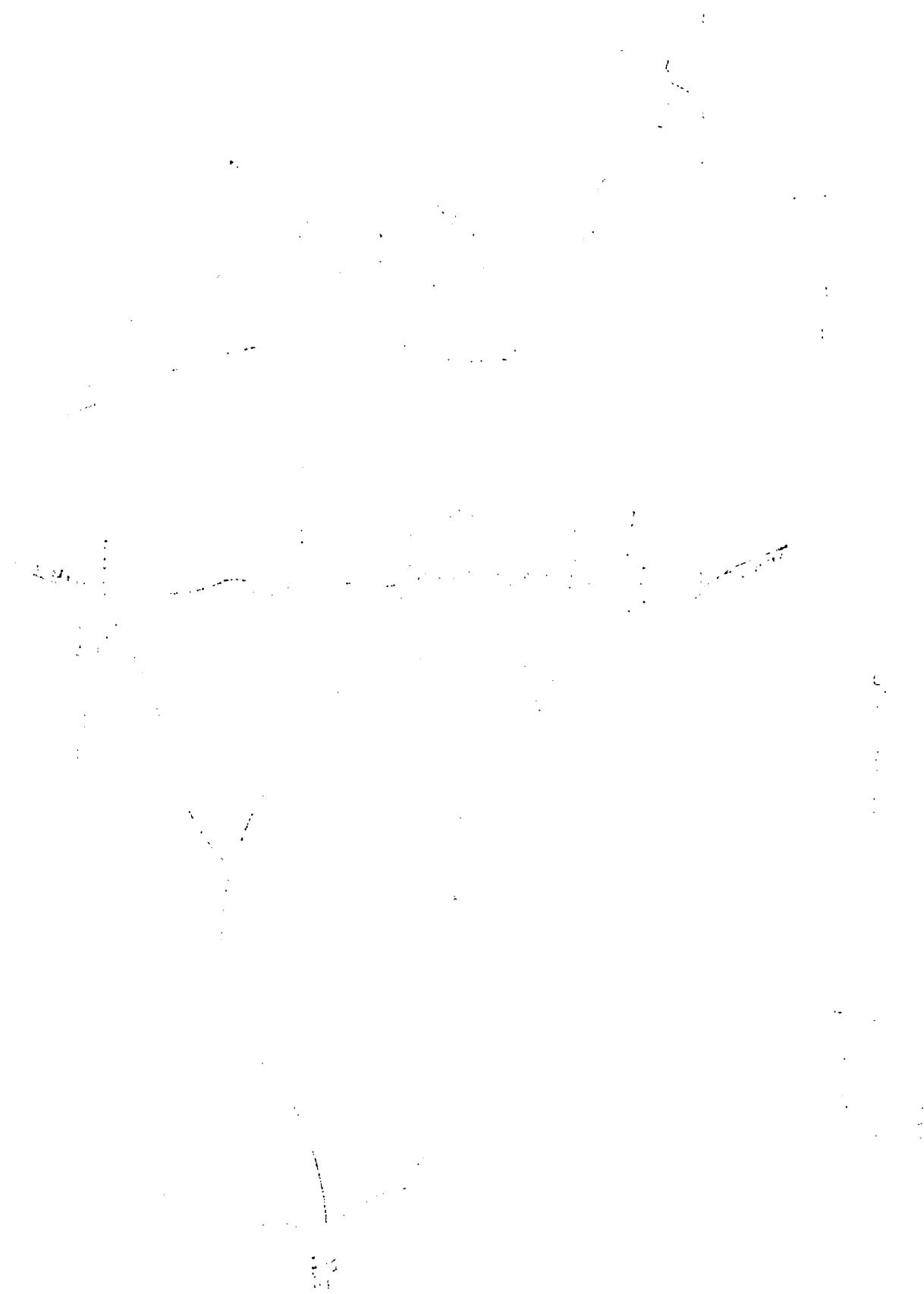
24 2417A

MAPA 4

MAPA RODOVIÁRIO DA REGIÃO SUL

ESTADO DE GOIÁS





A ferrovia federal FF-452, atravessa seis municípios da Bacia.

3.9. Aspectos Relativos à Produção:

3.9.1. Efetivo do Rebanho de Produção Leiteira:

Trata-se da região que mais se destaca na produção de leite no Estado. Seu efetivo bovino em 1977, era estimado em 3.769 mil cabeças, 25% do Estado, com um número de 695 mil vacas ordenhadas, Quadro 08.

No período 1970/77 observou-se substancial aumento do rebanho bovino da Bacia, 87%. Entretanto, o incremento da produção de leite foi maior, 148 %, fato que pode ser explicado pela pressão exercida pela demanda do produto em Goiás, Distrito Federal e São Paulo, e a crise do mercado de carne que levou muitos criadores de gado de corte a se dedicarem a produção de leite, mesmo que de forma parcial.

Observa-se também, no mesmo período um incremento elevado do recebimento de leite pelas indústrias de laticínios, 651 %, e uma diminuição percentual do leite não industrializado que passou de 64,02 % em 1970 para 5,63 % em 1977. Gráficos 1 e 2.

A produção de leite apresenta dois períodos bem definidos, das chuvas e da seca. Neste último período a produção se reduz em aproximadamente 50 %.

3.9.2. Sistemas de Exploração:

Segundo pesquisas efetuadas pela EMGOPA e a EAV/UFGO, existem na área dois sistemas de exploração: de gado leiteiro especializado e gado não especializado.

No que diz respeito ao volume de produção podem ser distinguidas empresas pequenas, médias e grandes em cada um dos sistemas mencionados. Conforme as pesquisas citadas, Quadro 09, o estrato de pequenas empresas

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial data and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software tools.

3. The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. The findings indicate that there are significant areas for improvement in the current processes, particularly in the areas of data accuracy and reporting.

4. The fourth part of the document provides recommendations for addressing the identified issues. These recommendations include implementing more rigorous data entry procedures and investing in more advanced data analysis software.

5. The fifth part of the document discusses the potential benefits of implementing the recommended changes. These benefits include improved data accuracy, more efficient reporting, and a reduced risk of errors.

6. The sixth part of the document concludes the report and provides a summary of the key findings and recommendations. It also includes a list of references and a list of appendices.

7. The seventh part of the document provides a list of references and a list of appendices. The references include books, articles, and other sources used in the research. The appendices include additional data and information that supports the findings of the report.

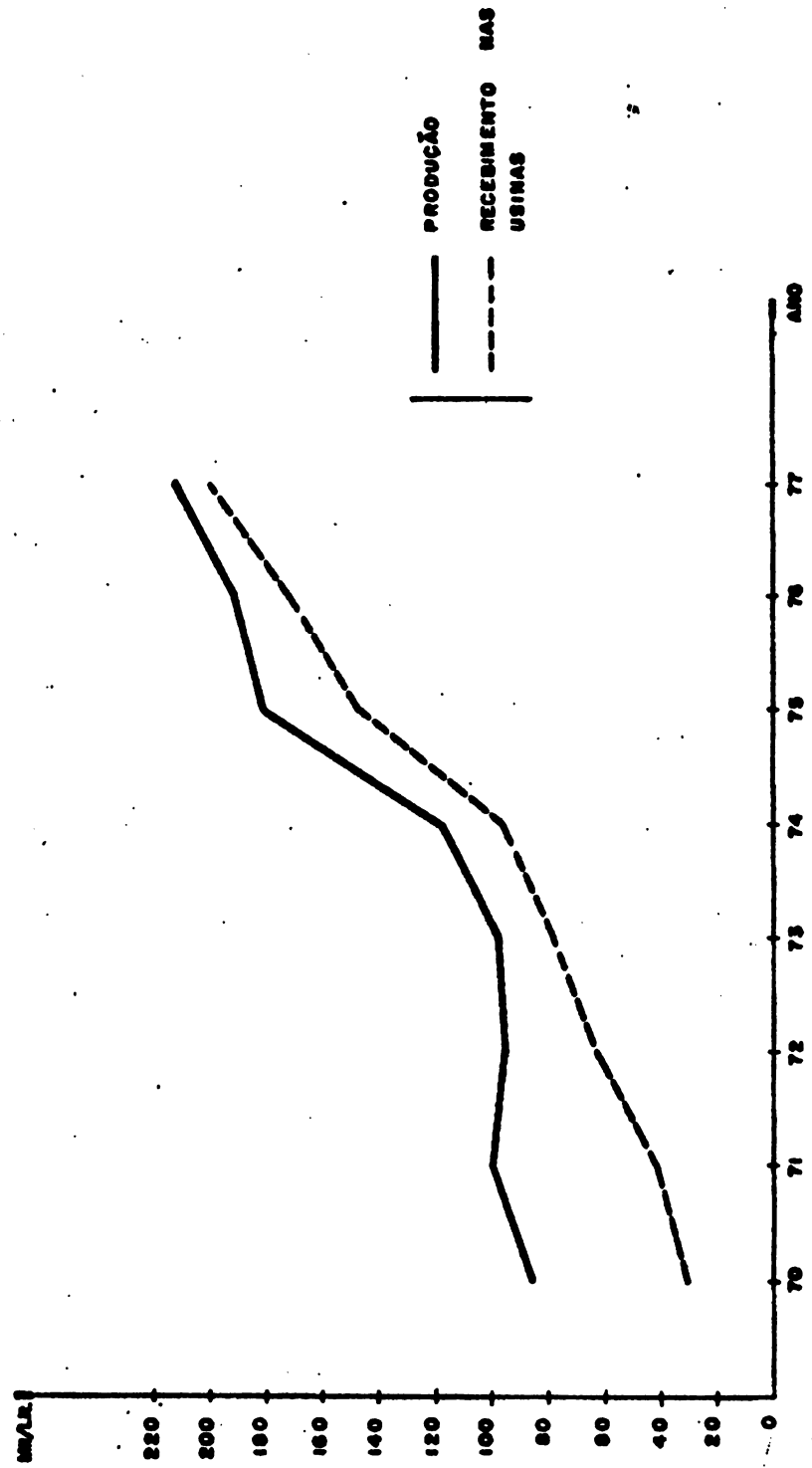
QUADRO 08 - Evolução da Bovinocultura na Baía Leiteira de 1.970 a 1.977.

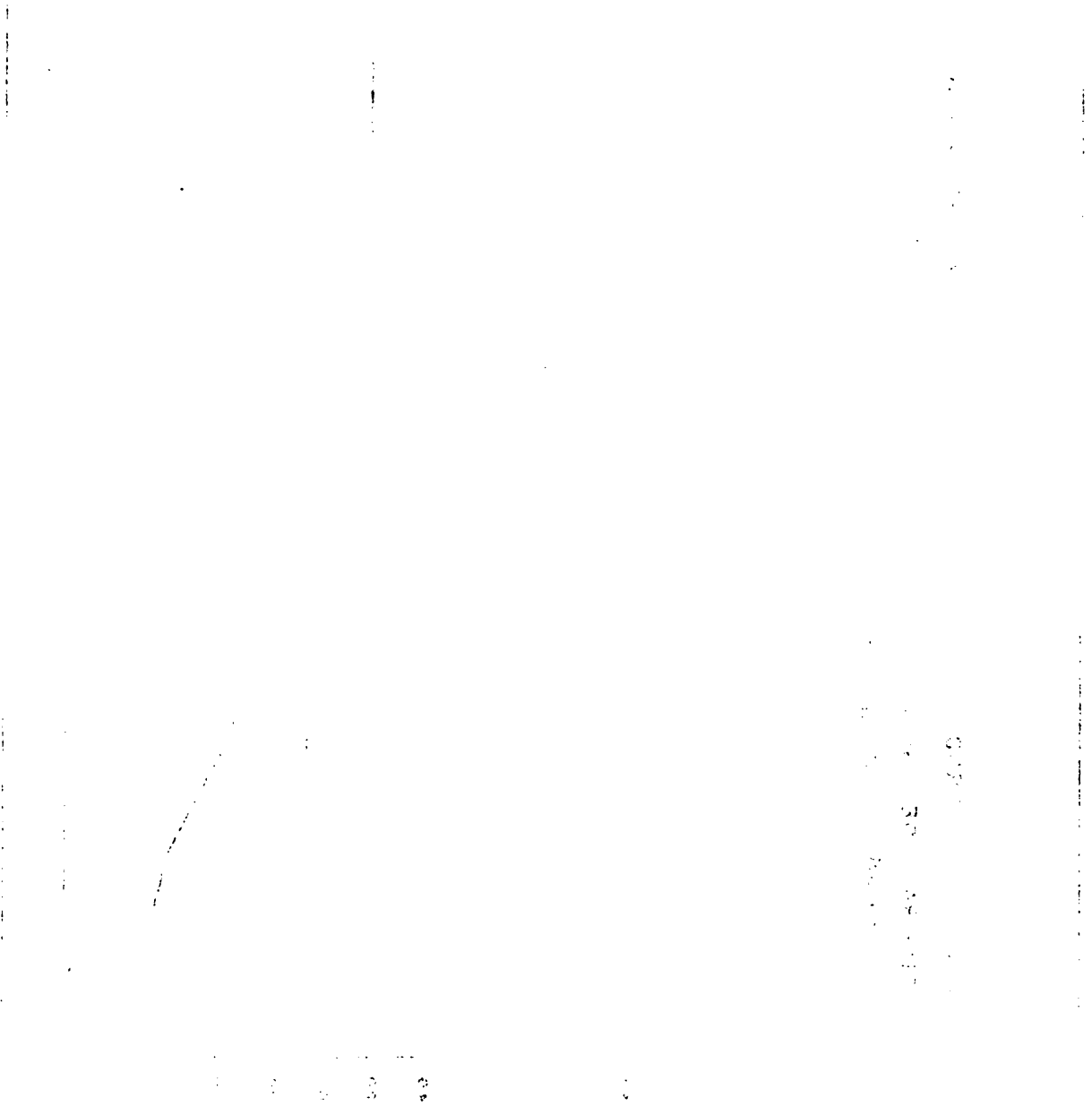
A N O	Índice de Crescimento p/Ep. Bovino.	Efetivo Bovino (1.000 cabeças)	Nº de vacas ordenhas.	Produtividade/Vaca/ano (l)	Produção (1.000 l)	Recebimento nas usinas (1.000 l)	Leite Não Industrializado	
							1.000 l	%
70	100	1.975.884	231.573	370	85.582	30.828	54.854	64,02
71	105	2.074.678	254.562	391	99.534	42.157	57.377	57,64
72	113	2.232.748	270.385	354	95.716	64.548	31.168	32,56
73	113	2.236.700	262.812	370	97.240	77.934	19.306	19,85
74	141	2.785.996	317.882	369	117.298	96.137	21.161	18,04
75	163	3.220.691	593.895	305	181.138	148.693	32.145	17,75
76	173	3.418.280	630.331	306	192.881	171.773	21.108	10,94
77	183	3.768.995	695.002	306	212.671	200.694	11.977	5,63

FONTE: IBGE - 1970/75.

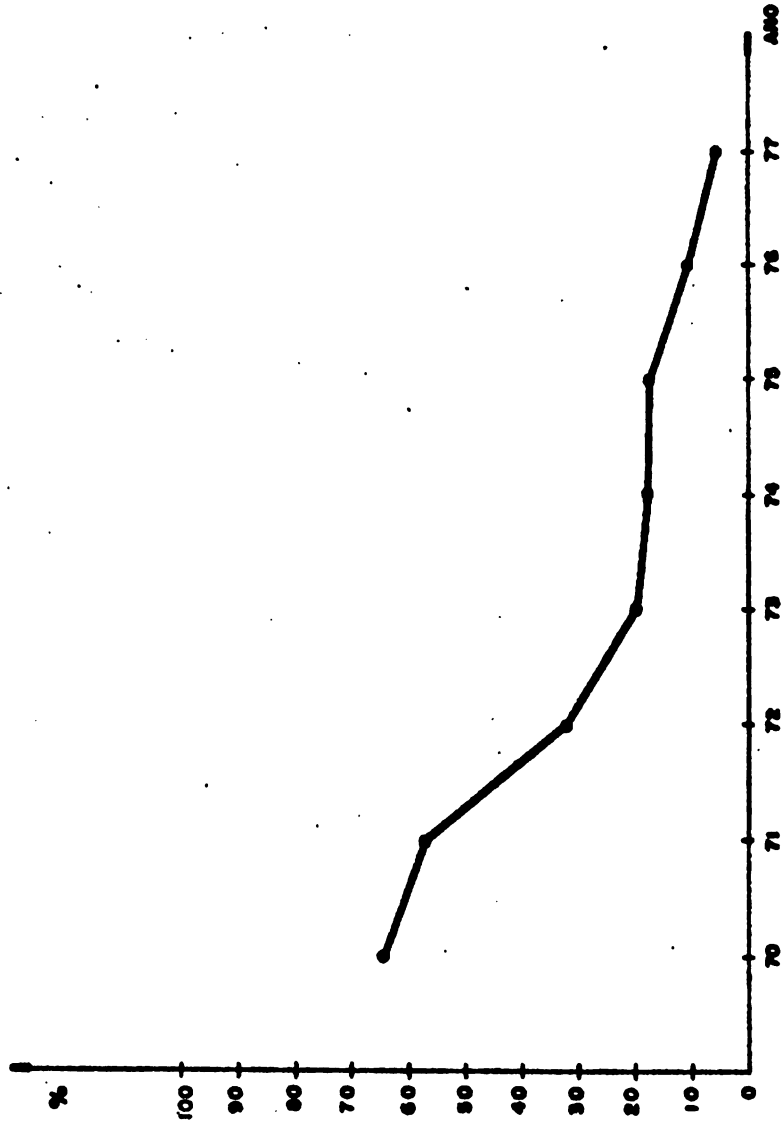
(+) Estimativas .

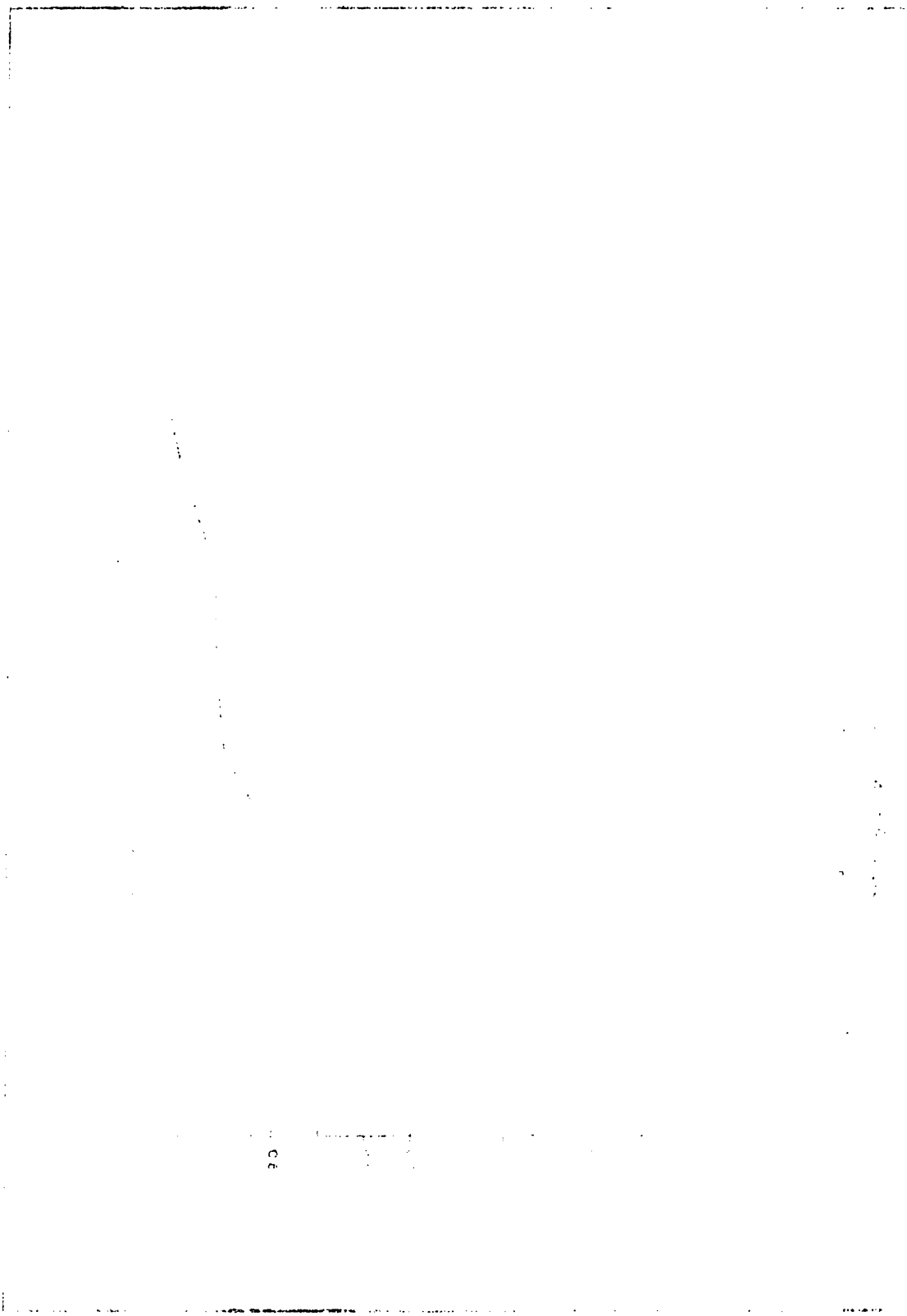
**GRÁFICO 1 - PRODUÇÃO DE LEITE E RECEBIMENTO NAS USINAS DA BACIA
LEITEIRA DE GOIÂNIA - PERÍODO: 1970 e 1977
EM MILHÕES DE LITROS**





**GRÁFICO 2 - PORCENTAGEM DE LEITE NÃO INDUSTRIALIZADO DA BACIA
LEITEIRA DE GOIÂNIA - PERÍODO: 1970 e 1977**





com produção diária até 40 litros constituem a maioria, , 65,69 %, entretanto as empresas grandes com produção diária de mais de 120 litros de leite são responsáveis por 47.79 % da produção total diária.

QUADRO 09 - Bacia Leiteira de Goiânia. Estratificação das Empresas pelo Volume de Produção e Participação Percentual na Produção Diária.

<u>Estratos (Litros por dia)</u>	<u>Porcentagem de Empresas</u>	<u>Participação Percentual na Produção Diária</u>
0 ——— 40	65,69	19,25
40 ——— 120	26,72	32,96
+ de 120	7,59	47,79

3.9.3. Produtividade:

A produtividade estimada do rebanho da Bacia é extremamente baixa, 306 litros/vaca/ano em 1977, devido principalmente a falta de especialização do rebanho, deficiências alimentares, manejo inadequado e falta de medidas profiláticas.

Deve-se ressaltar ainda que a produtividade diminuiu no período 1970/77, Quadro 08, de 370 para 306 litros/vaca/ano. Esta redução pode ser atribuída principalmente à incorporação de gado não especializado à produção leiteira.

3.9.4. Manejo do Rebanho:

A exploração leiteira é feita em regime semi-extensivo, com predominância do rebanho azebuado, no qual os criadores estão introduzindo touros de linhagem 'leiteira.

No período crítico da seca o rebanho é alimentado pelas pastagens existentes, a maioria cultivadas, com predominância do capim Jaraguá. A alimentação é suple

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

2. The second part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of chairman and vice-chairman. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

3. The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of secretary and treasurer. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

4. The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of member-at-large. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

5. The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of member-at-large. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

6. The sixth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of member-at-large. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

7. The seventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of member-at-large. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

8. The eighth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of member-at-large. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full, including the street name, number, and city.

mentada com capineiras (prados forrageiros) e concentrados. Algumas das empresas de gado especializado já utilizam pastagens consorciadas com leguminosas.

Quase a totalidade dos criadores mineraliza o rebanho porém a minoria o faz corretamente. A monta natural não controlada é o processo mais utilizado, empregando-se uma baixa relação touro/vacas. A inseminação artificial é prática pouco utilizada.

O rebanho é vacinado normalmente contra carbunculo sintomático e aftosa, porém somente parte dos bezerras são vacinados contra brucelose.

O combate a ecto e endoparasitas é feito em aproximadamente 50% do rebanho.

Em geral, as instalações são deficientes para o processo de produção de leite, afetando a qualidade do produto. Usualmente, a ordenha é feita uma vez por dia e em poucas propriedades duas vezes. Na ordenha não são observados os mínimos requisitos de higiene. Pesquisa da EMGOPA, Anexo 1.

3.10. Aspectos Relativos à Indústria de Laticínios:

3.10.1. Estrutura da Indústria:

A indústria de laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia estava composta em 1977 de 39 estabelecimentos industriais fiscalizados pelo GEIPOA do Ministério da Agricultura, Quadro 10. Os 25 postos de resfriamento de leite situados em 21 municípios, tem uma capacidade total de resfriamento estimada em 730.000 litros de leite por dia e enviam sua produção às usinas de laticínios situadas na capital do Estado e a outros Estados. Em 1977 funcionavam 8 usinas produtoras de queijo, 11 de manteiga, 4 de leite em pó, 1 de doce de leite, 1 de requeijão e 1 de iogurte.

QUADRO 10 - Indústrias de Laticínios Controladas pelo GEIPOA Existentes na Bacia

Município	P.R.	Quei- jo.	Man- teiga.	Creme	Logur- te.	Doce de Leite	Leite Past.	Requel- jão.	Leite em Pó
Goiânia	-	2	2	2	1	1	2	1	1
Inhumas	2	-	1	1	-	-	1	-	-
Piracanjuba	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Itapuranga	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Jaraguá	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Petrolina	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Anápolis	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Taquaral	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Damolândia	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Trindade	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Itaberaí	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Uruana	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Guapó	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Araçú	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Itaçu	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Outros (+)	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Total:	25	8	11	3	1	1	4	1	1

(+) Santa Cruz de Goiás, Goianésia, Palmeiras, Pontalina (2 ppstos de resfriamen-
to), Varjão, Vianópolis, Bela Vista de Goiás, Rubiataba, Hidrolândia, Palminó-
polis, São Luiz de Montes Belos (2 postes de resfriamento), Pires do Rio, Sil-
vânia, Bom Jardim de Goiás, Anicuns, Goiás e Jandaia.

FONTE: GEIPOA.

1000

1000

1000

1000

1000

As usinas de laticínios de maior porte encontram-se localizadas em Goiânia (Cooperativa Central Rural de Goiás e Companhia Goiana de Laticínios) e Piracanjuba (Companhia Leco de Produtos Alimentícios S/A).

A Cooperativa Central Rural de Goiás tem sua linha de produção composta de leite resfriado, leite padronizado, leite pasteurizado, queijos, manteiga, creme, requijão, doce de leite e iogurte. Sua capacidade de recepção de leite "in natura" em 1977 era de 300.000 litros de leite/dia.

A Companhia Goiana de Laticínios produz leite em pó, leite pasteurizado, queijo, manteiga e creme. Sua fábrica de leite em pó, cuja capacidade instalada é de 150.000 litros/dia, processou em 1977 uma média de 165.000 litros/dia de leite "in natura" nos meses de safra, em um regime de trabalho de 24 horas diárias. Nos meses de entressafra processou uma média de 75.000 litros/dia em 12 horas de trabalho.^{1/}

No município de Piracanjuba, a Companhia Leco de Produtos Alimentícios S/A tem sua linha de produção composta de queijos e leite resfriado. Sua capacidade instalada para produção de queijos é de 3.300.000 kg por ano, o que equivale a um processamento médio de 100.000 litros de leite "in natura" por dia. Em fins de 1977 estava enviando a São Paulo o excedente de matéria prima em forma de leite resfriado.

3.10.2. Evolução da Indústria:

A situação existente em 1967, quando cerca de 40 % do leite consumido pela população da capital do Estado era constituído de leite "in natura" e a produção da Bacia Leiteira de Goiânia estimada em 50.987 litros/dia, comparada ^{2/} com a do ano 1976, quando as indústrias de lati

^{1/} Informações colhidas junto à indústria.

^{2/} ACAR-GOIÁS, Pesquisa sobre a Bacia Leiteira de Goiânia 1.970.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze data. These include direct observation, interviews, and the use of specialized software tools. Each method has its own strengths and limitations, and the choice of which to use depends on the specific requirements of the study.

The third section provides a detailed overview of the results obtained from the data analysis. It shows a clear trend of increasing activity over the period studied, which is consistent with the initial hypothesis. The data also reveals some unexpected patterns that warrant further investigation.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research. It suggests that more extensive data collection and the use of advanced analytical techniques could provide deeper insights into the phenomena being studied.

The following table summarizes the key findings of the study. It shows that the majority of the data points fall within the expected range, with only a few outliers. This suggests that the model used for analysis is generally accurate, though it may need to be refined to account for these anomalies.

In addition, the author notes that the data collected during the first phase of the study was more comprehensive than that of the second phase. This difference in data quality could be a factor in the observed variations in the results.

Overall, the study has provided valuable insights into the complex system being investigated. The findings have several practical implications for the field, and they highlight the need for continued research and collaboration.

cínios além de abastecerem Goiânia e principais cidades do Estado exportavam em média 120 mil litros de leite pasteurizado por dia para o Distrito Federal, mostra a grande evolução processada por estas indústrias nos últimos 10 anos.

3.10.3. Recebimento de Leite "in natura":

Em virtude da expansão da área da Bacia Leiteira de 40 para 60 municípios 1/ e 2/, da evolução da indústria de laticínios e do crescimento do mercado, o recebimento do leite "in natura" pelas indústrias controladas pelo GEIPOA passou de 30.828 mil litros por ano em 1970, índice 48, para 200.694 mil litros no ano de 1977, índice 313 registrando-se um incremento de 651 % em relação a 1970 , Quadro 11, Gráfico 3.

QUADRO 11 - Leite "In Natura" Recebido pelas Indústrias de Laticínios Controlados pelo GEIPOA no Período 1970/77 na Bacia Leiteira de Goiânia, em Mil Litros.

A n o	Quantidade	Índice
1970	30.828	48
1971	42.157	65
1972	64.548	100
1973	77.934	121
1974	96.137	149
1975	148.693	230
1976	171.773	268
1977 (+)	200.694	313

(+) Estimativa.

FONTE: GEIPOA.

- 1/ ACAR-Goiás, Pesquisa sobre a Bacia Leiteira de Goiânia
2/ Dados de Pesquisa sobre a Bacia Leiteira de Goiânia
 EAV/UFGO, EMGOPA.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of financial data. This section also highlights the role of internal controls in preventing errors and fraud.

2. The second part of the document focuses on the implementation of a robust risk management framework. It outlines the key components of such a framework, including the identification, assessment, and mitigation of risks. The text stresses the need for a proactive approach to risk management, where potential risks are identified and addressed before they become significant issues.

3. The third part of the document addresses the importance of transparency and communication in financial reporting. It discusses the need for clear and concise disclosures that provide stakeholders with the information they need to make informed decisions. This section also touches upon the role of external auditors in verifying the accuracy of financial statements.

4. The fourth part of the document discusses the impact of regulatory changes on financial reporting. It highlights the need for organizations to stay up-to-date with the latest regulatory requirements and to ensure that their reporting practices are fully compliant. This section also discusses the challenges associated with implementing new regulations and the importance of seeking professional advice when needed.

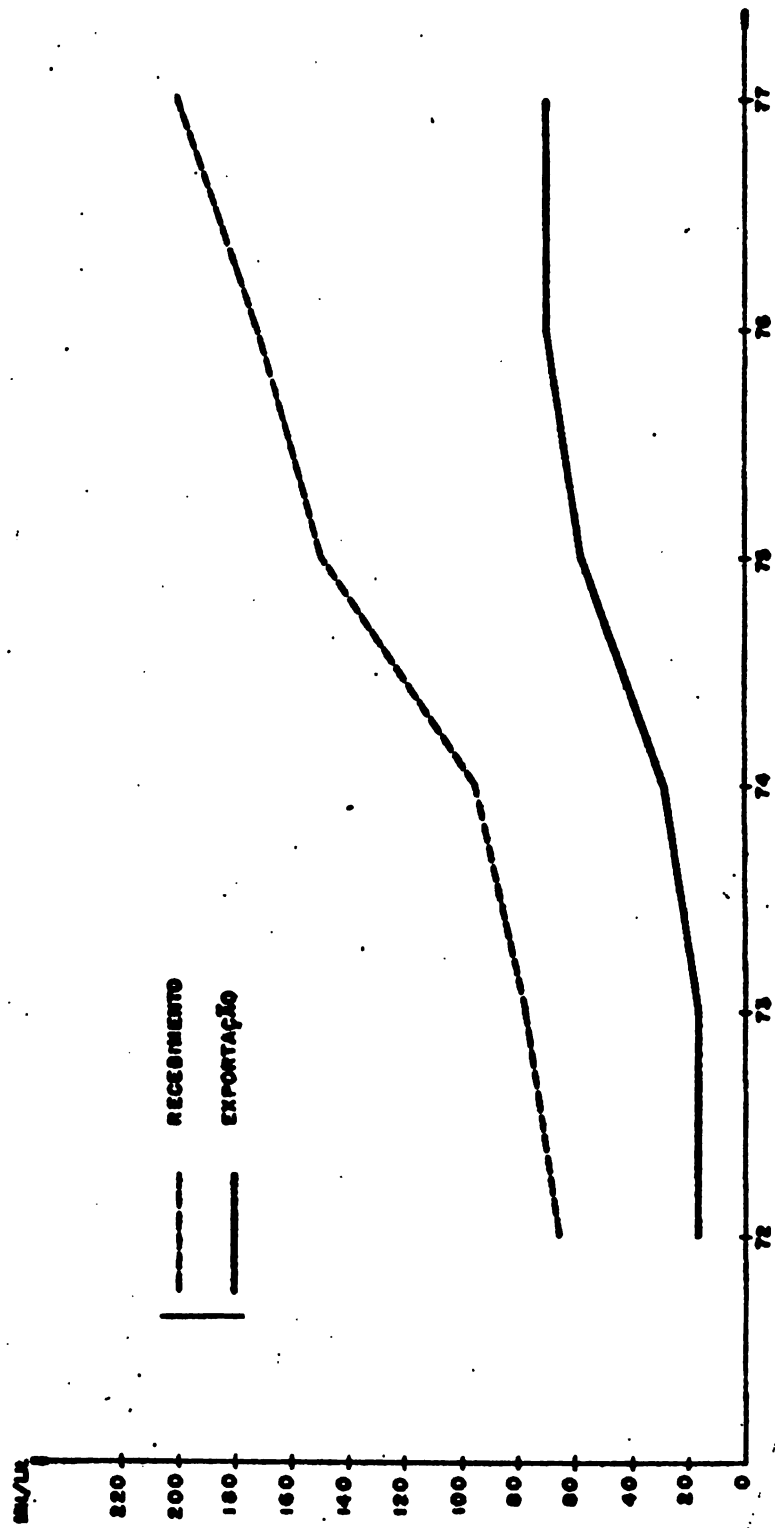
5. The fifth part of the document discusses the role of technology in financial reporting. It highlights the benefits of using advanced reporting tools and software to streamline the reporting process and improve the accuracy of financial data. This section also discusses the importance of ensuring that the technology used is secure and reliable.

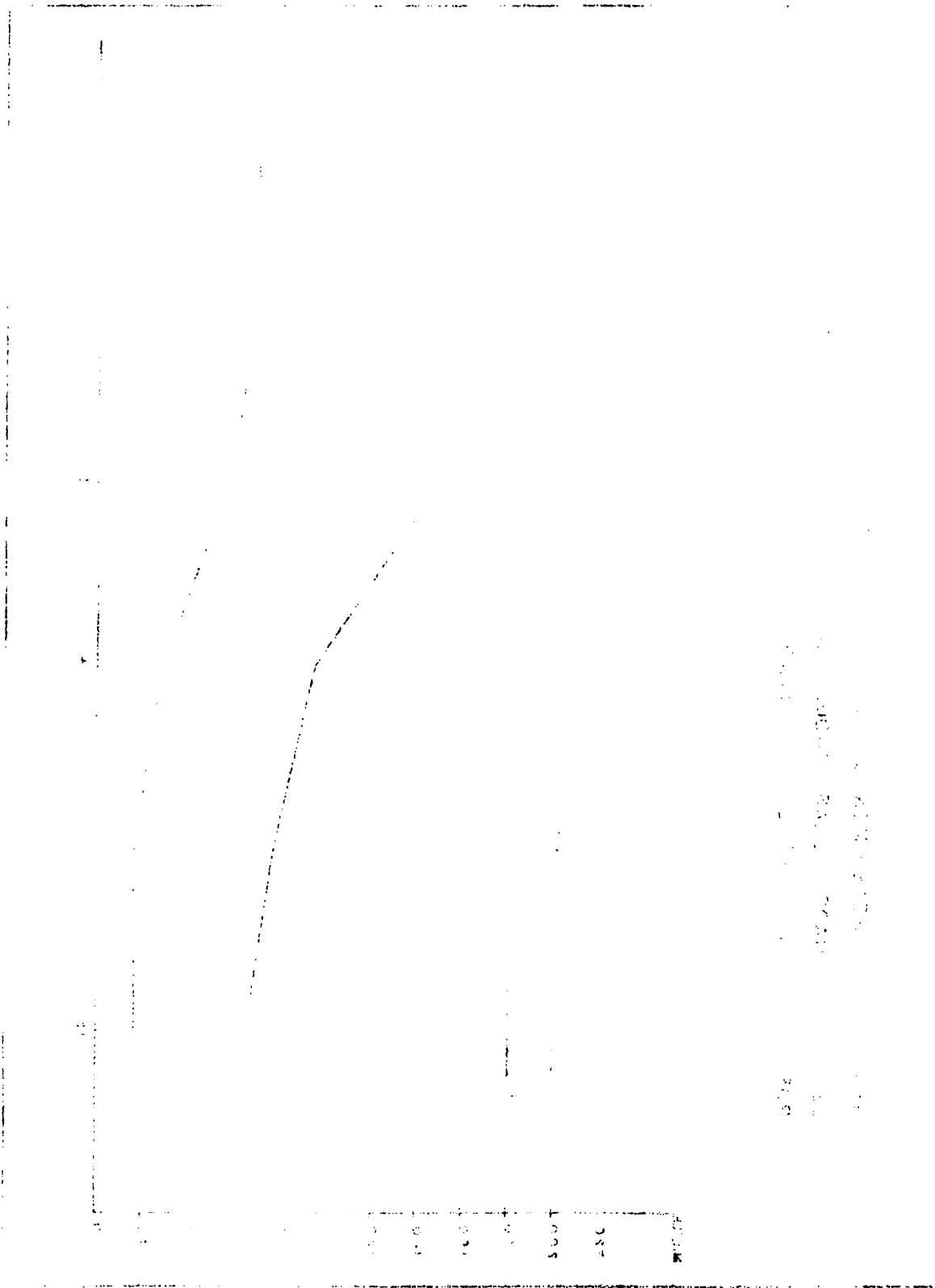
CONCLUSION

In conclusion, the document emphasizes the importance of maintaining accurate records, implementing a robust risk management framework, ensuring transparency and communication, staying up-to-date with regulatory changes, and leveraging technology to improve financial reporting. These key points are essential for ensuring the integrity and reliability of financial data and for providing stakeholders with the information they need to make informed decisions.

Prepared by: [Name]
Date: [Date]

GRÁFICO 3 - RECEBIMENTO DE LEITE "IN NATURA" E EXPORTAÇÃO DE LEITE RESFRIADO PELAS INDÚSTRIAS DA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA. POR ANO. EM MILHÕES DE LITROS





578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

Estima-se em 53,07% a participação da Bacia Leiteira de Goiânia no recebimento de leite "in natura" pe las indústrias de laticínios do Estado de Goiás controla das pelo GEIPOA.

A entrada de leite "in natura" na indústria a apresenta duas fases no decorrer do ano. Em 1976 estimou-se para os meses de safra: janeiro a maio e outubro a dezem bro, uma participação percentual de 79,8 % sobre o total do ano, o que corresponde a uma média mensal de 10%, enquanto a participação média mensal na entressafra, junho a se tembro, corresponde a 5%, Quadro 12, e Gráfico 4, fato que obriga as indústrias a trabalharem parcialmente em algumas linhas de proeução, especialmente leite em pó.

QUADRO 12 - Leite "In Natura" Recebido Mensalmente Pelas Industrias de Laticínios Controladas pelo GEI POA, na Bacia Leiteira de Goiânia, em Mil Li tros - 1976.

Meses	Quantidade	%
- Janeiro	18.764	10,9
- Fevereiro	17.085	9,9
- Março	18.176	10,6
- Abril	15.824	9,2
- Maio	14.150	8,2
- Junho	11.056	6,4
- Julho	7.530	4,4
- Agosto	7.361	4,3
- Setembro	8.689	5,1
- Outubro	16.213	9,4
- Novembro	18.813	11,0
- Dezembro	18.112	110,6
T o t a l:	171.773	100,0

FONTE: GEIPOA.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical models. Each method has its own strengths and limitations, and it is important to choose the most appropriate one for the specific situation.

3. The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. This includes a detailed breakdown of the data and a discussion of the findings. The results show that there is a significant correlation between the variables being studied, and this suggests that the theory being tested is supported by the data.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings and the limitations of the study. It is important to recognize that the study was conducted in a specific context and that the results may not be generalizable to other situations. However, the findings do provide valuable insights into the relationship between the variables being studied.

Variable	Mean	Standard Deviation	Minimum	Maximum
X1	12.5	3.2	8.0	17.0
X2	15.8	4.1	10.0	21.0
X3	18.2	5.0	12.0	24.0
X4	20.1	6.0	14.0	26.0
X5	22.5	7.0	16.0	29.0
X6	25.0	8.0	18.0	32.0
X7	27.5	9.0	20.0	35.0
X8	30.0	10.0	22.0	38.0
X9	32.5	11.0	24.0	41.0
X10	35.0	12.0	26.0	44.0

The data presented in the table above shows a clear upward trend in the values of the variables. This is consistent with the theoretical model being tested, which predicts that as the independent variables increase, the dependent variables will also increase. The results provide strong support for the theory.

In conclusion, this study has shown that the relationship between the variables is significant and positive. The findings are consistent with the theoretical model and provide valuable insights into the underlying mechanisms. Further research is needed to explore the relationship in more detail and to test the theory in different contexts.

3.10.4. Produção de Laticínios:

As linhas de produção das indústrias de laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia, estão constituídas de leite pasteurizado Tipo "C", leite resfriado, queijos, leite em pó, creme, manteiga, doce-de-leite, requeijão, iogurte, Quadro 13.

O leite resfriado engloba a produção de leite resfriado integral, 84,29 %, leite padronizado com 2% de gordura, 5,93 %, e leite resfriado desnatado, 9,78% . O volume produzido passou de 16.720 mil litros em 1972, índice 100, para 96.197 mil litros em 1976, índice 575.

Queijos:

A produção dos diversos tipos de queijos, Minas, frescal, prato, parmesão, provolone, mussarela, caciocavallo e ricota, elevou-se de 1.267 mil kg em 1972, índice 100 para 3.515 mil kg em 1976, índice 278.

Leite em Pó:

A única fábrica existente no Estado iniciou suas atividades em 1976, ano em que produziu 1.002 mil kg de leite em pó integral e desnatado.

A análise dos dados referentes ao recebimento de leite "in natura", a produção e exportação de laticínios nos últimos anos, Quadros 11, 13 e 14, mostra que a evolução da produção de leite pasteurizado, 85 %, e queijos, 178 %, no período 1972/76 não acompanhou a evolução da quantidade de leite "in natura" recebida pelas indústrias de laticínios, apesar do seu crescimento, ao passar dos anos se mostra cada vez mais incapacitada de processar a matéria prima da região, fato que vem sendo corroborado pelo incremento da exportação de leite resfriado, que de 16.720 mil litros em 1972, índice 100, passou para 69.288 mil litros em 1976, índice 414.

The following information was obtained from a review of the files of the [redacted] and is being furnished to you for your information. It is to be understood that this information is confidential and should not be disseminated outside of your office.

[redacted] was born on [redacted] at [redacted]. He is currently residing at [redacted]. His date of birth is [redacted].

[redacted] is a [redacted] and has been employed by [redacted] since [redacted]. He is currently in the position of [redacted].

[redacted] has been identified as a [redacted] and is currently [redacted]. He is [redacted] and is [redacted].

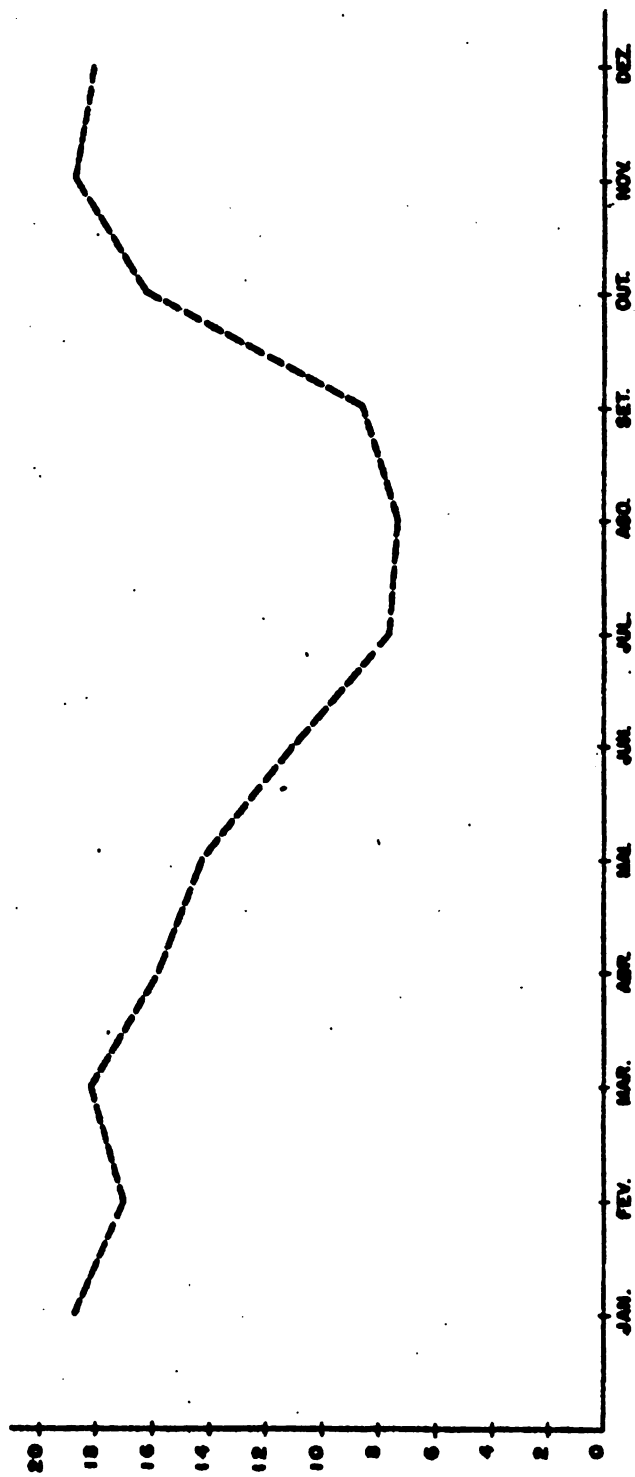
[redacted] is a [redacted] and is currently [redacted]. He is [redacted] and is [redacted].

[redacted] is a [redacted] and is currently [redacted]. He is [redacted] and is [redacted].

[redacted] is a [redacted] and is currently [redacted]. He is [redacted] and is [redacted].

[redacted] is a [redacted] and is currently [redacted]. He is [redacted] and is [redacted].

GRÁFICO 4 - RECEBIMENTO DE LEITE "IN NATURA" PELAS INDÚSTRIAS DA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA. 1976 EM MILHÕES DE LITROS.



Vertical text on the left margin, possibly a page number or reference.

Vertical text in the left margin, possibly a page number or reference.

Vertical text on the right margin, possibly a page number or reference.

Vertical text on the right margin, possibly a page number or reference.

QUADRO 13 - Produtos das Indústrias de Laticínios Controladas pelo GEIPOA na Bacia Leiteira de Goiânia, no Período 1972/76, em Mil Unidades.

Produtos	Unidades	1.972		1.973		1.974		1.975		1.977	
		Quantidade.	Índice	Quantidade.	Índice	Quantidade.	Índice	Quantidade.	Índice	Quantidade.	Índice
Leite Resfriado	l	16.720	100	21.743	130	38.181	228	66.488	398	96.197	575
L. Pasteurizado C	l	47.648	100	63.518	133	69.777	146	76.523	161	87.923	185
Leite em Pó	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1.002	100
Iogurte	l	-	-	64	100	444	693	417	652	82	128
Crema de Kesa	Kg	-	-	5	100	21	420	14	280	1	20
Crema de Leite	Kg	1.267	100	2.486	196	2.499	197	3.607	285	1.398	110
Manteiga	Kg	2.156	100	1.292	60	1.329	62	1.923	89	2.096	97
Queijo	Kg	1.265	100	2.062	163	2.221	176	2.668	211	3.515	278
Doce de Leite	Kg	-	-	43	100	329	765	185	430	70	163
Requeijão	Kg	-	-	-	-	12	100	17	142	19	158

FONTE: GEIPOA.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis processes, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure throughout its lifecycle.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data management processes remain effective and aligned with the organization's goals.

QUADRO 14 - Exportação de Produtos Lácteos Pelas Indústrias de Laticínios da Bacia Leiteira, Controlados Pelo GEIPOA, no Período 1972/76, em MIL Unidades.

Produtos	Unidades	1.972		1.973		1.974		1.975		1.976	
		Quantidade	Índice	Quantidade	Índice	Quantidade	Índice	Quantidade	Índice	Quantidade	Índice
Leite Resfriado	l	16.720	100	16.117	96	27.879	167	58.134	348	69.288	414
L. Pasteurizado "C"	l	23.672	100	28.809	122	30.631	129	36.252	153	43.695	185
L. em Pó Integral	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	153	100
L. em Pó Desnatado	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	849	100
Iogurte	l	-	-	-	-	96	100	20	21	3	3
Crema de Mesa	kg	-	-	2	100	8	400	6	300	-	0
Crema de Leite	kg	1.047	100	99	9	257	25	658	63	670	64
Manteiga	kg	1.975	100	1.413	72	1.262	64	2.183	111	1.848	94
Queijo	kg	1.180	100	1.816	154	1.858	157	2.389	202	3.175	269
Doce de Leite	kg	-	-	1	100	15	1.500	19	1.900	1	100
Requeijão	kg	-	-	-	-	3	100	5	167	4	133

Cbs.: Leite Resfriado Compreende:

- . Leite Cru Resfriado, 84,29 %
- . Leite Padronizado Resfriado, 5,93 %
- . Leite Desnatado Resfriado, 9,78 %.

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

1934

A relação percentual entre o leite resfriado exportado e o recebimento de leite "in natura" pelas indústrias, passou de 25 em 1972 para 40,3 em 1976.

QUADRO 15 - Relação Percentual Entre o Recebimento de Leite "In Natura" e a Exportação de Leite Resfriado pelas Indústrias de Laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia, Controladas pelo GEIPOA. Período 1972/77, em Mil Litros.

A n o	Leite In Natura Recebido - Quantidade	Leite Resfriado Exportado. Quantid.	%
1.972	64.548	16.126	25,0
1.973	77.934	16.117	20,7
1.974	96.137	27.879	29,0
1.975	148.693	58.134	39,1
1.976	171.773	69.288	40,3

Em outros termos, a exportação de 40,3%, 1976, do leite "in natura recebido pelas indústrias, em forma de leite resfriado, constituída em sua maior parte de leite integral, 84,29 %, representa matéria prima utilizada por outros estados para a produção de queijos, manteiga, creme, iogurte e outros produtos que concorrem com os produtos goianos, tanto no País como no próprio Estado. Por outro lado, a exportação de matéria prima contendo 88% de água, implica num acréscimo dos custos de transporte que acabará diminuindo a renda do produtor de leite. Estas exportações mostram ainda a parcela de matéria prima que poderia ser industrializada no Estado com o consequente benefício econômico.

3.10.5. Destino da Produção:

Os laticínios produzidos pelas indústrias da Bacia Leiteira de Goiânia destinam-se ao atendimento do

Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or reference number.

Second section of faint text, appearing as a list or series of short paragraphs.

Third section of faint text, containing a small table or diagram in the center.

Fourth section of faint text, possibly a continuation of the list or a new paragraph.

Fifth section of faint text, appearing as a list or series of short paragraphs.

Sixth section of faint text, possibly a conclusion or summary.

Final section of faint text at the bottom of the page.

consumo interno e às exportações a outros Estados. Os percentuais exportados variam de produto para produto bem como os mercados consumidores.

Leite Resfriado:

Vinte e oito por cento do produto foi destinado, em 1976, ao consumo interno e o restante exportado principalmente aos estados de São Paulo 49 %, Minas Gerais 19 %, Distrito Federal 3% e Mato Grosso.

As exportações de leite resfriado atingiram uma média diária de 190 mil litros, Quadro 16, e acompanharam de forma aproximada o recebimento de leite "in natura" durante o ano, Gráfico 5. Nos meses de safra, janeiro a maio e outubro a dezembro, as exportações atingiram uma média diária de 249 mil litros e nos meses de entressafra junho a setembro, 72,5 mil litros por dia.

Leite Pasteurizado:

Em 1976, 50% da produção foi destinada ao consumo interno e 50% exportada ao Distrito Federal.

Leite em Pó:

Quase a totalidade da produção, em 1976, foi destinada à exportação. Seu principal mercado consumidor, é o estado de São Paulo 65 %, seguido dos estados do Paraná 16 %, Pará 12 %, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e Pernambuco.

Iogurte; Creme de Mesa; Doce de Leite:

Praticamente a totalidade da produção foi destinada ao consumo interno.

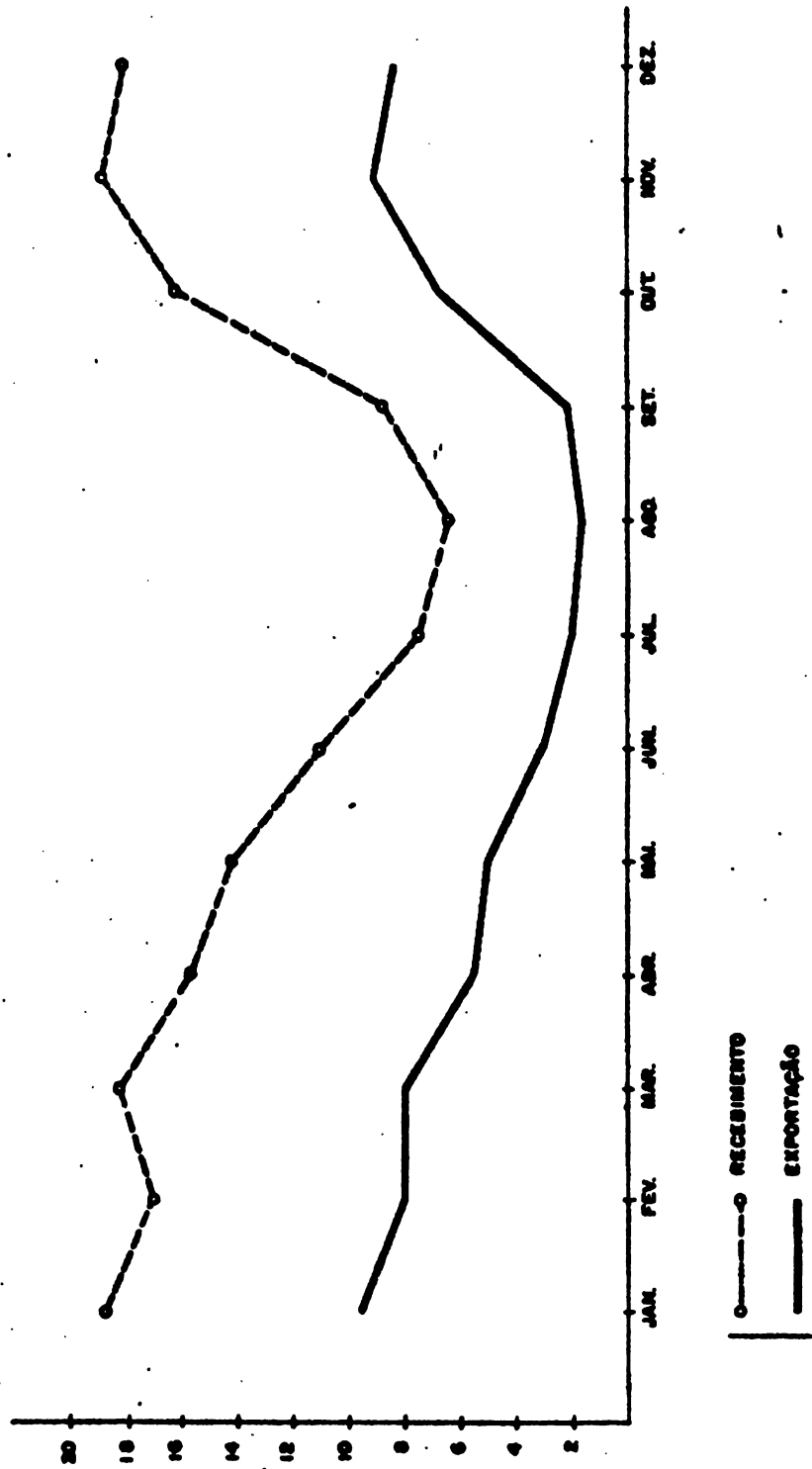
Queijos:

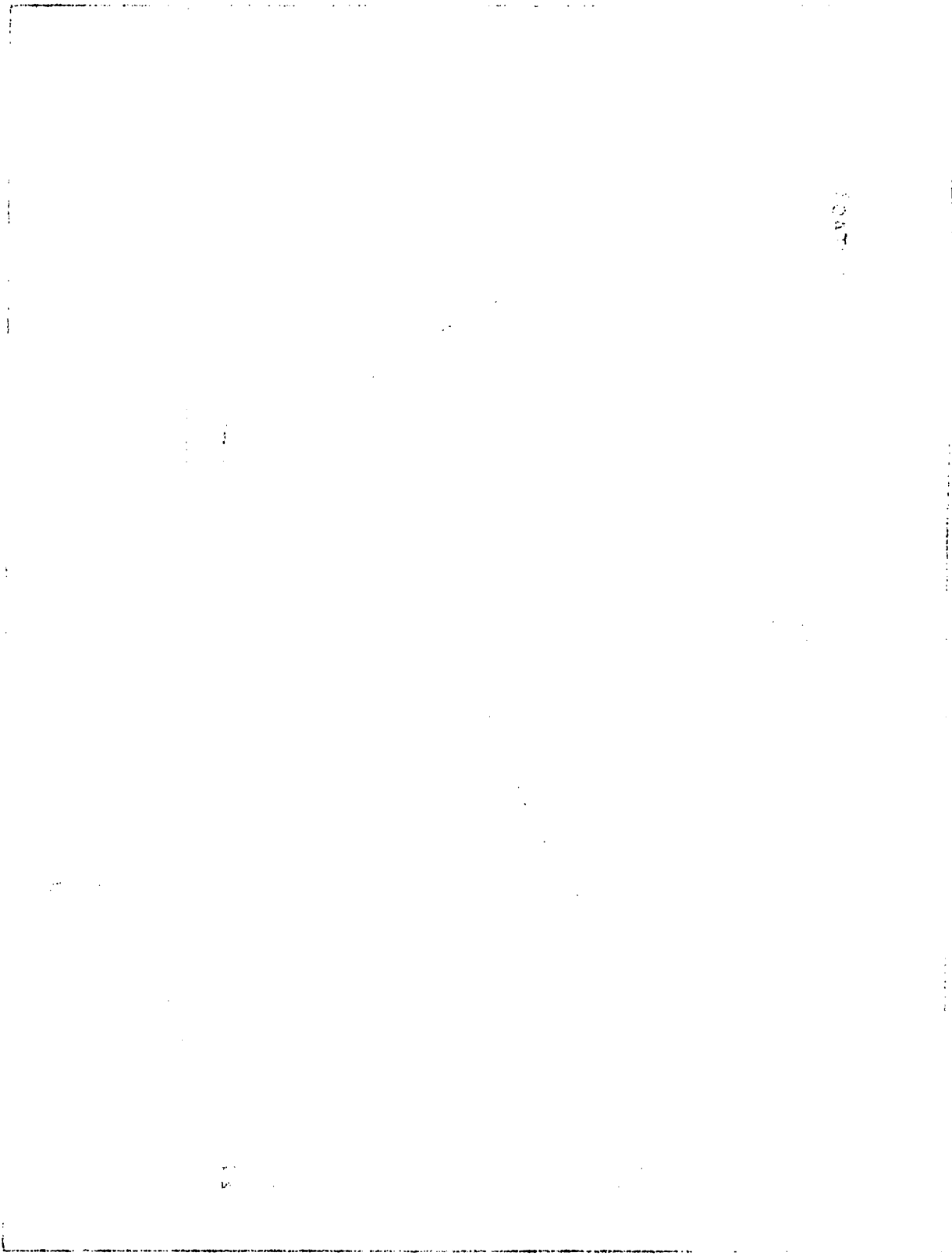
Cerca de noventa por cento dos queijos produzidos foram exportados em 1976. O Estado de São Paulo é o principal mercado consumidor, 75% da produção, seguido pelos estados de Minas Gerais 6%, Distrito Federal 4%, Rio de Janeiro, Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Mato Grosso e o Piauí.

The following table shows the results of the experiment. The first column is the number of trials, the second column is the number of correct responses, and the third column is the percentage of correct responses.

Trial	Correct	Percentage
1	1	100%
2	1	100%
3	1	100%
4	1	100%
5	1	100%
6	1	100%
7	1	100%
8	1	100%
9	1	100%
10	1	100%
11	1	100%
12	1	100%
13	1	100%
14	1	100%
15	1	100%
16	1	100%
17	1	100%
18	1	100%
19	1	100%
20	1	100%
21	1	100%
22	1	100%
23	1	100%
24	1	100%
25	1	100%
26	1	100%
27	1	100%
28	1	100%
29	1	100%
30	1	100%
31	1	100%
32	1	100%
33	1	100%
34	1	100%
35	1	100%
36	1	100%
37	1	100%
38	1	100%
39	1	100%
40	1	100%
41	1	100%
42	1	100%
43	1	100%
44	1	100%
45	1	100%
46	1	100%
47	1	100%
48	1	100%
49	1	100%
50	1	100%
51	1	100%
52	1	100%
53	1	100%
54	1	100%
55	1	100%
56	1	100%
57	1	100%
58	1	100%
59	1	100%
60	1	100%
61	1	100%
62	1	100%
63	1	100%
64	1	100%
65	1	100%
66	1	100%
67	1	100%
68	1	100%
69	1	100%
70	1	100%
71	1	100%
72	1	100%
73	1	100%
74	1	100%
75	1	100%
76	1	100%
77	1	100%
78	1	100%
79	1	100%
80	1	100%
81	1	100%
82	1	100%
83	1	100%
84	1	100%
85	1	100%
86	1	100%
87	1	100%
88	1	100%
89	1	100%
90	1	100%
91	1	100%
92	1	100%
93	1	100%
94	1	100%
95	1	100%
96	1	100%
97	1	100%
98	1	100%
99	1	100%
100	1	100%

GRÁFICO 5 - RECEBIMENTO DE LEITE " IN NATURA" E EXPORTAÇÃO DE LEITE RESFRIADO PELAS INDÚSTRIAS DA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA. 1976. EM MILÕES DE LITROS.





1047

QUADRO 16 - Exportações de Leite Resfriado pelas Indústrias de Laticínios Controladas pelo GEIPOA, Ano de 1976, na Bacia Leiteira de Goiânia. Médias Diárias e Totais Mensais, em Mil Litros.

Mês	Quantidade	Índice	Média Diária da Bacia Leiteira.
Janeiro	9.527	14	307
Fevereiro	7.963	12	284
Março	7.938	11	256
Abril	5.856	9	195
Mai	5.024	7	162
Junho	3.005	4	100
Julho	1.946	3	63
Agosto	1.645	2	53
Setembro	2.212	3	74
Outubro	6.710	10	216
Novembro	9.080	13	303
Dezembro	8.382	12	270
T o t a l :	69.288	100	190

Obs.: Leite Cru Resfriado: 84,29 %
 Leite Padronizado Resfriado: 5,93 %
 Leite Desnatado Resfriado: 9,78 %

Creme de Leite:

Quarenta e oito por cento da produção foi destinada ao mercado estadual. Minas Gerais absorveu 37%, seguido de São Paulo 9%, Mato Grosso e Distrito Federal.

Manteiga:

Da produção, 12 % foram destinados ao consumo interno. O Estado do Pará absorveu 33%, seguido por Pernambuco 14 %, São Paulo 12 %, Amazonas 7 %, Minas Gerais 6 %, Alagoas, Distrito Federal, Amapá, Paraíba, Piauí, Maranhão, Rio de Janeiro, Rondônia, Acre e Rio Grande do Norte.

3.11. Aspectos Político-Institucionais:

3.11.1. Órgãos Ligados ao Setor:

3.11.1.1. Ministério da Agricultura:

Órgão de supervisão, fiscalização e coordenação das atividades de produção, industrialização e comercialização de produtos de origem animal e vegetal.

3.11.1.2. Secretaria da Agricultura:

Órgão de coordenação, controle e avaliação das atividades de produção agropecuária no Estado de Goiás e dos organismos ligados ao setor.

3.11.3. Secretaria da Indústria e Comércio:

Compete a formulação e execução da política estadual da indústria e comércio. Nas áreas de planejamento, pesquisa, promoção, assistência, supervisão e execução.

3.11.1.4. Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural EMATER:

Tem como principais objetivos colaborar com os órgãos componentes do Ministério da Agricultura e da Secretaria da Agricultura na formulação e execução de políticas de assistência técnica e extensão rural, visando a difusão de conhecimentos de natureza técnica, econômica e social, para o aumento da produção e produtividade agrícola e a melhoria das condições de vida no meio rural, de acordo com a política de ação dos governos federal e estadual.

3.11.1.5. Comissão Estadual de Planejamento Agrícola:CEPA

Vinculada ao Sistema Nacional de Planejamento Agrícola, com início de funcionamento em outubro de 74 objetiva integrar, orientar e desenvolver o Sistema de Planejamento Agrícola em Goiás.

3.11.1.6. Companhia Agrícola do Estado de Goiás - CAESGO:

Empresa de economia mista executora de serviços de mecanização agrícola, conservação de solos, irrigação e revenda de insumos.

3.11.1.7. Órgãos Financeiros:

- Banco Central do Brasil:

Compete a este órgão estabelecer normas, coordenar e fiscalizar a política monetária e creditícia do país.

- Banco do Brasil, Banco do Estado de Goiás, Banco de Desenvolvimento do Estado de Goiás e Bancos particulares:

Desenvolvem linhas de crédito para financiamento das atividades de produção, industrialização e comercialização de produtos agropecuários.

- Banco Interamericano de Desenvolvimento- BID

Instituição financeira internacional criada para a promoção do desenvolvimento da América Latina.

Financia projetos de desenvolvimento rural, industrial, urbano, educacionais e de infra estrutura física.

- Banco Nacional de Crédito Cooperativo- BNCC:

Empresa de economia mista, vinculada ao Ministério da Agricultura, objetiva fomentar o cooperativismo agregando à função de agente financeiro a assistência técnica a órgãos de pesquisa.

3.11.1.8. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária: EM BRAPA:

Geradora de tecnologia agropecuária nacional adaptadora de tecnologia importada e co-participante do processo de difusão de inovações.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária:

EMGOPA:

Responsável pela execução da política de pesquisa e experimentação agropecuária do Estado de Goiás.

3.11.1.9. Ensino:

- Universidade Federal de Goiás - UFGO:

Forma Engenheiros Agrônomos e Médicos Veterinários. Executa também atividades de pesquisa e extensão.

3.11.1.10 Cooperativas:

O movimento cooperativista em Goiás é coordenado pelo INCRA, em convênio com a Secretaria da Agricultura, EMATER e a Organização das Cooperativas de Goiás.

Atualmente, existem 46 cooperativas agropecuárias.

3.11.2. Política de Preços:

Está definida na Portaria nº 39, de 30 de junho de 1977, da SUNAB, que entre outras, estabelece as seguintes determinações:

O preço mínimo de compra do litro de leite cota entregue pelo produtor na plataforma da usina, ou diretamente no estabelecimento empacotador e que for enviado para o consumo humano nas regiões metropolitanas de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Goiânia, Cuiabá, Florianópolis, Brasília, e Vitória é de Cr\$ 3,20, e para as demais localidades não especificadas Cr\$ 3,10.

A cota do leite (leite-cota) corresponde à média do fornecimento obtido no período compreendido entre junho e setembro inclusive. Considera-se leite-excesso a quantidade mensal recebida que exceder a cota, definido no período da entressafra.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quando o leite-cota entregue pelo produtor na plataforma das indústrias específicas de leite em pó, queijo, manteiga e demais produtos lácteos, o preço mínimo é de Cr\$ 3,05.

Sempre que o litro de leite, adquirido do produtor, contiver índice de gordura (matéria gorda) superior a 3,1 %, o seu preço mínimo de compra será acrescido, de, no mínimo 0,7% do preço mínimo de compra Cr\$ 3,20, por decimal de excesso de gordura, o que deverá constar na nota de compra ou recebimento do leite.

Fica proibida, nos preços mínimos de compra de leite a dedução de impostos, taxas e serviços que possam incidir sobre a comercialização do produto, com excessão para o custo de transporte do leite "in natura" entre a usina e o entreposto ou conjunto industrial.

O preço mínimo para compra do litro de leite-excesso, entregue pelo produtor na plataforma da usina regional é fixado:

- Para um aumento mensal de até 30 % sobre a cota, definida no período de entressafra, o preço mínimo será de Cr\$ 3,05, ou em caso de um aumento superior a 30%, o preço mínimo será de 80% de Cr\$ 3,05.

O preço máximo de venda do litro de leite pasteurizado magro com o mínimo de 2,5 % de gordura, embalado mecanicamente em embalagens invioláveis de material plástico ou similares, ou ainda, engarrafado mecanicamente nas regiões de Belo Horizonte, São Paulo, Rio de Janeiro, Curitiba, Porto Alegre, Goiânia, Cuiabá, Florianópolis, Brasília, Vitória, é de Cr\$ 4,00.

O preço de venda ao consumidor do litro de leite tipo "C", com o mínimo de 3% de gordura, envasado mecanicamente em embalagens invioláveis de material plástico, similares ou engarrafado mecanicamente nas demais localidades não citadas acima é de Cr\$ 4,10. Com excessão dos municípios de Jundiaí, Cubatão, S.Vicente, Praia Grande, I

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. This includes the use of surveys, interviews, and focus groups to gather qualitative information, as well as the application of statistical software for quantitative analysis.

3. The third part details the process of identifying and measuring key performance indicators (KPIs). It explains how these indicators are selected based on the organization's strategic goals and how they are used to track progress and performance over time.

4. The fourth part describes the process of setting targets and benchmarks. It discusses how these are established based on industry standards and the organization's own historical performance, and how they are used to guide decision-making and resource allocation.

5. The fifth part discusses the importance of regular reporting and communication. It highlights the need for clear and concise reports that provide a comprehensive overview of the organization's performance and the challenges it is facing.

6. The sixth part addresses the issue of data security and privacy. It outlines the measures that should be taken to protect sensitive information and ensure compliance with relevant regulations and standards.

7. The seventh part discusses the role of technology in data management and analysis. It highlights the benefits of using advanced tools and platforms to streamline data collection, storage, and analysis processes.

8. The eighth part discusses the importance of continuous improvement and learning. It emphasizes the need for the organization to regularly review its performance and processes, and to make adjustments as needed to stay competitive and achieve its goals.

9. The ninth part discusses the role of leadership in driving performance. It highlights the importance of setting a clear vision and direction, and of providing the resources and support needed for the organization to succeed.

10. The tenth part discusses the importance of a strong organizational culture. It emphasizes the need for a culture that values transparency, accountability, and continuous improvement, and that encourages employees to take ownership of their work and to work together to achieve the organization's goals.

tanhaém, Peruibe, Bertioga, Guarujá, Monguaguá, Pedro Toledo e Santos, no qual o litro de leite poderá ser vendido ao consumidor ao preço de Cr\$ 4,10, contendo apenas 2,5 % de matéria gorda.

O litro de leite pasteurizado magro e/ou pasteurizado magro reconstituído, efetivamente distribuído pelos estabelecimentos empacotadores nas regiões de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Goiânia, Florianópolis, Brasília, Cuiabá, Vitória, será subsidiado pelo Ministério da Agricultura, através da COBAL em Cr\$ 0,25 o litro, conforme normas operacionais a serem fixadas pela referida empresa.

3.11.3. Aspectos Tributários:

Os tributos que incidem nas atividades agropecuárias e agroindustriais são as seguintes:

- Imposto Territorial Rural - ITR, arrecadado pelo INCRA.

- Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICM arrecadado pela Secretaria da Fazenda, é fixado atualmente em 14 % sobre o valor da mercadoria transacionada.

- FUNRURAL, Contribuição compulsória de 2,5% sobre o valor dos produtos agropecuários comercializados. É destinado à prestação de assistência médica e a concessão de aposentadorias e pensões aos ruralistas.

- Imposto de Renda - Tributo federal a que estão sujeitas as pessoas físicas e jurídicas.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. ESTUDO DE MERCADO:

4.1. Sistema de Comercialização:

Descrição do fluxo, canais e funções da comercialização:

O leite produzido pelas fazendas é transportado até os postos de resfriamento ou diretamente às indústrias de laticínios, Gráfico 6.

A localização das fazendas em relação às indústrias impede, na maioria das vezes, que cada produtor transporte seu produto, o que implica na existência do transportador.

O transporte de leite, das fazendas até os postos de resfriamento ou às indústrias apresenta as seguintes variações:

- a) O produtor transporta sua produção;
- b) O produtor transportador, transporta sua produção e a de outros;
- c) O transportador compra e transporta o leite de vários produtores.

O leite coletado nas fazendas é colocado no portão de entrada, ou em postos preestabelecidos, acondicionado em latões, onde é apanhado pelo transportador.

O leite é levado dos postos de resfriamento às indústrias situadas dentro ou fora do Estado em caminhões isotérmicos por transportadores autônomos em sua maioria, ou pelas próprias indústrias.

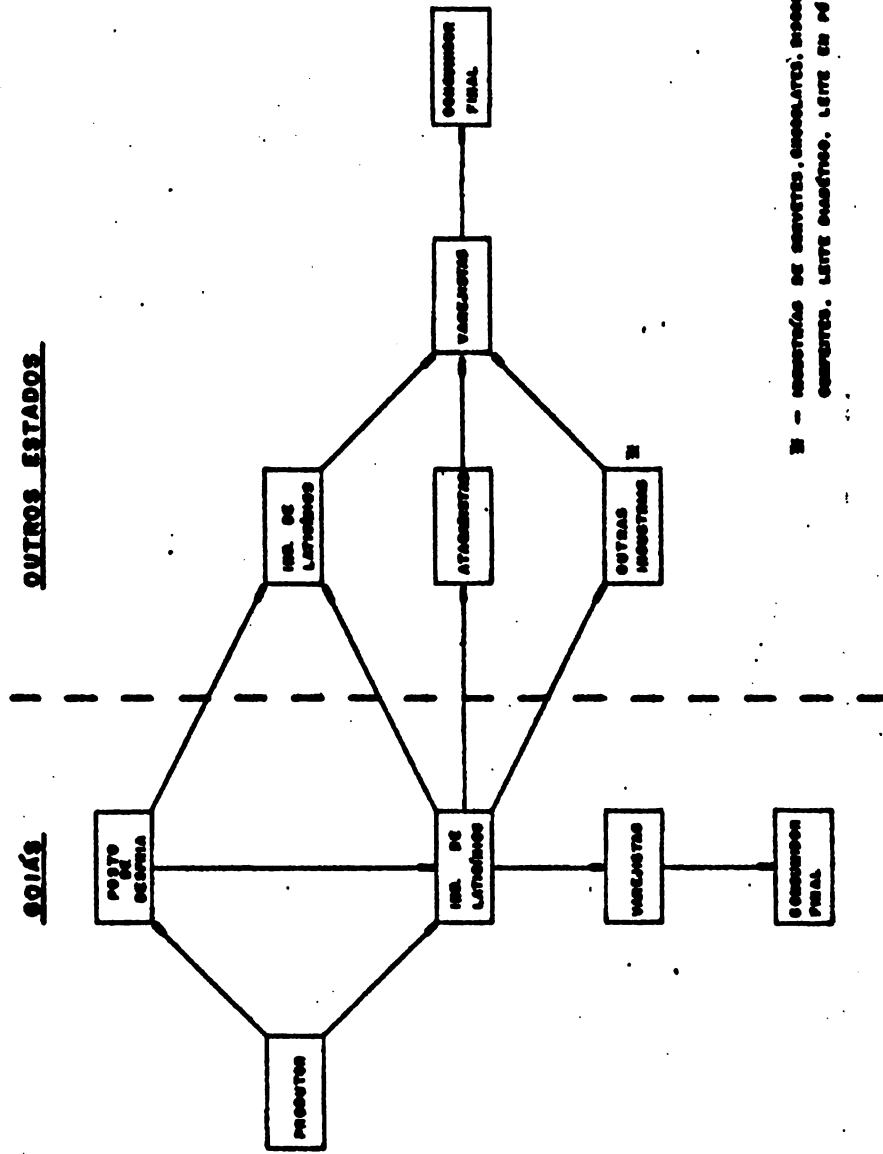
Nas indústrias de laticínios o leite é resfriado e enviado para indústrias situadas fora do estado ou transformado em produtos lácteos.

Os produtos lácteos elaborados no estado são enviados para indústrias de laticínios, outros tipos de indústrias e atacadistas situados fora do Estado, ou comercializados no mercado interno através dos varejistas que por sua vez os vendem ao consumidor final.

1950
1951

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

GRÁFICO 6 - FLUXO E CANAIS DE COMERCIALIZAÇÃO



II - SECRETARIA DE COMÉRCIO, INDUSTRIA, ENERGIA, COMÉRCIO, LEITE ANIMAL, LEITE EM PÓ INSTANTÂNEO.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Os produtos das indústrias situadas fora do estado são comercializados através de atacadistas que vendem os produtos aos varejistas para finalmente atingirem o consumidor final.

4.2. Margens de Comercialização:

Margens do produtor:

Variam conforme se trate de leite cota, Quadro 17 de excesso até 30% do leite cota, de excesso além de 30% bem como pelo local de entrega - na plataforma da indústria, em postos de resfriamento próximos ou distantes da indústria, e ainda pelo destino do leite resfriado a outros estados.

Estas margens variam de um máximo de Cr\$ 3,20 por litro referente a leite cota entregue na plataforma da usina e destinado a pasteurização no estado para um mínimo de Cr\$ 1,44 referente ao leite de excesso maior que 30 % entregue em postos de resfriamento distantes da usina e destinado à exportação em forma de leite resfriado.

Deve-se observar ainda que estas margens poderão ser menores nos casos em que os produtores pagam fretes para o transporte de leite das fazendas aos postos de resfriamento ou quando vendem sua produção aos transportadores (donos de linha de leite).

Outras alterações podem ocorrer em decorrência da qualidade do leite entregue à usina. O leite ácido tem seu preço estabelecido em Cr\$ 0,60, entregue na plataforma da usina.

O excesso de gordura além de 3,1 % resulta em um acréscimo de 0,7 % do preço pago ao produtor por decimal de gordura.

Margens da Indústria:

No que diz respeito à produção de leite pasteurizado, em fins de 1977 a margem da indústria era de Cr\$ 0,65 por litro.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business.

2. It then outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups.

3. The document also describes the process of identifying and defining the research objectives and the scope of the study.

4. Finally, it provides a detailed overview of the data analysis process, including the use of statistical software and the interpretation of results.

5. The document concludes with a summary of the key findings and recommendations for future research.

6. The following table provides a summary of the data collected during the study.

7. The data shows that the majority of respondents are in the 25-34 age range, with a significant portion being female.

8. The results also indicate that there is a strong correlation between the variables being studied, suggesting a causal relationship.

9. Based on these findings, it is recommended that further research be conducted to explore the underlying mechanisms of the observed relationships.

10. The document also includes a list of references and a bibliography for further reading.

11. The following table provides a summary of the key findings and recommendations.

12. The data shows that the majority of respondents are in the 25-34 age range, with a significant portion being female.

13. The results also indicate that there is a strong correlation between the variables being studied, suggesting a causal relationship.

14. Based on these findings, it is recommended that further research be conducted to explore the underlying mechanisms of the observed relationships.

15. The document also includes a list of references and a bibliography for further reading.

16. The following table provides a summary of the key findings and recommendations.

17. The data shows that the majority of respondents are in the 25-34 age range, with a significant portion being female.

18. The results also indicate that there is a strong correlation between the variables being studied, suggesting a causal relationship.

19. Based on these findings, it is recommended that further research be conducted to explore the underlying mechanisms of the observed relationships.

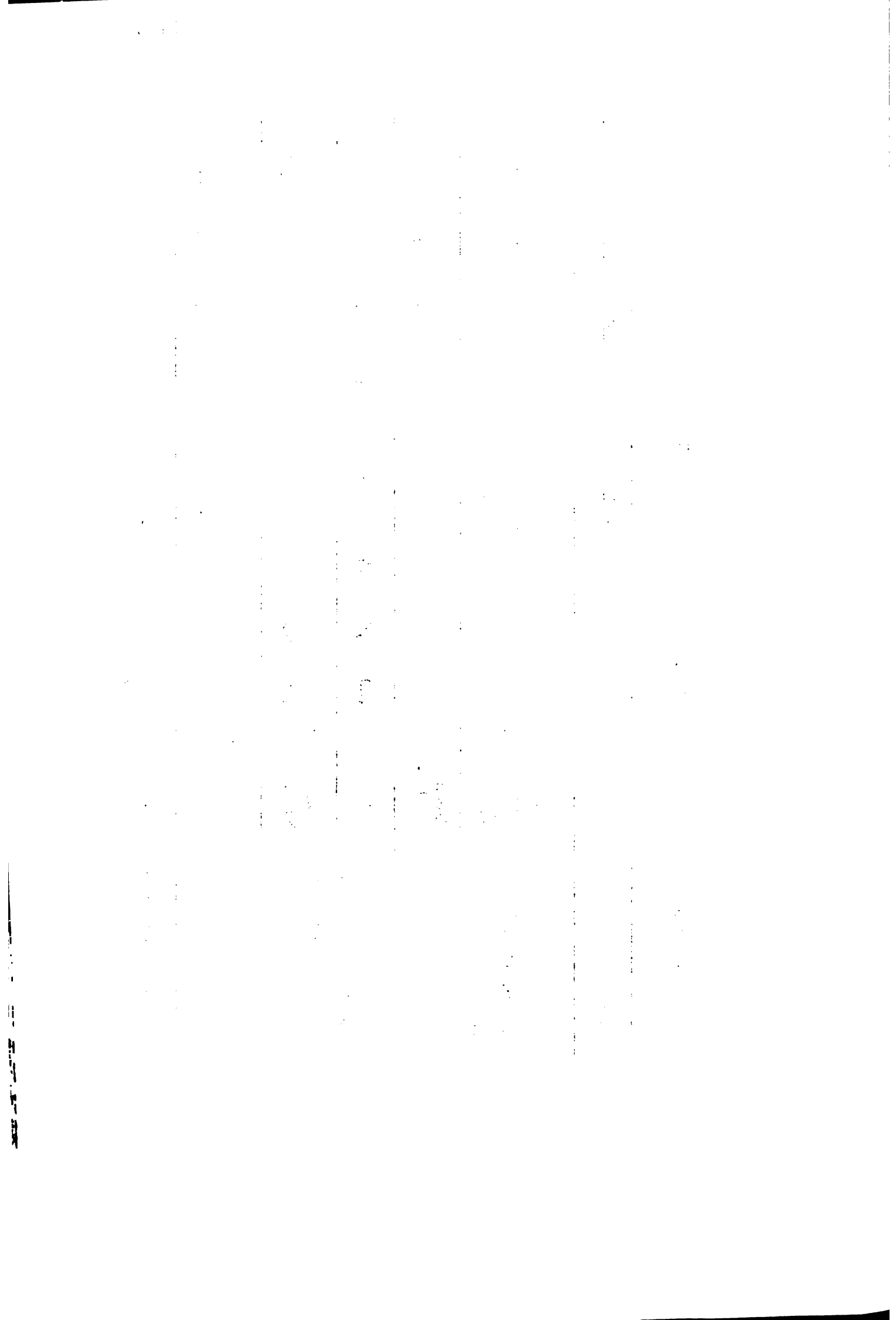
20. The document also includes a list of references and a bibliography for further reading.

QUADRO - 17 Margens do Produtor de Leite. Bacia Leiteira de Goiânia - Janeiro - 1978.

Destino	Tipo	Preço pago na Usina	Preço pago nos Postos de Resfriamento	
			Próximos	Distantes (C\$)
Industrialização no Estado	Leite Cota	3,20	3,20	3,20 - 0,20 = 3,00
	Excesso até 30 %.	3,05	3,05 - 0,30 = 2,75	3,05 - 0,50 = 2,55
	Excesso Maior a 30 %.	2,44	2,44 - 0,30 = 2,14	2,44 - 0,50 = 1,94
Exportação em forma de leite resfriado:	Leite Cota	3,20 - 0,50 = 2,70	3,20 - 0,50 = 2,70	3,00 - 0,50 = 2,50
	Excesso até 30 %.	3,05 - 0,50 = 2,55	2,75 - 0,50 = 2,25	2,55 - 0,50 = 2,05
	Excesso <u>Ma</u> ior a 30 %	2,44 - 0,50 = 1,94	2,14 - 0,50 = 1,64	1,94 - 0,50 = 1,44

OBS.: Os descontos referem-se ao pagamento do transporte.

FONTE: Cooperativa Central Rural de Goiás.



Margens do Revendedor:

Na mesma época, na comercialização de leite pasteurizado a margem do varejista era de Cr\$ 0,15 por litro.

Margens de Comercialização, Período 1972 a 1977

As margens de comercialização de leite pasteurizado foram estimadas para o período 1972/77 ajustando-as a preços reais 1/, e se considerando os preços pagos ao produtor pelo leite cota. Quadro 18 e Gráfico 7. Observa-se que no período, as margens de comercialização mantiveram-se relativamente constantes para caírem a partir de 1976.

Projeções da Oferta de Matéria Prima:

Tendo como base a série histórica do número de vacas ordenhadas e as produtividades médias, calculou-se que o crescimento da produção e da oferta de leite às indústrias aumentará nos próximos 6 anos a uma taxa de 13 % ao ano, Quadro 19.

Estimou-se que as indústrias receberão 95 % do total de leite produzido na Bacia. As projeções estão baseadas no pressuposto de que a área da Bacia Leiteira de Goiânia continuará a mesma.

QUADRO 18 - Margens de Comercialização do Leite Pasteurizado. Região Centro Oeste. Preços Reais. Período 1972/77, em Cr\$ 1,00 por litro

Ano	Preço do Leite Cota na Plataforma	Preço Pago Pelo Consumidor Final	Margem de Comercialização
1972	1,910	2,722	0,812
1973	2,022	2,870	0,848
1974	2,522	3,512	0,990
1975	2,853	3,828	0,975
1976	2,534	3,153	0,619
1977	2,812	3,457	0,645.

1/ Índices Econômicos Nacionais

101

101

1

**GRÁFICO 7 - MARGENS DE COMERCIALIZAÇÃO DE LEITE PASTEURIZADO
A PREÇOS FLACIONADOS. PERÍODO: 1972 e 1977**



LEGENDA

- Pr. - Preço pago pelo consumidor
- Prf. - Preço pago pelo leite este no platelmas
- Mz. - Margem de comercialização

107

107

8

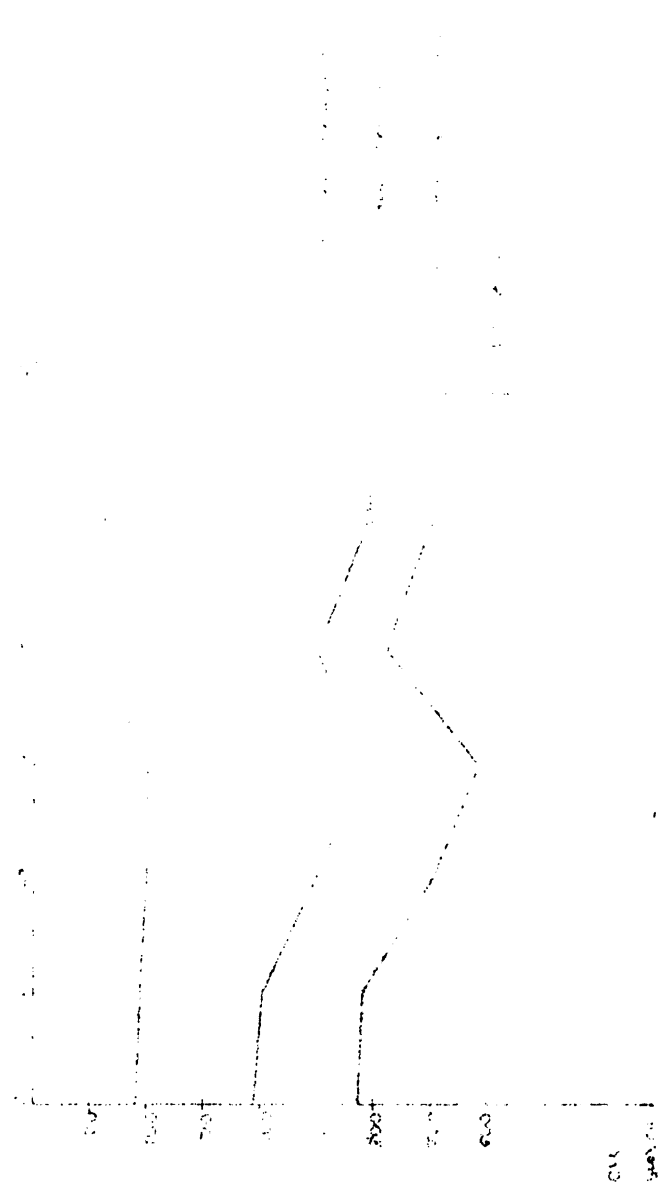
**GRÁFICO 7 - MARGENS DE COMERCIALIZAÇÃO DE LEITE PASTEURIZADO
A PREÇOS FLACIONADOS. PERÍODO: 1972 a 1977**



LEGENDA

- Pr. - Preço pago pelo consumidor
- PRP - Preço pago pelo leite em plataformas
- Mz. - Margem de comercialização

A. L. ...
 ...
 ...



QUADRO 19 - Produção de Leite e Oferta de Leite à Indústria de Laticínios da Bacia Leiteira de Goiânia no Período 1970/77 e Projeções para 1978, em Mil Litros.

<u>A n o</u>	<u>Produção</u>	<u>Oferta às Indústrias</u>
1970	85.682	30.828
1971	99.534	42.157
1972	95.716	64.548
1973	97.240	77.934
1974	117.298	96.137
1975	181.138	148.693
1976	192.881	171.773
1977	212.671	200.694
1978	240.318	228.302
1979	271.559	257.981
1980	306.862	291.519
1981	346.754	329.416
1982	391.832	372.240
1983	442.770	420.631

Taxa de 13% a.a.

4.4. Matéria Prima Excedente:

Considera-se como excedente o leite "in natura" recebido pelas indústrias e exportado atualmente em forma de leite resfriado.

Mantendo-se fixo o nível de aproveitamento de matéria prima constatado em 1977 e tomando como válida a hipótese de que não se instalarão novas indústrias no período 1977/82, estimou-se que a quantidade de matéria prima excedente que poderia ser utilizada para elevar o nível de aproveitamento das indústrias existentes, ampliação das mesmas ou instalação de novas indústrias, passará de 69.069 mil litros em 1977, índice 100, para 289.006 mil litros em 1983, índice 418 - Quadro 20.

QUADRO 20 - Estimativa dos Excedentes de Matéria Prima, em Mil Litros. Período 1972/83.

A n o	Oferta de Leite às Indústrias	Matéria Prima proveitada Pelas Indústrias (+)	Matéria Prima Excedente	Índi ce.
1977	200.694	131.625	69.069	100
1978	228.302	131.625	96.677	140
1979	257.981	131.625	126.356	183
1980	291.519	131.625	159.894	231
1981	329.416	131.625	194.791	282
1982	372.240	131.625	240.615	348
1983	420.631	131.625	289.006	418

(+) Não inclui Leite Resfriado.

Como a oferta de leite às indústrias apresenta variações estacionais, estimou-se estes excedentes nas épocas de safra e entressafra, Quadro 21.

QUADRO 21 - Estimativa dos Excedentes de Matéria Prima nas Épocas de Safra e Entressafra, em Mil Litros por Dia. Período 1977/83.

Ano	Matéria Prima Excedente	
	Safra: 8 meses	Entressafra: 4 meses
1977	235	117
1978	322	161
1979	422	211
1980	532	266
1981	650	325
1982	802	401
1983	963	482

Meses de Safra - Janeiro, Maio e Outubro, Dezembro 80 %

Meses de entressafra: Junho , setembro 20 %

4.5. Projeções do Consumo Aparente de Leite Pasteurizado:

As projeções do consumo aparente de leite pasteurizado foram estimadas apenas para o Distrito Federal e a Bacia Leiteira de Goiânia uma vez que suas populações constituem o mercado natural de leite pasteurizado produzido na Bacia, Quadros 22 e 23. Para tanto foi aplicada a fórmula de OKHAWA ($D = N_y \times N_{pc} + P$) e considerando-se 1.976 como o ano base, onde:

D = Incremento percentual do consumo.

$N_y = 0,78$ - Elasticidade renda da demanda.

$N_{pc} = 6,7$ - Incremento percentual da renda.

$P = 6$ - Incremento percentual da população.

$D = 0,78 \times 6,7 + 6$

$D = 11,23$.

QUADRO 22 - Consumo Aparente de Leite Pasteurizado Na Bacia Leiteira de Goiânia no Período 1972/77 e Projeção para o Período 1978/82, em mil Litros.

Ano	Quantidade	Média Móvel
1972	23.976	65,7
1973	34.709	95,1
1974	39.146	107,2
1975	40.271	110,3
1976	44.228	121,2
1977	51.304	141,0
1978	57.065	156,3
1979	63.473	173,9
1980	70.602	193,4
1981	78.530	215,2
1982	87.349	239,3
1983	97.158	266,2

taxa estimada: 11,23 % a.a.

FONTE: GEIPOA.

.....

.....

.....

QUADRO 23 - Consumo Aparente de Leite Pasteurizado no Distrito Federal no Período 1976/81, em Mil Litros.

Ano	Quantidade	Média Diária
1976	59.801	163,8
1977	66.516	182,2
1978	73.986	202,7
1979	82.295	225,5
1980	91.535	250,8
1981	101.816	278,9
1982	113.250	310,3
1983	125.968	345,1

Taxa estimada: 11,23 % a.a.

FONTE: GEIPOA.

4.6. Projeções da Oferta, Consumo Aparente e Importações de Leite:

Considerando-se que Goiás ocupava em 1.974 o 5º lugar entre os estados produtores de leite no Brasil e que grande parte de sua produção é exportada a outros estados, projetou-se a oferta, o consumo aparente no Brasil e as importações de leite para o período 1970/83, Quadro 24. Para tal utilizou-se a fórmula $I = 100 (1 + i)^n$, onde:

I = índice de crescimento do ano base em relação ao último ano do qual se dispõe de dados;

i = Taxa de Crescimento para a projeção;

n = Número de anos considerados.

Pode-se observar que as importações de leite aumentaram de 1970 a 1974, para em seguida diminuírem, o que indica uma tendência da produção nacional de aproximar do consumo aparente interno.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Entretanto para que isto ocorra, se torna necessário que a produção de leite cresça a um ritmo maior que a população. E ainda outro fato a ser considerado é a possibilidade do consumo de leite per cápita, atualmente considerado baixo, crescer, o que implicaria em aumentar o tempo necessário para que o País equilibre a produção com o consumo.

QUADRO 24 - Projeções da Oferta, Consumo Aparente e Importações de Leite. Período 1970/83 - Brasil. Em Milhões de Litros.

Ano	Oferta	Importações(+)	Consumo Aparente	Percentual Importado.
1970	7.132,0	192,5	7.324,5	2,63
1971	7.109,4	130,2	7.239,6	1,80
1972	7.141,6	103,6	7.245,2	1,43
1973	7.536,5	472,4	8.008,9	5,90
1974	8.759,7	397,3	9.157,0	4,34
1975	9.711,6	106,0	9.817,6	1,08
1976	10.202,0	160,5	10.362,5	1,55
1977	10.828,4	144,4	10.972,8	1,36
1978	11.493,2	125,9	11.619,1	1,08
1979	12.198,9	104,5	12.303,4	0,85
1980	12.947,9	80,3	13.028,2	0,61
1981	13.742,8	52,7	13.795,5	0,38
1982	14.586,7	21,3	14.608,0	0,14
1983	15.482,4	14,1	15.468,3	0,09

FONTE: Comércio Exterior do Brasil - M.F., Perspectivas da Agricultura Brasileira p/1.977/78, M.A. Após 1976 dados projetados.

(+) Importado na forma de leite em pó. Para transformação do leite em espécie utilizou-se o coeficiente 8,75 litros de leite "in natura", para 1 kg de leite em pó.

The following table shows the results of the survey conducted in the year 2000. The data is presented in a tabular format, with columns representing different categories and rows representing individual data points. The table is organized into two main sections, each with its own set of headers.

Category	Sub-category	Value 1	Value 2	Value 3
Group A	Item 1	10	20	30
	Item 2	15	25	35
	Item 3	20	30	40
	Item 4	25	35	45
	Item 5	30	40	50
	Item 6	35	45	55
	Item 7	40	50	60
	Item 8	45	55	65
	Item 9	50	60	70
	Item 10	55	65	75
Group B	Item 1	12	22	32
	Item 2	17	27	37
	Item 3	22	32	42
	Item 4	27	37	47
	Item 5	32	42	52
	Item 6	37	47	57
	Item 7	42	52	62
	Item 8	47	57	67
	Item 9	52	62	72
	Item 10	57	67	77

The data indicates a clear upward trend in the values across all categories. The first group shows a steady increase from 10 to 55, while the second group shows a similar but slightly higher progression from 12 to 57. The overall pattern suggests a consistent growth or accumulation of values over the period covered by the survey.

4.7. Consumo Aparente de Leite em Pó:

O consumo aparente de leite em pó no Brasil apresenta uma tendência de aumento de 14,06 % ao ano, passando do índice 100 em 1.970 para um índice estimado de 578 em 1983. O consumo aparente é satisfeito pela produção das indústrias nacionais acrescido pelas importações, Quadro 25.

QUADRO 25 - Consumo Aparente de Leite em Pó. Período 1970
83 - Brasil.

Ano	Leite em Pó Pro- duzido no País. (mil kg.)	Leite em Pó Importado. (mil kg.)	Consumo A- parente (mil kg.)
1970	95.680	22.003	117.683
1971	110.550	14.881	125.431
1972	148.463	11.832	160.295
1973	49.150	53.987	103.137
1974	140.453	44.615	185.068
1975	162.509	12.116	174.625
1976	189.386	18.347	203.733
1977	216.032	16.503	232.535
1978	246.427	14.388	260.815
1979	281.100	11.943	293.043
1980	320.650	9.177	329.827
1981	365.766	6.022	371.788
1982	417.229	2.434	419.663
1983	475.933	1.611	477.544

FONTE: Comércio Exterior do Brasil M.F.

Ministério da Agricultura.

- Após 1.976, dados projetados.

4.8. Evolução da Produção de Leite em Pó:

Apesar de se observarem fortes oscilações' na produção de leite em pó, Quadro 26, pode-se verificar que existe uma tendência de aumento nos percentuais de

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is handled responsibly and in compliance with relevant regulations.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the establishment of clear policies and procedures. It emphasizes that a strong data governance framework is essential for maximizing the value of data while minimizing associated risks.

6. The sixth part of the document explores the role of data in strategic planning and performance management. It illustrates how data-driven insights can help organizations identify trends, opportunities, and areas for improvement, leading to more effective strategic execution.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and training for all employees. It emphasizes that having a data-literate workforce is critical for organizations to fully leverage their data assets and drive innovation.

8. The eighth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a holistic approach to data management, one that integrates technology, governance, and a data-driven culture to achieve organizational success.

9. The final part of the document provides a list of references and resources for further reading. It includes links to relevant articles, books, and industry reports that provide additional insights into the topics discussed in the document.

transformação. A progressiva concentração da população brasileira nos centros urbanos e o distanciamento cada vez maior das áreas de produção, torna necessária a transformação do leite "in natura" em leite em pó. Deve-se ainda, considerar a diminuição dos custos de transporte, a conservação das qualidades organolépticas do produto, bem como a correção das distorções ocasionadas pela estacionalidade da produção.

QUADRO 26 - Percentuais Estimados da Transformação de Leite "In Natura" em Leite em Pó. Período 1970-83 - Brasil.

Ano	Produção de Leite "In Natura" (Milhões de l)	Produção de Leite em Pó. (mil kg)	Equivalente a Leite "In Natura" (Mil Litros)	Percentual transformado em pó %
1970	7.132.000	95.680	837.200	11,74
1971	7.109.400	110.550	967.317	13,61
1972	7.141.600	148.463	1.299.051	18,19
1973	7.536.500	49.150	430.062	5,71
1974	8.759.700	140.453	1.228.964	14,03
1975	9.711.600	162.509	1.421.954	14,64
1976	10.202.000	189.386	1.657.127	16,24
1977	10.828.400	216.032	1.890.280	17,46
1978	11.493.200	246.427	2.156.236	18,76
1979	12.198.900	281.100	2.459.625	20,16
1980	12.947.900	320.650	2.805.687	21,67
1981	13.742.800	365.766	3.200.452	23,20
1982	14.586.700	417.229	3.650.754	25,03
1983	15.482.400	475.933	4.164.414	26,90

FONTE: DIPOA/M.A. Perspectivas da Agricultura Brasileira, p/1.977/78.

Após 1976 dados projetados.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The text emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the data and the reliability of the results.

2. The second part of the document focuses on the methodology used in the study. It details the experimental setup, the variables being measured, and the statistical methods employed to analyze the data. The authors provide a clear and concise description of their approach to ensure reproducibility.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings. The data shows a clear trend, and the authors provide a detailed explanation of the observed patterns and their potential causes.

Parameter	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4
Temperature (°C)	25.0	25.5	26.0	26.5
Pressure (kPa)	101.3	101.5	101.7	101.9
Humidity (%)	60	62	64	66
Reaction Time (s)	120	125	130	135
Yield (%)	85	87	89	91
pH	7.0	7.2	7.4	7.6
Concentration (M)	0.1	0.2	0.3	0.4
Volume (L)	1.0	2.0	3.0	4.0
Mass (g)	10.0	20.0	30.0	40.0
Time (min)	5	10	15	20
Frequency (Hz)	50	100	150	200
Wavelength (nm)	400	450	500	550
Intensity (W/m²)	10	20	30	40
Angle (degrees)	0	45	90	135
Distance (m)	1	2	3	4
Speed (m/s)	1	2	3	4
Acceleration (m/s²)	1	4	9	16
Force (N)	1	2	3	4
Energy (J)	1	2	3	4
Power (W)	1	2	3	4
Charge (C)	1	2	3	4
Current (A)	1	2	3	4
Voltage (V)	1	2	3	4
Resistance (Ω)	1	2	3	4
Capacitance (F)	1	2	3	4
Inductance (H)	1	2	3	4
Frequency (Hz)	1	2	3	4
Wavelength (nm)	400	450	500	550
Intensity (W/m²)	10	20	30	40
Angle (degrees)	0	45	90	135
Distance (m)	1	2	3	4
Speed (m/s)	1	2	3	4
Acceleration (m/s²)	1	4	9	16
Force (N)	1	2	3	4
Energy (J)	1	2	3	4
Power (W)	1	2	3	4
Charge (C)	1	2	3	4
Current (A)	1	2	3	4
Voltage (V)	1	2	3	4
Resistance (Ω)	1	2	3	4
Capacitance (F)	1	2	3	4
Inductance (H)	1	2	3	4

4. The final part of the document discusses the conclusions drawn from the study. The authors summarize the key findings and provide recommendations for future research. They emphasize the need for further investigation into the underlying mechanisms and the potential applications of the results.

4.9. Preços do Leite em Pó:

A análise da evolução mensal dos preços do leite em pó na Região Centro Sul, Quadro 27 e Gráfico 8, mostra consideráveis acréscimos no período de entressafra, tanto no que diz respeito ao leite em pó integral quanto ao desnatado, consequência natural da ocorrência de menor produção de leite "in natura" naquele período.

A estabilização dos preços durante todo o ano torna necessária a formação de estoques reguladores financiados pelo Governo Federal.

QUADRO 27 - Preços Deflacionados de Leite em Pó, em Cr\$ por kg. Região Centro Sul, Outubro/76 a Dezembro de 1.977

Meses	Leite Desnatado		Leite Integral			
	Preço Corrente.	Índice	Preço Real.	Preço Corrente.	Índice	Preço Real.
Out/76	20,30	1.4546	29,53	20,12	1.4546	29,27
Nov/76	20,40	1.4262	29,09	20,50	1.4262	29,24
Dez/76	19,50	1.3922	27,15	20,40	1.3922	28,40
Jan/77	20,60	1.3410	27,62	22,10	1.3410	29,64
Fev/77	23,60	1.2992	30,66	25,30	1.2992	32,87
Mar/77	27,90	1.2396	34,58	27,90	1.2396	34,58
Abr/77	35,00	1.1891	41,62	31,50	1.1891	37,46
Mai/77	40,40	1.1479	46,37	25,20	1.1479	28,93
Jun/77	38,80	1.1301	43,85	39,70	1.1301	44,86
Jul/77	36,00	1.1154	40,15	32,00	1.1154	35,69
Ago/77	33,80	1.1011	37,22	36,00	1.1011	39,64
Set/77	36,50	1.0839	39,56	31,50	1.0839	34,14
Out/77	32,90	1.0549	34,71	38,50	1.0549	40,61
Nov/77	35,30	1.0252	36,19	38,20	1.0252	39,16
Dez/77	35,40	1.000	35,40	37,20	1.000	37,20

FONTE: Companhia Goiana de Laticínios.

Índices Econômicos Nacionais.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice to ensure transparency and accountability.

2. The second part outlines the procedures for handling discrepancies. If there is a difference between the recorded amount and the actual amount received or paid, it is crucial to investigate the cause immediately and rectify the error as soon as possible.

3. The third part details the process of reconciling accounts. This involves comparing the company's records with the bank statements to identify any mismatches and ensure that the books are balanced.

4. The fourth part discusses the role of internal controls in preventing fraud and errors. It suggests implementing a system of checks and balances to minimize the risk of misstatements.

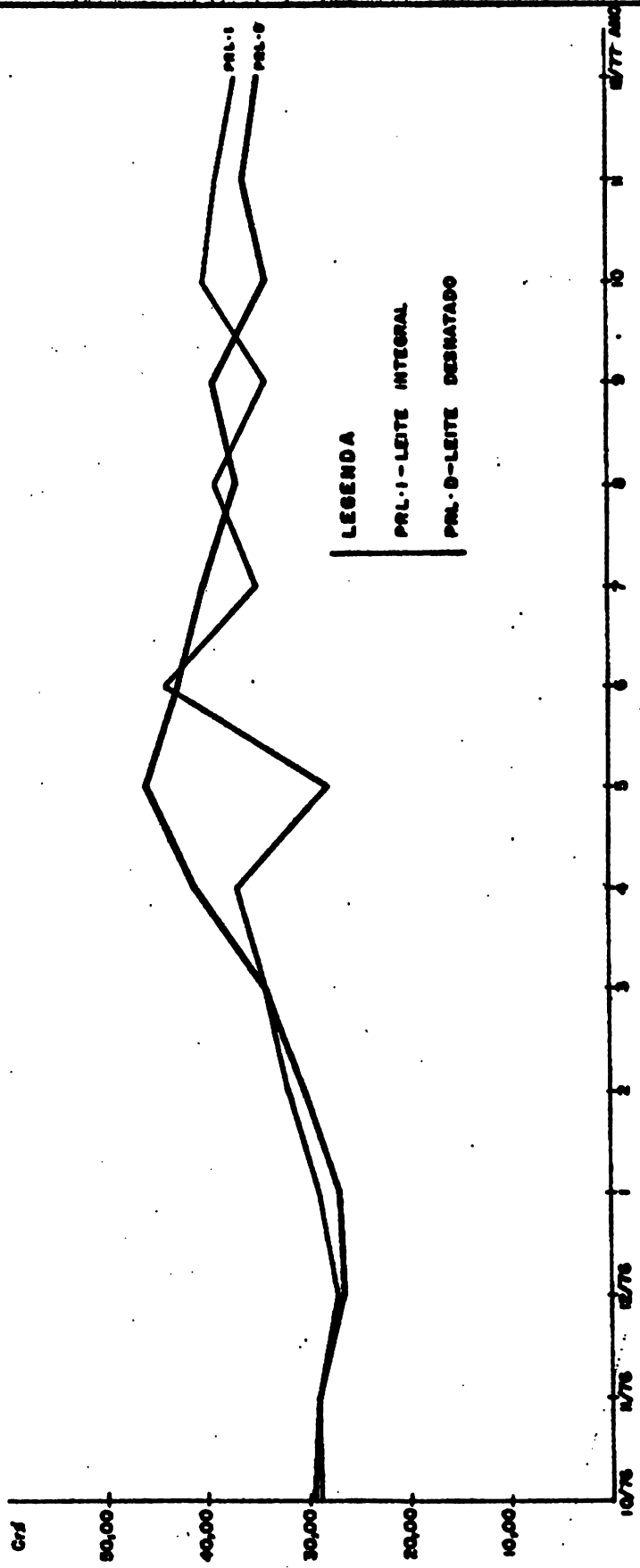
5. The fifth part covers the importance of regular audits. External audits provide an independent assessment of the company's financial health and ensure compliance with applicable laws and regulations.

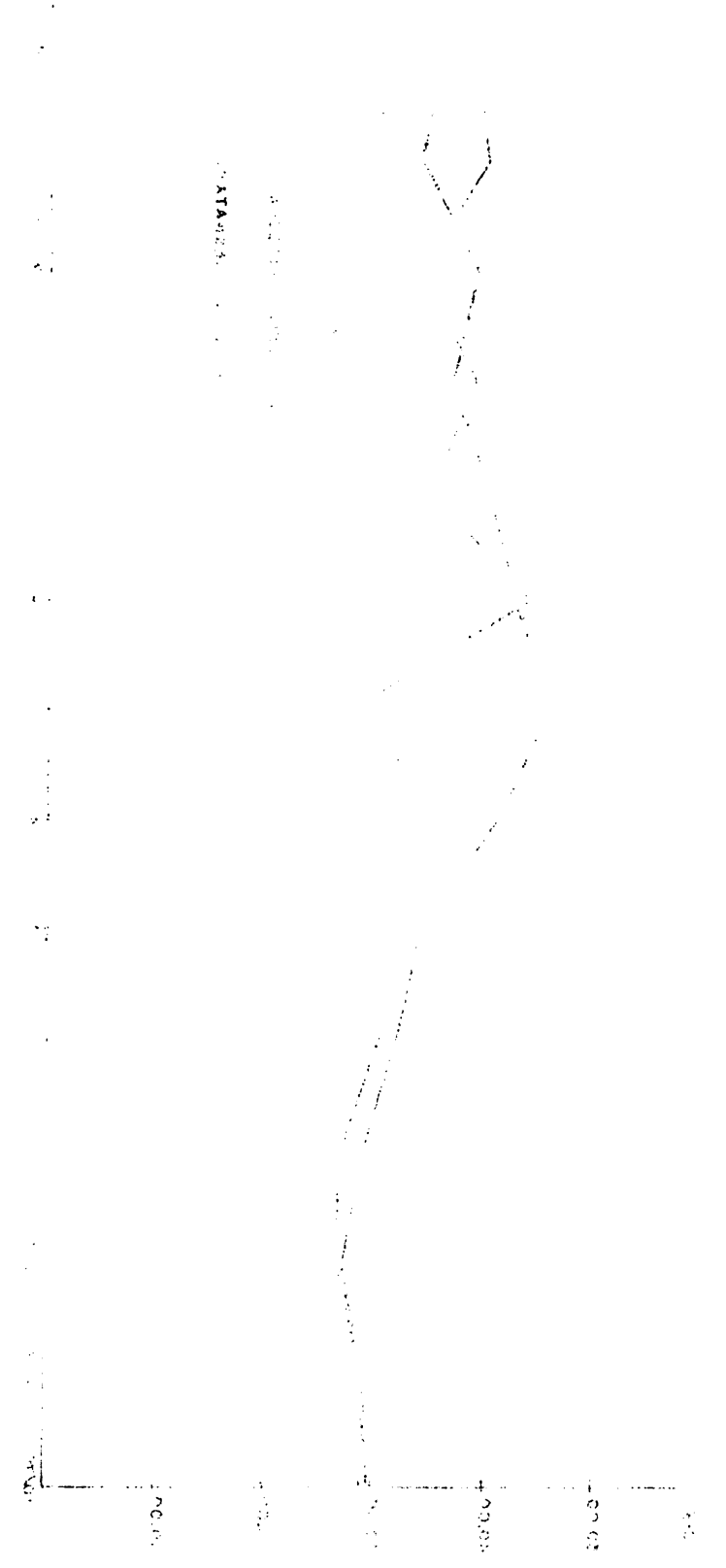
Financial Statement Analysis

Account	Debit	Credit	Balance
Accounts Receivable	1000		1000
Accounts Payable		500	500
Inventory	200		200
Prepaid Expenses	150		150
Equipment	300		300
Accumulated Depreciation		100	100
Common Stock		1000	1000
Retained Earnings		250	250
Revenue		1500	1500
Cost of Goods Sold	500		500
Operating Expenses	300		300
Interest Expense	50		50
Taxes	100		100
Net Income		100	100
Total	1750	1750	

Prepared by: [Name]
 Date: [Date]

**GRÁFICO 8 - PREÇOS DEFLACIONADOS DE LEITE EM PÓ INTEGRAL E DESMATADO
 PERÍODO: OUTUBRO · 1976 e DEZEMBRO · 1977 - REGIÃO CENTRO SUL**





000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000

5. INSTALAÇÃO DE NOVAS INDÚSTRIAS NA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA

5.1. Justificativa:

A instalação de novas indústrias de laticínios na Bacia Leiteira de Goiânia é recomendada em base aos seguintes fatores:

- a) Existência de Matéria Prima, leite "in natura", cuja oferta crescerá nos próximos anos a um ritmo de 13%.
- b) A existência de excedentes de matéria prima que atualmente são exportados, em forma de leite resfriado.
- c) A industrialização como elemento de agregação do valor do produto.
- d) A criação de empregos diretos e indiretos no Estado de Goiás.
- e) O aumento da renda do agricultor através da diminuição dos custos de transporte.
- f) A economia de divisas através da diminuição do consumo de combustível destinado ao transporte do leite resfriado atualmente exportado.

5.2. Indústrias a Serem Instaladas e sua Localização:

O presente projeto recomenda a instalação de três fabricas de leite em pó, com as seguintes capacidades de processamento: duas de 200.000 litros/dia e uma de 300.000 litros/dia.

As unidades destinam-se a absorver a matéria prima não utilizada pelas indústrias de laticínios existentes na área, descontadas ainda, as quantidades necessárias para atender o incremento do consumo de leite pasteurizado da Bacia Leiteira de Goiânia e do Distrito Federal.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and consistently to avoid any discrepancies or errors.

3. Regular audits and reviews should be conducted to verify the accuracy and integrity of the information.

4. The use of standardized procedures and protocols is crucial for maintaining the reliability of the data.

5. It is also important to ensure that all personnel involved in the process are properly trained and informed.

6. The final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

7. The findings indicate that there are several areas where improvements can be made to enhance the overall quality of the data.

8. The recommendations include implementing more rigorous data entry checks and increasing the frequency of audits.

5.2.1. Localização:

Entre os fatores básicos a serem considerados na instalação de indústrias destacam-se as distâncias às fontes de matéria prima e aos mercados, bem como a existência de estradas.

A análise do sistema viário do Estado de Goiás, mostra que a maioria das estradas convergem em Goiânia e Anápolis, o que as tornam receptores naturais da produção agropecuária do Estado.

Desta forma, destacam-se como os melhores locais para a instalação de novas indústrias de leite em pó, as cidades de Goiânia e Anápolis, as quais adicionalmente apresentam a vantagem de contar com a infraestrutura necessária no que diz respeito ao abastecimento de energia elétrica e água potável. A cidade de Anápolis conta ainda com um Distrito Agroindustrial - DAIA.

Estas cidades estão ligadas por estradas asfaltadas aos principais mercados consumidores de leite em pó, São Paulo, Paraná e Pará pela BR-153.

Em seguida, destacam-se as cidades de Jaraguá e Pontalina, situadas em regiões de produção leiteira elevada e também ligadas por estradas asfaltadas a São Paulo, Paraná e Pará.

Desta forma, das três indústrias de leite em pó programadas, torna-se recomendável a instalação de pelo menos uma indústria em Goiânia e outra em Anápolis. A terceira unidade poderá ser localizada novamente em uma destas cidades, e como segunda alternativa, Jaraguá ou Pontalina.

5.2.2. Capacidades:

As fábricas de leite em pó contempladas neste projeto terão as seguintes capacidades de processamento de leite "in natura":

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

Unidade A - 200.000 litros por dia.

Unidade B - 1ª Fase 100.000 litros por dia

Unidade B - 2ª Fase 100.000 litros por dia

Unidade C - 1ª Fase 150.000 litros por dia

Unidade C - 2ª Fase 150.000 litros por dia

5.2.3. Cronograma de Instalação das Unidades Industriais:

Para determinar-se o cronograma de instalação das novas unidades industriais considerou-se principalmente a disponibilidade de matéria prima, de maneira a evitar que as mesmas trabalhem com capacidade ociosa elevada, Quadro 28.

QUADRO 28 - Cronograma para Instalação de Unidades Industriais. Bacia Leiteira de Goiânia.

Ano	Fábricas de Leite em Pó
1977	-
1978	-
1979	-
1980	Unidade A
1981	Unidade B - 1ª Fase
	Unidade C - 1ª Fase
1983	Unidade B - 2ª Fase
	Unidade C - 2ª Fase

5.2.4. Balanco da Utilização de Matéria Prima:

A assignação de matéria prima, leite "in natura, seguiu a seguinte sequencia de prioridades: atendimento à demanda das indústrias existentes, atendimento do incremento do consumo de leite pasteurizado e atendimento do incremento do consumo de leite pasteurizado e atendimento da demanda das novas unidades industriais, Quadro 29 e Gráfico 09.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is noted that the records should be kept up-to-date and organized in a logical manner. This helps in identifying trends and anomalies over time. The document also mentions that the records should be stored securely to prevent any loss or tampering of the information.

In addition, the document highlights the need for regular audits to ensure the accuracy and integrity of the records. This involves comparing the recorded transactions with the actual receipts and invoices. Any discrepancies should be investigated and resolved promptly.

Section 2: Financial Reporting

This section focuses on the preparation and presentation of financial statements. It outlines the key components of these statements, including the balance sheet, income statement, and cash flow statement. Each component is explained in detail, highlighting the data required and the methods used for calculation.

The document also discusses the importance of providing clear and concise explanations for the figures presented in the statements. This helps stakeholders understand the financial performance of the organization and make informed decisions based on the information provided.

Additionally, it is mentioned that the financial statements should be prepared on a regular basis, typically quarterly or annually. This allows for timely reporting and enables the organization to track its financial health over time.

Section 3: Budgeting and Forecasting

This section covers the process of creating a budget and using it for forecasting future financial performance. It explains how to set realistic goals and allocate resources effectively. The document also discusses the importance of monitoring the budget and making adjustments as needed.

Furthermore, it highlights the role of forecasting in identifying potential risks and opportunities. By analyzing historical data and market trends, the organization can make more accurate predictions about its future financial position. This information is crucial for strategic planning and decision-making.

The document concludes by emphasizing that budgeting and forecasting are essential tools for managing the organization's finances. They provide a clear framework for understanding the financial future and ensuring long-term success.

QUADRO 29 - Balanço da Utilização de Matéria Prima pelas Indústrias Existentes, pelas Unidades a Serem Instaladas e Saldos, em Mil Litros. Período 1977/82

Ano	Matéria Prima Ofertada às Indústrias Existentes.	Matéria Prima Utilizada pelas Indústrias Existentes.	Matéria Prima cedente.	Matéria Prima para Produção Adicional de Leite Pasteurizado.	Matéria Prima Disponível para Novas Indústrias de Leite em Pó.	Matéria Prima Utilizada pelas Novas Indústrias de Leite em Pó.	Saldo de Matéria Prima.
1977	200.694	131.625	69.069	-	69.069	-	69.069
1978	228.302	131.625	96.677	9.146	87.531	-	87.531
1979	257.981	131.625	126.356	19.318	107.038	-	107.038
1980	291.519	131.625	159.894	30.633	129.261	60.800	68.461
1981	329.416	131.625	194.791	43.218	151.573	136.800	14.773
1982	372.240	131.625	240.615	57.216	183.399	136.800	46.599
1983	420.631	131.625	289.006	72.787	216.219	212.800	3.419

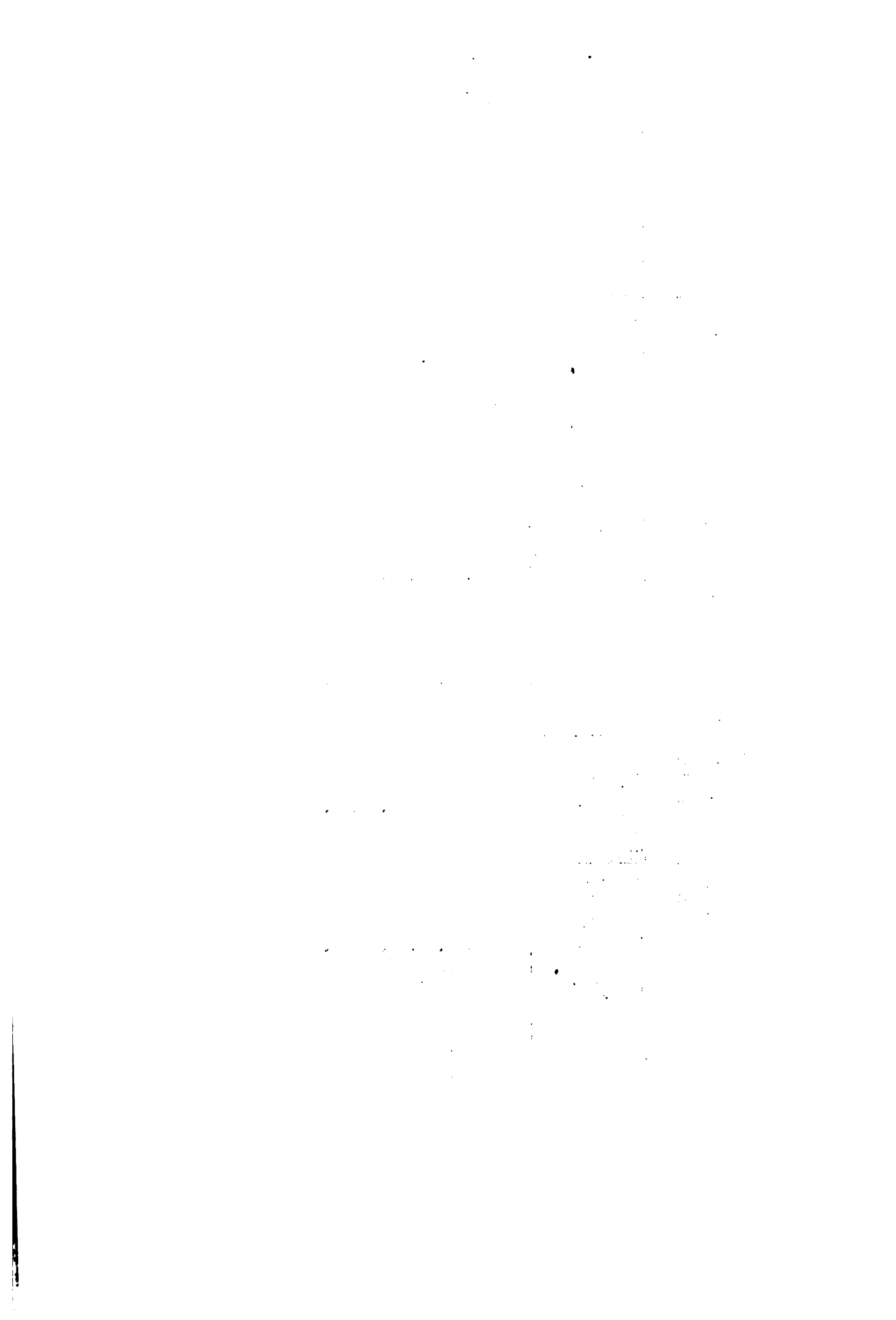
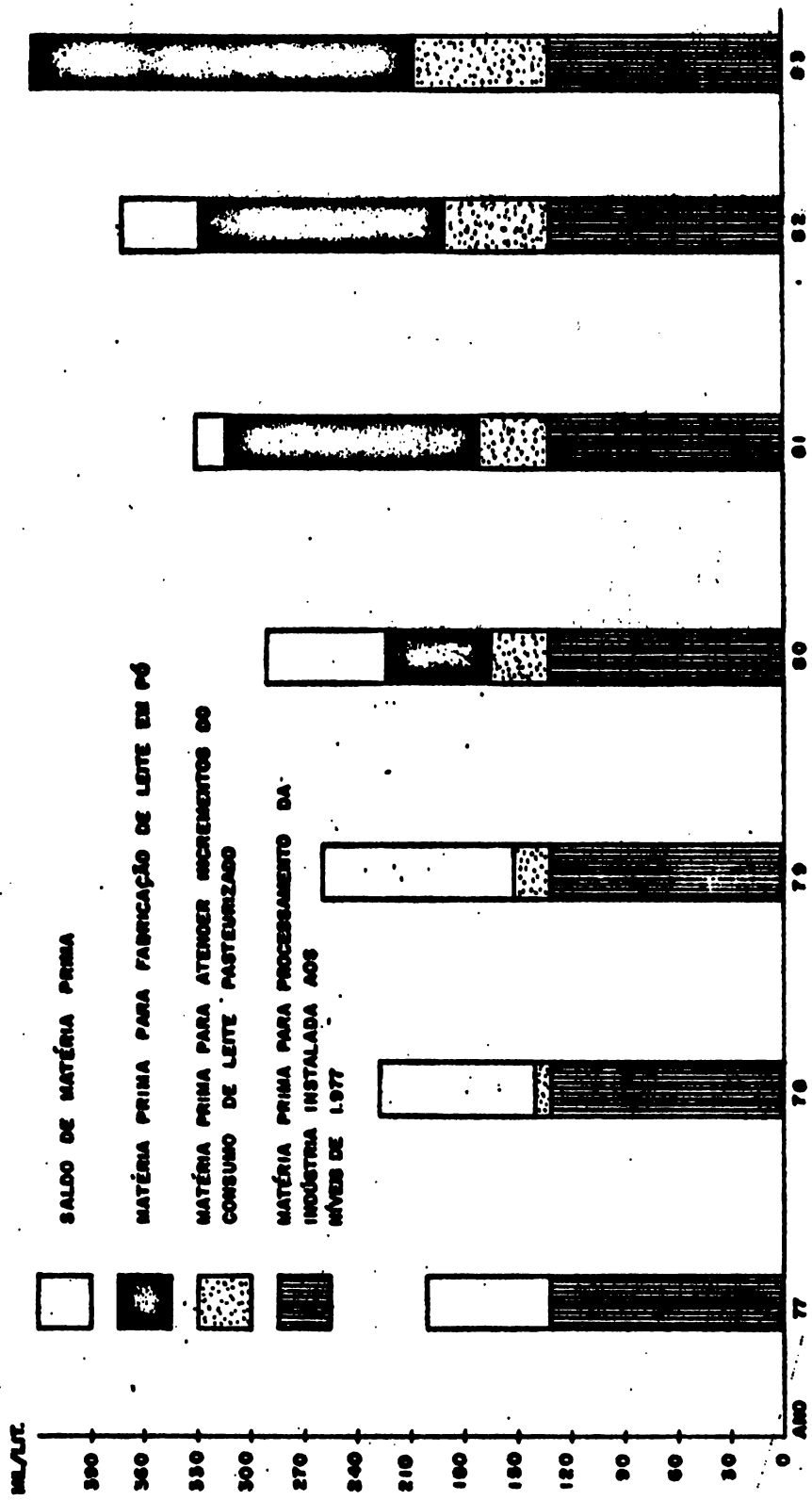
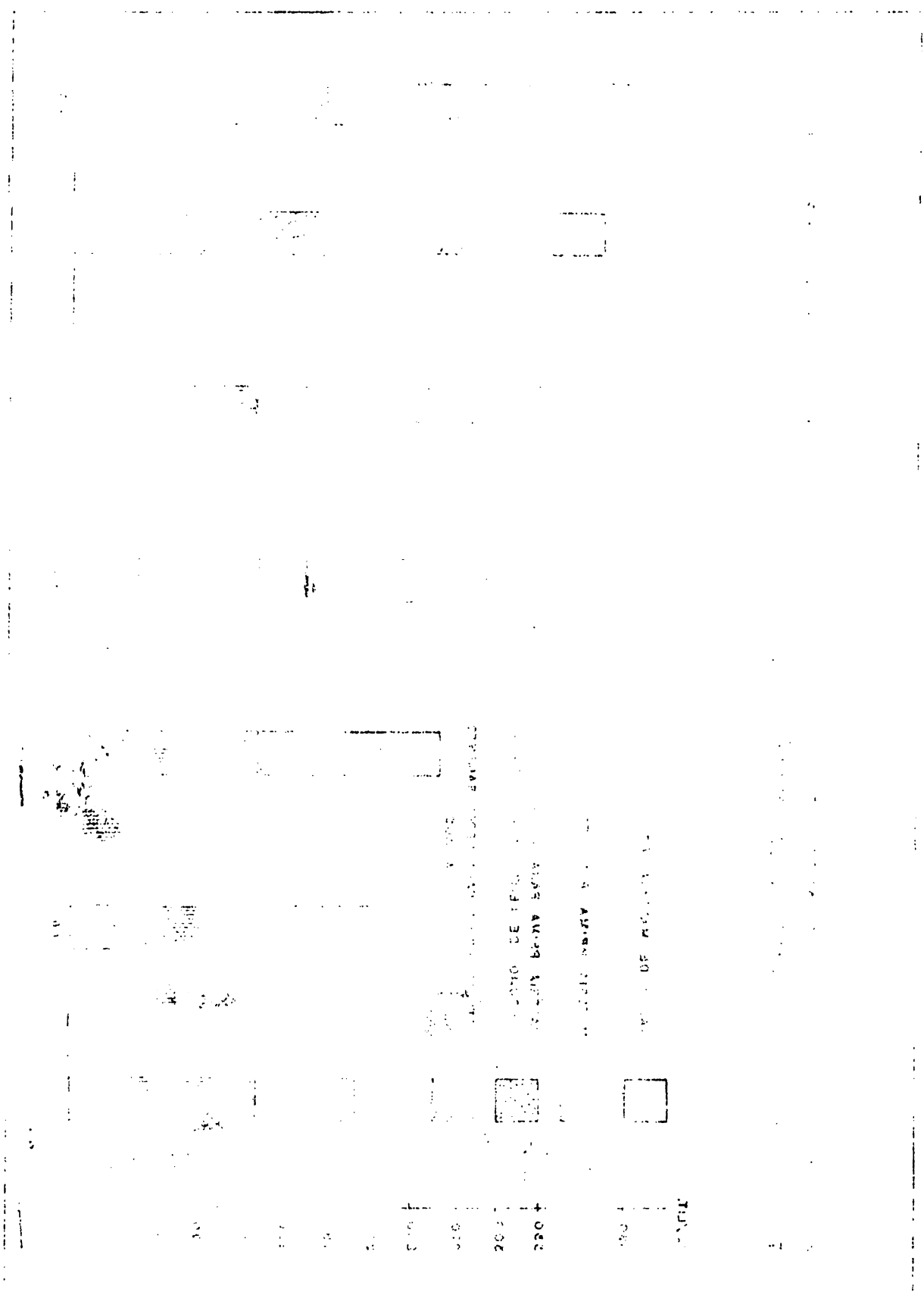


GRÁFICO 9 - BALANÇO DO APROVEITAMENTO DO LEITE "IN NATURA" OFERTADO AS INDÚSTRIAS. - PERÍODO 1977/1982. EM MILHÕES DE LITROS.





PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INDUSTRIA
COMERCIAL DE LA ZONA FRANCESA
DE LA CIUDAD DE SAN PEDRO DE MACORIS

FORMULARIO DE SOLICITUD

SECCION DE REGISTRO

ESTADO DE PAGOS

1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

TOTAL

Apesar de se prever, a partir de 1977, um incremento cada vez maior de matéria prima excedente, as unidades industriais de leite em pó foram programadas para entrarem em funcionamento a partir de 1980, em virtude do tempo requerido à sua implantação. Assim, já naquele ano o saldo de matéria prima da Bacia Leiteira estima-se que cairá em 60% em relação ao ano anterior, e a partir de 1983, a matéria prima ofertada às indústrias será absorvida quase em sua totalidade.

Tendo em vista que a oferta de leite "in natura" apresenta variações estacionais e que a capacidade de das indústrias é dimensionada pelo processamento diário de matéria prima, o balanço de utilização de Matéria prima é apresentado, considerando-se as épocas de safra e entressafra - Quadro 30.

5.2.5. Aplicações da Capacidade Instalada:

Estima-se que a aplicação da capacidade instalada das fábricas de leite em pó será de 83,3 % para todas as unidades.

Não se projetou uma aplicação de 100 % da capacidade instalada devido às oscilações estacionais da oferta de matéria prima. Nas épocas de safra as indústrias poderão trabalhar aproveitando totalmente sua capacidade, o que não acontecerá na época de entressafra, Quadro 31.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by proper documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling discrepancies and errors.

5. Any errors identified during the audit process should be promptly investigated and corrected.

6. The final section provides a summary of the key findings and recommendations.

7. It is recommended that the organization implement the suggested changes to improve its record-keeping practices.

8. The document concludes with a statement of approval and the date of the report.

Quadro 30 - Balanço da Utilização de Matéria Prima Excedente para Produção Adicional de Leite Pasteurizado, pelas Indústrias de Leite em Pó a Serem Instaladas e Saldos, em Mil Litros, Considerando-se os Períodos de Saída e Entradas - Período 1978/82

Ano	Matéria Prima Excedente. Litros/Ano	Matéria Prima p/Produção Adicional de Leite Pasteurizado. Litros/Ano	Saída de Matéria Prima para Instalação de Novas Indústrias de Leite em Pó.			Caracidade Instalada p/Dia			Aproveitamento de Matéria Prima pelas Novas Indústrias de Leite em Pó			Saída de Matéria Prima.		
			Saída p/Dia	Entradas p/Dia	Total p/Ano	Sim-ples p/Dia	Acumulado p/Dia	Saída p/Dia	Entradas p/Dia	Total p/Ano	Saída p/Dia	Entradas p/Dia	Total p/Ano	
1977	69.069	-	227	113	69.069	-	-	-	-	-	-	227	113	69.069
1978	96.677	9.146	282	140	87.531	-	-	-	-	-	-	288	144	87.531
1979	126.356	19.318	352	175	107.038	-	-	-	-	-	-	352	175	107.038
1980	159.894	30.633	426	212	129.261	200	-	200	100	60.800	-	226	112	68.461
1981	194.791	43.218	499	249	151.573	250	450	450	225	136.800	-	49	24	14.773
1982	240.615	57.216	604	301	183.399	250	700	450	225	136.800	-	154	76	46.599
1983	289.006	72.787	712	355	216.219	-	700	700	350	212.800	-	12	5	3.419

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is crucial to review the records regularly to identify any discrepancies or errors. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial data and prevents minor issues from escalating into major problems.

In addition, the document highlights the need for secure storage of all financial documents. Implementing robust security measures, such as password protection and regular backups, is essential to safeguard sensitive information from unauthorized access or loss.

Finally, the document concludes by stating that consistent and accurate record-keeping is the foundation of sound financial management. It encourages all stakeholders to adhere to these guidelines to ensure the long-term success and stability of the organization.

The following table provides a summary of the key points discussed in the document. It serves as a quick reference for all team members involved in the financial reporting process.

By following these guidelines, we can ensure that our financial records are accurate, secure, and easy to audit. This will not only improve our internal control systems but also enhance our credibility with external stakeholders.



Ano	Indústrias	Processos		100	%
		Safra	Outros		
1980	A	200	100	100	83,3 %
1981	A	200	100	60.800	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	30.400	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	45.600	83,3 %
1982	A -	200	100	60.800	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	30.400	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	45.600	83,3 %
1983	A -	200	100	73.000	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	36.500	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	54.750	83,3 %
	B - 2ª Fase	100	50	36.500	83,3 %
	C - 2ª Fase	150	75	54.750	83,3 %

QUADRO 31 - Aplicação da Capacidade Instalada das Indústrias de Leite em Pó, Pre-
vistas no Projeto, em Mil Litros. Período 1980/83.

Ano	Indústrias	Processamento por dia		Processamento total/Ano.	Capacidade de Instalação.	Aplicação da Capacidade Instalada.
		Safra	Entressafra			
1980	A	200	100	60.800	73.000	83,3 %
1981	A	200	100	60.800	73.000	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	30.400	36.500	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	45.600	54.750	83,3 %
1982	A -	200	100	60.800	73.000	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	30.400	36.500	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	45.600	54.750	83,3 %
1983	A -	200	100	60.800	73.000	83,3 %
	B - 1ª Fase	100	50	30.400	36.500	83,3 %
	C - 1ª Fase	150	75	45.600	54.750	83,3 %
	B - 2ª Fase	100	50	30.400	36.500	83,3 %
	C - 2ª Fase	150	75	45.600	54.750	83,3 %

6. COMISSÃO DA BACIA LEITEIRA DE GOIÁS - CODEBAL

6.1. Justificativa:

Como resultado da ação dos órgãos ligados ao setor e sobretudo pela pressão da demanda de leite de outros estados, especialmente São Paulo e o Distrito Federal, a produção de leite "in natura" tem crescido de forma acelerada no Estado de Goiás nos últimos anos.

Entretanto, este crescimento, por ser espontâneo e por falta de uma programação global tem provocado uma série de graves problemas, entre os quais pode-se destacar o descompasso entre a produção de leite e a industrialização. Como consequência, grande parte da produção, 40,36 % em 1976, foi exportada em forma de leite resfriado, acarretando sensível aumento nos custos de transporte e privando o Estado dos benefícios resultantes da industrialização desta matéria prima.

Esta situação é decorrente da falta de um organismo que oriente estas atividades e, inclusive as estimule, harmonizando os propósitos das entidades ligadas ao setor, sejam privadas, de economia mista, estaduais ou federais. O organismo proposto para equacionar estes problemas é a Comissão de Desenvolvimento da Bacia Leiteira de Goiás, CODEBAL, que também se encarregará da execução deste projeto.

6.2. Junta Diretiva:

Será composta de um representante de cada um dos seguintes órgãos e classes:

- . Ministério da Agricultura
- . Secretaria da Indústria e Comércio.
- . Secretaria da Agricultura
- . Indústria de laticínios.
- . Cooperativas
- . Produtores de leite.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is crucial to review these records regularly to identify any discrepancies or errors. Promptly addressing these issues helps in maintaining the integrity of the financial data and prevents any potential legal or tax complications.

In addition, the document highlights the need for proper storage and security of these records. They should be kept in a secure location, either physically or digitally, to protect them from loss, theft, or unauthorized access.

Overall, the document provides a comprehensive overview of the best practices for record-keeping. By following these guidelines, individuals and businesses can ensure that their financial records are accurate, complete, and secure.

The second part of the document focuses on the specific requirements for record-keeping in different contexts. It details the retention periods for various types of records, such as tax returns, contracts, and invoices.

It also discusses the different formats in which records can be maintained, including paper, digital, and hybrid systems. The document provides guidance on how to choose the most appropriate format based on the nature of the records and the organization's needs.

Moreover, the document addresses the challenges associated with record-keeping, such as data migration, backup, and disaster recovery. It offers practical solutions and strategies to overcome these challenges and ensure the long-term availability and accessibility of the records.

In conclusion, the document serves as a valuable resource for anyone responsible for managing records. It provides clear, actionable advice that can help improve record-keeping practices and ensure compliance with relevant regulations and standards.

For more information and detailed guidance, please refer to the full document. It contains a wealth of information that can help you optimize your record-keeping processes and protect your valuable data.

- EMATER
- EMGOPA
- BNCC e B.D. de Goiás, alternados.

Esta Junta Diretiva elegerá o Órgão Executivo.

6.3. Órgão Executivo:

Será constituído de um Diretor Presidente, um Vice Presidente, técnicos de nível superior: Engenheiro Agrônomo, Médico Veterinário, Engenheiro Industrial, Economista e Advogado; de nível médio: laticinistas, técnicos em marketing, contador e pessoal administrativo.

6.4. Finalidades:

Propiciar o desenvolvimento global das atividades de produção, industrialização e comercialização do leite e derivados.

6.5. Funções:

Tendo em vista seu propósito fundamental de agregar e harmonizar as atividades dos órgãos ligados ao setor, suas funções serão essencialmente de programação e assessoria, e, de execução apenas nas áreas não abrangidas pelos órgãos existentes.

- Elaborar programas integrados de desenvolvimento das bacias leiteiras do Estado.

- Realizar pesquisas de mercado para os produtos laticínios dentro e fora do Estado.

- Assegurar a elaboração de projetos industriais de laticínios.

- Realizar estudos de custos de produção do leite e derivados.

- Oferecer contribuições aos órgãos responsáveis pela política de preços.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be easily accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the procedures for handling discrepancies and errors. It is important to identify any errors as soon as possible and to take appropriate corrective action. This may involve reviewing the records, contacting the relevant parties, and making adjustments to the accounts. The goal is to ensure that the financial statements are accurate and reliable.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in verifying the accuracy of the financial statements. The auditor should perform a thorough review of the records and should be satisfied that the financial statements are true and fair. The auditor should also provide a clear and concise report of their findings to the relevant parties.

4. The fourth part of the document outlines the responsibilities of the management in ensuring the accuracy of the financial statements. Management should ensure that the records are maintained accurately and that any errors are identified and corrected promptly. Management should also ensure that the financial statements are prepared in accordance with the relevant accounting standards and regulations.

- Promover os produtos laticínios no mercado interno e de outros estados.

- Prestar assistência técnica às industrias de laticínios objetivando a melhoria da qualidade dos produtos.

- Editar Boletim Informativo regular a ser distribuído a órgãos governamentais, entidades de classe, cooperativas e indústrias de laticínios para veiculação de notícias e assuntos de interesse do setor.

- Agenciar recursos financeiros para produção, industrialização e comercialização do leite e derivados.

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible.

7. ESTUDO FINANCEIRO

7.1. Gastos e Financiamentos:7.1.1. Montante dos Investimentos:

O montante dos investimentos programados para implantação e início de funcionamento das unidades totaliza 345.055.000,00 e é discriminado no Quadro 32.

QUADRO 32 - Montante de Investimentos Programados Para Implantação e Início de Processamento de Três Unidades Industriais, em Cr\$ 1.000,00, Período 1978/81

Ano	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Total
1978	30.419	-	-	30.419
1979	63.175	30.419	70.108	163.702
1980	4.995	63.175	70.280	138.448
1981	-	4.993	7.493	12.486
T o t a l:	98.587	98.587	147.881	345.055

7.1.2. Previsão Orçamentária da CODEBAL:

Os recursos para manutenção e execução das atividades da CODEBAL serão oriundas de convênios com o Governo Federal, Governo do Estado e contribuições das indústrias de laticínios e produtores de leite, Quadro 33.

a - Entradas:

- . Produtores de leite e indústrias de laticínios 1/3, a partir do ano em que a entidade estiver organizada.
- . Convenios com o Governo Federal e o Governo Estadual: 1/3 e 1/3, respectivamente, com excessão do ano de implantação, quando as entradas serão oriundas, em sua totalidade, dos governos federal e estadual.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and integration. It provides strategies to overcome these challenges and ensure that the data is reliable and secure.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of a data governance committee. It emphasizes that clear policies and procedures are essential for managing data effectively and ensuring compliance with relevant regulations.

6. The sixth part of the document focuses on the role of data in strategic planning and performance management. It highlights how data can provide valuable insights into the organization's performance and help identify areas for improvement.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and the need for training and development. It emphasizes that all employees should have a basic understanding of data and its applications to make informed decisions.

8. The eighth part of the document addresses the ethical considerations of data management, such as privacy and data protection. It emphasizes that organizations must be transparent about their data practices and ensure that they are compliant with applicable laws and regulations.

9. The ninth part of the document discusses the future of data management and the role of emerging technologies like artificial intelligence and machine learning. It highlights the potential of these technologies to revolutionize data analysis and decision-making.

10. The tenth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for organizations looking to improve their data management practices. It emphasizes the need for a holistic approach that covers all aspects of data management.

11. The eleventh part of the document discusses the importance of data in the context of the digital transformation of organizations. It highlights how data is a key driver of innovation and growth in the digital age.

12. The twelfth part of the document provides a conclusion and a call to action. It encourages organizations to embrace data as a strategic asset and to invest in the necessary resources and capabilities to manage it effectively.

QUADRO 33 - CODEBAL: Previsão Orçamentária, em Cr\$ 1.000 (Mil Cruzeiros)

	1.978(+)	1.979	1.980	1.981	1.982	1.983	1.984	1.985
A- Entradas:								
1. Produtores e Industri- as.	-	930	1.040	1.042	1.042	1.070	1.056	1.042
2. Particip.do Governo	1.033	1.560	2.080	2.083	2.083	2.139	2.111	2.083
3. Valor Residual de Veí- culos	-	-	-	-	-	36	18	-
T o t a l A:	1.033	2.490	3.120	3.125	3.125	3.245	3.185	3.125
B- Saídas:								
1. <u>Investimentos:</u>	<u>200</u>	<u>90</u>	-	-	-	<u>120</u>	<u>60</u>	-
a) Maq. e Equipamentos	100	30	-	-	-	-	-	-
b) Veículos	120	60	-	-	-	120	60	-
2. <u> Custos Operacionais:</u>	<u>833</u>	<u>2.400</u>	<u>3.120</u>	<u>3.125</u>	<u>3.125</u>	<u>3.125</u>	<u>3.125</u>	<u>3.125</u>
a) Salários	748	2.210	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925
b) Aluguel	35	60	60	60	60	60	60	60
c) Manutenção	50	130	135	140	140	140	140	140
T o t a l B:	1.033	2.490	3.120	3.125	3.125	3.245	3.125	3.125
Efetivo Disponível (A-B)	-	-	-	-	-	-	-	-

(+) 2º Semestre

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. This section also touches upon the legal implications of failing to maintain such records, which can lead to severe consequences for individuals and organizations alike.

2. The second part of the document delves into the specific requirements for record-keeping, including the types of documents that must be retained and the duration for which they should be kept. It provides a detailed overview of the various categories of records, such as financial statements, contracts, and correspondence, and outlines the best practices for organizing and storing these documents to ensure they are easily accessible when needed.

3. The third part of the document addresses the challenges associated with record-keeping, particularly in the context of digital data. It discusses the risks of data loss, corruption, and unauthorized access, and offers strategies to mitigate these risks. This includes the use of secure storage solutions, regular backups, and access controls to protect sensitive information.

4. The fourth part of the document focuses on the role of record-keeping in legal proceedings. It explains how well-maintained records can serve as crucial evidence in court cases, helping to establish facts and support legal arguments. It also discusses the importance of preserving records in their original form or as certified copies to ensure their admissibility in court.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers final thoughts on the importance of record-keeping. It reiterates that maintaining accurate records is not just a legal obligation but also a best practice for any organization or individual who wants to ensure the integrity and reliability of their operations.

b. Saídas:

- Investimentos: Aquisição de máquinas, equipamentos e veículos.
- Custos operacionais: Salários, alugueis, manutenção.

7.2. Financiamentos:**7.2.1. Esquema de Financiamento:**

O projeto prevê a cobertura dos investimentos industriais com 20% de recursos próprios e 80% provenientes de financiamentos.

As condições de financiamento previstas são:

- Juros : 8 % ao ano.
- Carência: 2 anos.
- Prazo de amortização, oito anos para os montantes investidos no primeiro ano, 7 anos para os investidos no 2º ano, 6 anos para os investimentos do 3º ano, respectivamente.

7.2.2. Fontes e Usos:

Nos quadros 34, 35 e 36 encontram-se discriminados os totais de saídas em investimentos e custos operacionais, os totais de entradas provenientes de vendas e empréstimos bem como os saldos, por ano, para cada unidade industrial.

No cálculo das vendas estimou-se que as unidades industriais utilizarão 35,5 % da matéria prima para fabricação de leite em pó desnatado e matéria gorda (índice de conversão de 8,75 litros de leite para 1 kg de leite em pó integral), e 64,5 % para fabricação de leite em pó desnatado e matéria gorda (índice de conversão de 10,5 litros de leite para 1 kg de leite em pó desnatado e 380 gramas de matéria gorda), Quadro 37.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

QUADRO 34 - Unidade A, Saídas, Entradas e Saldos. Período 1978/87, em Cr\$ 1.000,00

	Total	A n o s			
		1.978	1.979	1.980	1.981
<u>I. Total Saídas:</u>					
1. Investimentos	<u>98.587</u>	<u>30.419</u>	<u>63.175</u>	<u>4.993</u>	-
- Máquinas	54.402	10.880	43.522	-	-
- Terreno	600	600	-	-	-
- Construção civil	36.450	18.225	18.225	-	-
- Capital de Giro	7.135	714	1.428	4.993	-
2. Custos Operacionais:	-	-	<u>1.500</u>	<u>206.846</u>	<u>208.846</u>
- Matéria prima	-	-	-	164.164	164.164
- Outros custos variáveis	-	-	-	32.822	32.822
- Imprevistos	-	-	1.500	9.860	9.860
Custos Fixos	-	-	-	8.199	8.199
Custos Financiados	-	<u>1.947</u>	<u>5.990</u>	<u>8.596</u>	<u>14.261</u>
<u>II. Total Entradas:</u>	-	<u>24.335</u>	<u>50.540</u>	<u>263.459</u>	<u>259.466</u>
1. Vendas	-	-	-	259.466	259.466
2. Empréstimos	-	24.335	50.540	3.993	-
III. Saldo (II - I)	-	(8.031)	-(20.125)	+(34.825)	+(30.160)
					29.615

1982 - 87

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to ensure that all records are properly indexed and filed. It also discusses the importance of regular audits and the need to keep records for a sufficient period of time.

3. The third part of the document discusses the consequences of failing to maintain accurate records. It notes that failure to do so can result in the loss of important information and can lead to the imposition of penalties. It also discusses the importance of training staff to ensure that all records are properly maintained.

4. The fourth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

5. The fifth part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to ensure that all records are properly indexed and filed. It also discusses the importance of regular audits and the need to keep records for a sufficient period of time.

QUADRO 35 - Unidade B, Saídas, Entradas e Saldos. Período 1979/87 em Cr\$ 1.000,00

	Total	A			B		
		1.979	1.980	1.981	1.982	1983	87
I. Total Saídas:	-	<u>32.366</u>	<u>69.165</u>	<u>125.211</u>	<u>125.883</u>	<u>229.851</u>	
1. Investimentos:	<u>98.587</u>	<u>30.419</u>	<u>63.175</u>	<u>4.993</u>	-	-	
1.1. Maquinária	<u>54.402</u>	<u>10.880</u>	<u>43.522</u>	-	-	-	
1.2. Terreno	600	600	-	-	-	-	
1.3. Construção civil	<u>36.450</u>	<u>18.225</u>	<u>18.225</u>	-	-	-	
1.4. Capital de Giro	<u>7.135</u>	<u>714</u>	<u>1.428</u>	<u>4.993</u>	-	-	
2. Custos Operacionais	-	-	-	<u>103.423</u>	<u>103.423</u>	<u>206.846</u>	
2.1. Custos Var. Fab.	-	-	-	-	-	-	
- Matéria Prima	-	-	-	<u>82.082</u>	<u>82.082</u>	<u>164.164</u>	
- Outros custos Variáveis	-	-	-	<u>16.411</u>	<u>16.411</u>	<u>32.822</u>	
- Imprevistos	-	-	-	<u>4.930</u>	<u>4.930</u>	<u>9.860</u>	
2.2. Custos Fixos	-	-	-	<u>8.199</u>	<u>8.199</u>	<u>8.199</u>	
2.3. Custos Financeiros	-	<u>1.947</u>	<u>5.990</u>	<u>8.596</u>	<u>14.261</u>	<u>14.806</u>	
II. Total Entradas:	-	<u>24.335</u>	<u>50.540</u>	<u>133.726</u>	<u>129.733</u>	<u>259.466</u>	
1. Vendas	-	-	-	<u>129.733</u>	<u>129.733</u>	<u>259.466</u>	
2. Empréstimos	-	<u>24.335</u>	<u>50.540</u>	<u>3.993</u>	-	-	
III Saldo (II - I)	-	<u>(8.031)</u>	<u>18.625</u>	<u>+ 8.515</u>	<u>+ 3.850</u>	<u>29.615</u>	

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data management processes remain effective and up-to-date.

QUADRO 35 - Unidade C, Saídas, Entradas e Saldos. Período 1979/87, em Cr\$ 1.000,00

	Total	A n o s				
		1.979	1.980	1.981	1.982	1983 - 87
I. Total Saídas:	-	<u>73.028</u>	<u>79.265</u>	<u>187.969</u>	<u>188.825</u>	<u>344.778</u>
1. Investimentos	<u>147.881</u>	<u>70.108</u>	<u>70.280</u>	<u>7.493</u>	-	-
1.1. Maquinaria	<u>81.603</u>	<u>40.801</u>	<u>40.802</u>	-	-	-
1.2. Terreno	900	900	-	-	-	-
1.3. Construção Civil	<u>54.675</u>	<u>27.337</u>	<u>27.338</u>	-	-	-
1.4. Capital de Giro	<u>10.703</u>	<u>1.070</u>	<u>2.140</u>	<u>7.493</u>	-	-
2. Custos Operacionais	-	-	-	<u>155.134</u>	<u>155.134</u>	<u>310.271</u>
2.1. Custos Fab. Var.	-	-	-	-	-	-
- Matéria Prima	-	-	-	<u>123.123</u>	<u>123.123</u>	<u>246.247</u>
- Outros Custos Variáveis	-	-	-	<u>24.617</u>	<u>24.617</u>	<u>49.234</u>
- Imprevistos ()	-	-	-	<u>7.394</u>	<u>7.394</u>	<u>14.790</u>
2.2. Custos Fixos	-	-	-	<u>12.299</u>	<u>12.299</u>	<u>12.299</u>
2.3. Custos Financeiros	-	<u>2.920</u>	<u>8.985</u>	<u>13.043</u>	<u>21.392</u>	<u>22.208</u>
II. Total de Entradas:	-	<u>36.503</u>	<u>75.810</u>	<u>200.590</u>	<u>194.600</u>	<u>389.200</u>
1. Vendas	-	-	-	<u>194.600</u>	<u>194.600</u>	<u>389.200</u>
2. Empréstimos	-	<u>36.503</u>	<u>75.810</u>	<u>5.990</u>	-	-
III. Saldo (II - I)	-	<u>-36.525</u>	<u>-3.455</u>	<u>12.621</u>	<u>5.775</u>	<u>44.422</u>

QUADRO 37 - Matéria Prima Processada, Produção de Leite em Pó Desnatado e Matéria Gorda, Três Unidades Industriais. Período 1980/87.

Ano	Matéria Prima 1.000 l	Leite em Pó Integral . Ton.	Leite em Pó Desnatado.Ton.	Matéria Gor da. Ton.
1980	60.800	2.467	3.735	1.419
1981	136.800	5.550	8.403	3.193
1982	136.800	5.550	8.403	3.193
1983/87	212.800	8.634	13.072	4.967

8. AVALIAÇÃO

8.1. Benefícios:

Os benefícios líquidos adicionais proporcionados pelo projeto em relação ao uso alternativo de matéria prima, a exportação de leite resfriado, atinge a Cr\$ 56.282 mil anuais a partir de 1983, quando as três unidades estarão funcionando normalmente.

Para o cálculo dos benefícios adicionais, foram efetuadas as projeções da produção de laticínios, sem e com o projeto para o período 1977/87, Quadros 38 e 39, e atribuídos os valores respectivos de custos de produção e preços de venda dos produtos, Quadro 40.

8.2. Taxa Interna de Retorno Financeiro - T.I.R.F.

A taxa Interna de Retorno Financeiro situou-se acima de 50%, devido principalmente ao pequeno aporte de recursos próprios, 20 %. Foi calculada à partir dos quadros 34, 35 e 36.

8.3. Taxa Interna de Retorno Econômico (TIRE); e Análise de Sensibilidade:

A Taxa Interna de Retorno Econômico foi de 34 %, Quadro 45, calculada a partir dos quadros 41, 42, 43 e 44. Para o cálculo da TIRE, modificou-se os preços de mercado levando em conta os impostos e subsídios. A remuneração da mão-de-obra não foi modificada.

Na Análise de Sensibilidade, ao se acrescentar em 5% os custos totais, a TIRE é de 9,44 %, enquanto ao se reduzir em 5 % as entradas a TIRE é menor que zero o que revela uma grande sensibilidade do projeto no que diz respeito a uma redução nas entradas, Quadro 45.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

In addition, the document highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be conducted to keep everyone informed about the current status and any changes that may occur.

The second section of the document provides a detailed overview of the company's financial performance over the past year. It includes a comprehensive analysis of the revenue streams, expenses, and overall profit margins.

Key findings from the analysis include a steady increase in sales volume, which has led to a corresponding rise in revenue. However, it is also noted that certain operational costs have increased, which has slightly impacted the profit margin.

The document also identifies several areas for improvement, such as optimizing the supply chain and reducing overhead expenses. These strategies are expected to enhance the company's financial health and competitiveness in the market.

Finally, the document concludes with a set of recommendations for the upcoming year. It suggests focusing on expanding the product line and strengthening relationships with key clients to drive further growth.

QUADRO 45 - Taxa Interna de Retorno Econômico (TIRE) do Projeto. Análise de Sensibilidade.

Anos	Benefícios Líquidos Incrementados		
	Valores Projetados	Saídas + 5%	Entradas - 5%
1978	(25.508)	(8.031)	(8.031)
1979	(149.076)	(64.756)	(64.681)
1980	87.997	(11.132)	(13.763)
1981	33.039	(2.426)	(8.652)
1982	41.545	(14.482)	(20.402)
1983/92	72.270	20.082	11.256
TIRE %	34 %	9,44	>0

8.4. Geração de Empregos:

As unidades industriais programadas proporcionarão 534 empregos diretos, dos quais 28 para técnicos 64 para pessoas semi-qualificadas e 424 para pessoas não qualificadas.

Nível	Setor de Produção	Setor Administrativo	Total
Técnicos	21	7	28
Semi Qualificados	53	11	64
Não Qualificados	396	46	442
Total:	470	64	534.

QU/DRO 38-A - Projeção da Produção de Laticínios, Sem o Projeto - Período 1977/87

Produtos	Unidade	A n o s		
		1.977	1.978	1979 - 87
Leite Past. "C" <u>1/</u>	(1.000 l)	81.435	90.581	100.733
Queijo Prato	(Ton.)	3.179	3.179	3.179
Queijo Minas Frescal	(Ton.)	317	317	317
Queijo Mussarella	(Ton.)	1.744	1.744	1.744
Queijo Parmesão	(Ton.)	1.048	1.048	1.048
Queijo Provolone	(Ton.)	123	123	123
Queijo Ricota	(Ton.)	22	22	22
Queijo Estepe	(Ton.)	473	473	473
Requeijão	(Ton.)	21	21	21
Manteiga Extra	(Ton.)	147	147	147
Manteiga de 1ª	(Ton.)	261	261	261
Manteiga Comum	(Ton.)	1.864	1.864	1.864
Creme de Leite	(Ton.)	1.680	1.680	1.680
Doce de Leite	(Ton.)	100	100	100
Iogurte	(1.000 l)	93	93	93

1/ Aumento da produção de leite pasteurizado aproveitando-se capacidade instalada ociosa (1977/79)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for the company's financial health and for providing reliable information to stakeholders.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps from the initial receipt of goods or services to the final entry in the accounting system. This includes identifying the correct accounts to debit and credit, and ensuring that all necessary supporting documents are attached.

3. The third part of the document addresses the issue of reconciling the company's records with those of its suppliers and customers. It explains how regular reconciliations can help identify and resolve any discrepancies, ensuring that all parties have a consistent view of the financial data.

4. The fourth part of the document discusses the role of internal controls in preventing errors and fraud. It describes various control measures, such as segregation of duties and regular audits, that can be implemented to enhance the reliability of the financial reporting process.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some final thoughts on the importance of a strong accounting system for the company's success.

QUADRO 38-B - Projeção da Produção de Laticínios, Sem o Projeto - Período 1977/87

Anos	P r o d u t o s				
	Leite Cru Resfriado (1.000 l) 2/	Leite Pa dron. Res friado. (1.000 l) 2/	Leite Des nat. Res friado (1.000 l) 2/	Leite em Pó Inte gral. (Ton.)	Leite em Pó Desna tado. (Ton.)
1977	58.218	4.097	6.734	714	1.298
1978	73.780	5.191	8.534	714	1.298
1979	90.222	6.347	10.436	714	1.298
1980	118.492	8.336	13.706	714	1.298
1981	147.906	10.406	17.109	714	1.298
1982	186.531	13.123	21.576	714	1.298
1983	227.320	15.992	26.295	714	1.298
1984	250.367	17.614	28.960	714	1.298
1985	274.909	19.341	31.799	714	1.298
1986	301.055	21.180	34.824	714	1.298
1987	328.894	23.138	38.044	714	1.298

2/ Taxa estimada de incremento da produção de leite, 6,5 % ao ano a partir de 1983.

THE [illegible] OF [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

QUADRO 39-A - Projeção da Produção de Laticínios, com o Projeto. Período 1977/87

Produtos	Unidade	A n o s		
		1977	1978	1979 - 87
Leite Past.Tipo C <u>1</u> /	(1.000 l)	81.435	90.581	100.733
Queijo Prato	(Ton.)	3.179	3.179	3.179
Queijo Minas Frescal	(Ton.)	317	317	317
Queijo Mussarella	(Ton.)	1.744	1.744	1.744
Queijo Parmesão	(Ton.)	1.048	1.048	1.048
Queijo Provolone	(Ton.)	123	123	123
Queijo Ricota	(Ton.)	22	22	22
Queijo Estepe	(Ton.)	473	473	473
Requeijão	(Ton.)	21	21	21
Manteiga Extra	(Ton.)	147	147	147
Manteiga de 1ª	(Ton.)	261	261	261
Manteiga Comum	(Ton.)	1.864	1.864	1.864
Creme de Leite	(Ton.)	1.680	1.680	1.680
Doce de Leite	(Ton.)	100	100	100
Iogurte	(1.000 l)	93	93	93

1/ Aumento da produção de leite pasteurizado aproveitando se a capacidade instalada ociosa (1977/79)

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Additionally, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

The document also highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be provided to keep everyone informed about the current status and any changes that may occur.

Finally, it is stressed that all information should be kept confidential and secure. Proper access controls and data protection measures should be implemented to safeguard sensitive financial data from unauthorized access.

The second part of the document provides a detailed overview of the current financial performance. It includes a summary of the revenue generated, the expenses incurred, and the resulting profit or loss for the period.

Key metrics such as the gross profit margin and the operating profit are highlighted to provide a clear picture of the company's operational efficiency. The document also compares these figures against the budgeted amounts to assess the variance and identify areas for improvement.

Furthermore, it discusses the impact of various market factors and external events on the financial results. This analysis helps in understanding the underlying causes of any deviations and informs future strategic decisions.

The document concludes with a list of recommendations for the upcoming period. These include focusing on cost reduction, improving customer retention, and exploring new market opportunities to drive growth and increase profitability.

Prepared by: [Name]

Date: [Date]

QUADRO 39-B - Projeção da Produção de Laticínios, com o Projeto. Período 1977/87

Anos	P r o d u t o s					Matéria Gorda (Ton.)
	Leite Cru Resfriado (1000 l) 2/	Leite Pa-dron. Resfriado. (1.000 l) 2/	Leite Desnat. Resfriado. (1.000 l) 2/	Leite em Pó Integral. (Ton.)	Leite em Pó Desnatado. (Ton.)	
1977	58.218	4.096	6.734	714	1.298	-
1978	73.780	5.191	8.534	714	1.298	-
1979	90.222	6.347	10.436	714	1.298	-
1980	67.243	4.730	7.778	3.181	5.033	1.419
1981	32.597	2.293	3.771	6.264	9.701	3.193
1982	71.223	5.011	8.263	8.155	12.564	4.281
1983	47.951	3.373	5.547	9.348	14.370	4.697
1984	70.997	4.995	8.212	9.348	14.370	4.697
1985	95.540	6.721	11.051	9.348	14.370	4.697
1986	121.686	8.561	14.076	9.348	14.370	4.697
1987	149.525	10.519	17.296	9.348	14.370	4.697

2/ Taxa estimada de incremento da produção de leite, 6,5% ao ano a partir de 1983.

QUADRO 40 - Produtos Laticínios. Custo de Produção e Preços de Vendas. 1977.

Produto.	Unidades	Custo de Produção.	Preço de
Leite Pasteurizado "C"	l	3,84	3,85
Queijo Prato	kg	39,31	45,00
Queijo Minas Frescal	kg	33,77	36,00
Queijo Mussarella	kg	38,31	39,00
Queijo Parmesão	kg	53,41	55,00
Queijo Provolone	kg	45,40	50,00
Queijo Ricota	kg	28,82	34,00
Queijo Estepe	kg	40,00	46,00
Requeijão	kg	41,51	44,44
Manteiga Extra	kg	39,64	41,00
Manteiga de 1ª	kg	36,46	37,00
Manteiga comum	kg	33,53	34,00
Creme de Leite	kg	34,51	40,00
Doce de Leite	kg	13,80	20,00
Iogurte	l	13,21	19,23
Leite Cru Resfriado	l	3,49	3,71
Leite Padronizado. Resf.	l	3,24	3,45
Leite Desnat. Resfriado	l	2,82	3,00
Leite em Pó Integral	l	34,25	37,20
Leite em Pó Desnatado	l	32,33	35,40

FONTE: Cooperativa Central de Goiás Ltda.

QUADRO 41 - Avaliação Econômica - Unidade A

	1.978	1979	1980	1981	82/92
I) TOTAL SAÍDAS	<u>27.508</u>	<u>58.274</u>	<u>212.131</u>	<u>207.038</u>	<u>207.038</u>
1. Investimentos	<u>27.508</u>	<u>56.999</u>	<u>4.993</u>	-	-
.Máquinas	9.792	39.169	-	-	-
.Terreno	600	-	-	-	-
.Const.Civil	16.402	16.402	-	-	-
.Capital Giro	714	1.428	4.993	-	-
2. Custos Operacionais:					
2.1. Custos Fab. Var.	-	<u>1.275</u>	<u>207.038</u>	<u>207.038</u>	<u>207.038</u>
.Mat. Prima	-	-	161.865	161.865	161.865
.Outros C. Var.	-	-	17.000	17.000	17.000
	-	-	12.822	12.822	12.822
.Imprevistos	-	1.275	8.381	8.381	8.381
2.2. Custos Fixos	-	-	6.970	6.970	6.970
II) TOTAL ENTRADAS	-	-	<u>230.924</u>	<u>230.924</u>	<u>230.924</u>
Vendas	-	-	230.924	230.924	230.924
IV SALDO (II-I)	(27.508)	(58.274)	18.893	23.886	23.886

QUADRO 42 - Avaliação Econômica - Unidade B.

	1.979	1.980	1.981	1.982	1983/93
I. TOTAL SAÍDAS	<u>27.508</u>	<u>56.999</u>	<u>111.996</u>	<u>107.003</u>	<u>207.038</u>
1. Investimentos	<u>27.508</u>	<u>56.999</u>	<u>4.993</u>	-	-
-Maquinaria	9.792	39.169	-	-	-
-Terreno	600	-	-	-	-
-Const. Civil	16.402	16.402	-	-	-
-Capit. Giro	714	1.428	4.993	-	-
2. Custos Operacionais:	-	-	<u>107.003</u>	<u>107.003</u>	<u>207.038</u>
2.1. Custos Fab. Variáveis:					
-Mat. Prima:	-	-	80.932	80.932	161.865
-Outros Custos variav.	-	-	8.500	8.500	17.000
			6.411	6.411	12.822
-Imprevistos	-	-	4.190	4.190	8.381
2.2. Custos Fixos	-	-	6.970	6.970	6.970
II. TOTAL ENTRADAS:	-	-	<u>115.462</u>	<u>115.462</u>	<u>230.924</u>
III. SALDO (II-I) (27.508) (56.999)			3.466	8.459	23.886

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

Year	Event	Significance
1776	Declaration of Independence	Established the United States as a sovereign nation.
1787	Constitution signed	Created the framework for the federal government.
1791	Bill of Rights adopted	Guaranteed individual liberties and rights.
1800	Jefferson's election	End of the Federalist era.
1803	Louisiana Purchase	Doubled the size of the United States.
1820	Missouri Compromise	Resolved the issue of slavery in new territories.
1848	Texas Annexation	Expanded the territory of the United States.
1861	Start of the Civil War	Struggle over slavery and states' rights.
1865	End of the Civil War	Abolition of slavery.
1877	Compromise of 1877	End of Reconstruction.
1898	Spanish-American War	Established the United States as a world power.
1901	McKinley's assassination	End of the Gilded Age.
1913	Progressive Era begins	Reforms in government and society.
1918	World War I	Global conflict involving the United States.
1929	Stock market crash	Start of the Great Depression.
1933	New Deal	Government intervention in the economy.
1945	End of World War II	Victory over the Axis powers.
1949	Communist victory in China	Start of the Cold War.
1950	McCarthyism	Red Scare and anti-communism.
1954	Brown v. Board of Education	End of legal segregation.
1963	John F. Kennedy's assassination	Tragic event during the Cold War.
1968	Nixon's election	End of the Vietnam War.
1973	Watergate scandal	Impeachment of Richard Nixon.
1979	Iranian Revolution	Start of the Islamic Revolution.
1981	Reagan's election	End of the Cold War.
1989	End of the Cold War	Fall of the Berlin Wall.
1991	Gulf War	Conflict in the Middle East.
1993	Clinton's election	End of the Cold War.
1997	Clinton's impeachment	Controversial event.
1998	Clinton's re-election	Continuation of Clinton's presidency.
2001	Bush's election	Start of the War on Terror.
2001	9/11 attacks	Tragic terrorist attacks.
2003	Invasion of Iraq	Conflict in the Middle East.
2008	Obama's election	First African American president.
2009	Financial crisis	Global economic downturn.
2011	Arab Spring	Protests in the Middle East.
2013	Obama's re-election	Continuation of Obama's presidency.
2017	Trump's election	Controversial election.
2020	COVID-19 pandemic	Global health crisis.
2021	January 6th riots	Controversial event.
2021	Obama's re-election	Continuation of Obama's presidency.

QUADRO 43 - Avaliação Econômica - Unidade C.

	1.979	1.980	1981	1.982	1983/93
I.TOTAL SAÍDAS	<u>63.294</u>	<u>63.466</u>	<u>159.441</u>	<u>151.948</u>	<u>293.446</u>
1. Investimentos					
Máquinas	36.721	36.722	-	-	-
Terreno	900	-	-	-	-
Const. Civil	24.603	24.603	-	-	-
Cap. de Giro	1.070	2.140	7.493	-	-
2. Custos Oper.					
2.1. Custos Fab. Variável	-	-	<u>141.494</u>	<u>141.494</u>	<u>282.992</u>
Mat. Prima:	-	-	121.399	121.399	242.800
Outros Custos Variav.	-	-	13.810	13.810	27.620
Imprevistos	-	-	6.285	6.285	12.572
2.2. Custos Fixos	-	-	<u>10.454</u>	<u>10.454</u>	<u>10.454</u>
II. TOTAL ENTRADAS	-	-	194.600	194.600	389.200
Vendas	-	-	194.600	194.600	389.200
III. SALDO(II-I)(63.294)	(63.466)	35.159	42.652	95.754	

QUADRO 44 - Avaliação Econômica - Síntese:

	1.978	1.979	1.980	1.981	1.982	1983/92
Saldo Unidade A	(27.508)	(58.274)	18.893	23.886	23.886	-
Saldo Unidade B	-	(27.508)	(56.999)	3.466	8.459	2.886
Saldo Unidade C	-	(63.294)	(63.466)	35.159	42.652	95.754
Total:	<u>(27.508)</u>	<u>(149.076)</u>	<u>101.572</u>	<u>63.491</u>	<u>71.997</u>	<u>119.640</u>
Benefícios S/Projeto	-	-	13.535	30.452	30.452	47.370
Benefícios Incrementados:	(27.508)	(149.076)	87.997	33.039	41.545	72.270

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

Anexo 1: RECOMENDAÇÕES PARA A MELHORIA DA PRODUÇÃO LEITEIRA:

Tendo em vista que a produtividade do rebanho da Bacia Leiteira de Goiânia é extremamente baixa, 306 litros/vaca/ano, mesmo que comparada com outros estados da federação, urge medidas que venham elevá-la com os consequentes benefícios no aumento do volume de produção e da renda do criador.

Em continuação são apresentadas recomendações, baseadas na situação detectada pela pesquisa efetuada pela EMGOPA na Bacia Leiteira cujos dados fazem parte deste anexo.

1.1. Melhoramento do Rebanho:

- . Seleção de matrizes com boa aptidão leiteira.
- . Introdução de reprodutores e matrizes de raças leiteiras.
- . Utilização de um esquema de cruzamentos para chegar a um grau de 5/8 holando-zebú que alia as condições de resistência ao clima, boa produtividade leiteira e bom peso.

1.2. Reprodução:

Monta natural controlada, ou utilização de inseminação artificial em épocas propícias de maneira a obter as partições na época da seca. Como resultado poderá ser diminuído o índice de mortalidade de bezerros bem como aumentar a produção de leite na entressafra.

1.3. Aumento do Índice de Natalidade:

Através do controle sanitário e melhoria da alimentação dando-se ênfase à mineralização adequada e observação da relação touro/vaca em torno de 1/25.

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1911-12

1.4. Profilaxia de doenças:

Vacinação sistemática contra carbúnculo sintomático, aftosa, brucelose e paratifo. Corte e tratamento do umbigo. Vermifugação de todo o rebanho antes e após as chuvas. Rotação de pastagens para evitar reinfestações e formação de pastos maternidade e piquetes para bezerros. Combate sistemático aos endo e ecto parasitas. Controle da mamite. Tuberculinização de todo o rebanho.

1.5. Alimentação:

- . Melhoramento das pastagens através da subdivisão e rotação.
- . Formação de pastagens consorciadas com leguminosas.
- . Formação de capineiras.
- . Produção de silagem e feno.
- . Mineralização adequada do rebanho.
- . Suplementação com concentrados.

1.6. Instalações:

Construção de currais e estábulos observando-se os aspectos de funcionalidade e economicidade.

1.7. Ordenha:

Fazer as ordenhas observando-se as condições higiênicas do local, dos vasilhames, do ordenhador e da vaca, de maneira a obter um produto de boa qualidade e evitar a propagação de doenças.

1.8. Recomendações finais:

Deve-se observar que a produtividade depende de uma série de variáveis interrelacionadas. Assim, qualquer medida tomada isoladamente terá pouca influência no resultado total, e poderá inclusive, acarretar consequências indesejáveis. A introdução de gado leiteiro especializa

do, por exemplo, sem ser acompanhada de cuidados na profilaxia e alimentação, poderá facilitar o aparecimento de doenças, provocar a queda da produtividade e até a morte dos animais.

1.9. Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária - EMGOPA:

Dados da Pesquisa da Bacia Leiteira de Goiânia, 1975.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

QUADRO 1 - Valores Médios do Número de Bovinos dos Rebanhos e Número Total de Vacas dos Produtores Tipo Leite e Tipo Misto. Composição Percentual das Diversas Raças e Graus de Sangue das Vacas e Touros Componentes dos Rebanhos Bovinos dos Produtores Tipo Leite e Tipo Misto, em seus Níveis Grande, Pequeno e Médio.

	Produtor Tipo Leite		Produtor Tipo Misto	
	Pequeno	Médio	Pequeno	Grande
Total do Rebanho X	150,8	156,7	318,4	180,2
Total de Vacas X	39,4	31,2	67,7	24,4
Vaca Holandesa P.O. %	0,0	0,0	0,9	0,0
Vaca Holandesa 1/2 Sangue %	20,9	23,6	32,3	4,2
Vaca Holandesa 3/4 Sangue %	6,7	9,8	4,3	0,0
Vaca Holandesa 5/8 Sangue %	0,0	2,2	0,8	0,0
Vaca Holandesa 7/8 Sangue %	0,5	0,6	0,0	0,0
Vaca Gir e Girada %	71,9	63,4	60,8	88,8
Outras %	0,0	0,4	0,9	7,0
Touro Holandes P.O. %	32,9	48,1	53,9	4,2
Touro Holandes 1/2 Sangue %	6,7	0,0	0,0	0,0
Touro Holandes 3/4 Sangue %	0,0	4,2	0,0	0,0
Touro Holandes 7/8 Sangue %	4,8	4,2	0,0	20,8
Touro Nelore %	13,3	17,7	0,0	8,3
Touro Girado %	19,0	12,5	19,7	33,3
Touro Gir Registrado %	16,7	13,3	20,8	27,8
Outros %	6,6	0,0	5,6	5,6
				460,5
				180,2
				68,7
				0,0
				3,8
				0,0
				0,0
				0,0
				91,2
				5,0
				4,8
				4,2
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3
				28,1
				30,4
				3,8
				1,1
				3,7
				0,0
				3,7
				6,4
				2,4
				26,3

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. It then goes on to describe the various methods used to collect and analyze data.

3. The results of the study are presented in the following table.

4. The data shows a clear trend of increasing values over time.

5. This is consistent with the theoretical model proposed in the introduction.

6. The study also found that there is a significant correlation between the variables.

7. These findings have important implications for the field of research.

8. Further research is needed to explore the underlying mechanisms.

9. The authors would like to thank the funding agency for their support.

10. In conclusion, the study has provided valuable insights into the phenomenon.

QUADRO 2 - Valores Percentuais de Diversas Atividades Relacionadas com o Manejo Dos Bovinos Constituintes dos Rebanhos Produtores Tipo Leite e Tipo Misto. Relação Touro/ Vaca, Idade Média da Novilha por Ocasão da Primeira Cria, Peso Médio das Novilhas na Primeira Cria, Intervalo Interpartos dos Rebanhos dos Produtores (tipo Leiteiro e Tipo Misto.

	Produtor tipo Leite		Produtor Tipo Misto	
	Pequeno	Médio	Pequeno	Médio
Natural não controlada	88,9	66,7	88,9	66,7
Natural Controlada e não controlada	11,1	0,0	11,1	22,2
Insemin. Artif. e Nat.Controlada	0,0	0,0	0,0	11,1
Relação Touro/Vaca	1:30	1:25	1:31	1:28
Índice de Natalidade	53,7	52,2	55,5	55,5
Época Nascimento de Bezerros:Seca	66,7	66,7	87,5	77,8
Águas	33,3	22,2	12,5	11,1
Todo ano	0,0	11,1	0,0	11,1
Idade Média das Novilhas à 1ª Cria(mês)	38,5	36,0	34,5	36,0
Peso Médio Novilha 1ª Cob.(Arrobas)	17,0	17,3	16,5	16,5
Intervalo Inter-parto (Meses):	12	33,3	50,0	22,5
12 a 15	44,4	55,6	37,5	44,5
15 a 18	0,0	11,1	0,0	11,1
Mais de 18	11,1	0,0	12,5	22,2

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

QUADRO 2 - Continuação:

	Produtor Tipo Leite		Produtor Tipo	
	Pequeno	Médio	Pequeno	Misto Grande
Idade de Desmama: 6 a 8 meses %	66,7	88,9	87,5	88,9
8 a 10 meses %	33,3	11,1	12,4	11,1
Idade Média Venda dos Machos (Meses)	9,5	7,2	21,5	21,5
Não Vende Fêmeas %	100,0	100,0	88,9	88,9
Vende Fêmeas na Desmama %	0,0	0,0	11,1	0,0
Vende fêmeas aos 36 Meses %	0,0	0,0	0,0	11,1
Separa Bezerros por Idade %	44,4	44,4	25,0	55,6
Separa Bezerro p/Sexo c/1 ano %	33,3	33,3	22,2	44,4
Ordenha é Feita: No Curral %	88,9	88,9	100,0	100,0
No Estábulo %	11,1	11,1	0,0	0,0
Pasto Maternidade %	77,8	66,7	50,0	88,9
Piquete para Bezerro %	88,9	66,7	50,0	88,9

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. This section also touches upon the legal implications of failing to maintain such records, which can lead to severe consequences for individuals and organizations alike.

2. The second part of the document delves into the specific requirements for record-keeping, including the types of documents that must be retained and the duration for which they should be kept. It provides a detailed overview of the various categories of records, such as financial statements, contracts, and correspondence, and outlines the best practices for organizing and storing these documents to ensure they are easily accessible and secure.

3. The third part of the document addresses the challenges associated with record-keeping, particularly in the context of digital information. It discusses the risks of data loss, corruption, and unauthorized access, and offers strategies to mitigate these risks. This includes the use of secure storage solutions, regular backups, and the implementation of robust access controls to protect sensitive information.

4. The final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers practical advice for implementing effective record-keeping practices. It encourages individuals and organizations to take a proactive approach to record-keeping, recognizing its value as a tool for managing risk and ensuring long-term success. The document concludes by reiterating the importance of maintaining accurate and complete records as a fundamental aspect of responsible management.

QUADRO 3 - Medidas Sanitárias Adotadas pelos produtores Tipo Leiteiro e Tipo Misto.

	Produtor Tipo Leite		Produtor Tipo Misto	
	Pequeno	Médio	Pequeno	Médio
Corte e Tratamento de Umbigo %	100,0	100,0	87,5	100,0
Ordenha por último Vacas c/Mamite	22,2	44,4	62,5	0,0
Lava Úbere Antes da Ordenha %	0,0	11,1	0,0	11,1
Trata Mamite %	77,8	100,0	62,5	66,7
Freq. Vacina Aftosa: 3 vezes/ano %	100,0	88,9	77,8	100,0
2 vezes/ano %	0,0	11,1	11,1	0,0
Não Faz %	0,0	0,0	11,1	0,0
Vacina Paratifo %	66,7	33,3	22,2	44,4
Vacina de Brucelose %	77,8	88,9	55,6	66,7
Teste Brucelose %	33,3	44,4	33,3	11,1
Vacina Carbúnculo %	100,0	100,0	87,5	100,0
Combate Ectoparasitos:				
- Sistemáticamente %	44,4	44,4	37,5	33,3
- Ocasionalmente %	55,6	55,6	62,5	55,6
- Não faz %	0,0	0,0	0,0	11,1
Vermifuga: 1 Vez por Ano %	11,1	44,4	11,1	22,2
2 Vezes por Ano %	33,3	33,3	22,2	55,6
3 Vezes por Ano %	33,3	22,2	0,0	22,2
4 Vezes por Ano %	11,1	0,0	11,1	0,0
Não Vermifuga %	11,1	0,0	55,6	0,0

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the tools used for data collection.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend in the relationship between the variables being studied.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It highlights the potential applications of the research in various fields and the need for further investigation in this area.

5. The fifth part of the document concludes the study. It summarizes the key findings and provides a final statement on the significance of the research. The authors express their gratitude to the funding agencies and the participants who made the study possible.

6. The sixth part of the document includes a list of references and a list of figures. The references cite the works of other researchers in the field, and the figures provide a visual representation of the data presented in the text.

7. The seventh part of the document is a list of appendices. These appendices provide additional information and data that are not included in the main text of the document. They are intended to provide a more complete picture of the study.

8. The eighth part of the document is a list of tables. These tables provide a detailed breakdown of the data presented in the text. They are organized in a way that makes it easy to compare and contrast the different results.

9. The ninth part of the document is a list of figures. These figures provide a visual representation of the data presented in the text. They are organized in a way that makes it easy to see the trends and patterns in the data.

10. The tenth part of the document is a list of appendices. These appendices provide additional information and data that are not included in the main text of the document. They are intended to provide a more complete picture of the study.

QUADRO 3 - Continuação.

	Produtor		Tipo Leite		Produtor		Tipo Misto	
	Pequeno	Médio	Grande	Pequeno	Médio	Grande		
Vermifug. é feita:								
- Em todos os Animais %	100,0	33,3	77,8	75,0	66,7	87,5		
- Somente em Vacas %	0,0	0,0	22,2	25,0	0,0	0,0		
- Animais até 1 ano %	0,0	55,6	0,0	0,0	33,3	12,5		
- Animais de 2 a 3 anos %	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suplementação Mineral: Sal Comum	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	0,0		
Farinha de Osso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sal + Microelementos	22,2	11,1	11,1	37,5	33,3	11,1		
Sal Comum + Sal Mineral Comercial	77,8	77,8	88,9	50,0	66,7	88,9		
Forma de Utilização: Permanente	55,6	44,4	66,7	37,5	44,4	66,7		
Periódica	44,4	44,4	33,3	50,0	55,6	33,3		
Eventual	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	0,0		
Índice Mortalid. Anim. até 1 ano %	6,4	10,1	6,7	6,0	9,8	9,0		
Índice Mortalid. Anim. de 1 a 3 Anos %	1,9	1,7	1,4	2,7	3,0	2,0		
Porcentagem de Aborto	4,0	4,0	3,7	10,9	4,8	2,7		

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a data-driven approach and encourages the organization to continue investing in data management capabilities to stay competitive in the market.

QUADRO 4 - Características dos Produtores de Leite da Bacia Leiteira de Goiânia.

Caracteres da Propriedade	Exploração Leiteira		Exploração Mista			
	A Pequeno	B Médio	C Grande	D Pequeno	E Médio	F Grande
Área média da propriedade (ha)	166,7	234,5	214,9	265,1	426,6	910,3
Área média de Pastag. Cultiv. (ha)	89,6	117,5	145,7	140,3	304,4	529,4
Área média de Past. Nativas (ha)	20,1	69,3	18,2	58,1	16,7	236,3
Área média outras forrageiras(ha)	12,2	10,5	25,4	5,1	14,7	33,0
Área média de outras culturas ou Reservas Florestais (ha)	44,7	37,2	52,6	61,6	90,8	111,6
Possuem cana Forrageira (%)	100,0	77,7	100,0	72,0	88,8	88,8
Possuem Forrageiras p/Corte (%)	77,7	66,6	100,0	38,8	77,7	77,7
Usam Aração comercial (%)	55,5	55,5	44,4	11,1	88,8	55,5
Usam Feno (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Usam Silagem (%)	0,0(+)	0,0	66,6	0,0	0,0	22,2
Aguas Naturais (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Aguas Artificiais (%)	22,2	22,2	33,3	0,0	0,0	0,0

(+) Em Goiânia 11,1% iniciaram a fazer silagem no ano de 1.976.

QUADRO 5 - Composição das Pastagens Cultivadas ou Melhoradas.

Variedades de Capins ou de Pastagens .	Exploração Leiteira			Exploração Mista		
	A	B	C	D	E	F
	Pequeno (%)	Médio (%)	Grande (%)	Pequeno (%)	Médio (%)	Grande (%)
Pastagem de Jaraguá	82,6	77,9	92,8	92,1	78,6	84,2
Pastagem de Colônia	4,2	1,0	4,2	1,9	7,9	12,8
Pastagem de Braquiária	12,6	11,5	0,0	4,9	0,7	2,6
Pastagem Consorciada	0,0	9,6	3,0	0,0	0,0	0,0
Pastagem Sempre-Verde	0,6	0,0	0,0	0,0	1,1	0,1
Pastagem de Angola	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3
Pastagem de Pangola	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Pastagem de Gordura	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0

QUADRO 6 - Formação e Manejo das Pastagens

Características	Exploração Leiteira		Exploração Mista			
	A Pequeno (%)	B Médio (%)	C Grande (%)	D Pequeno (%)	E Médio (%)	F Grande (%)
Usam Calcário na Formação	11,1	22,2	22,2	0,0	0,0	11,1
Usam Adubações Orgânicas na Formação	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	22,2
Usam Adubações Químicas na Formação	33,3	44,4	11,1	22,2	11,1	33,3
Usam Adubações de Restituição	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Possuem Até 4 Pastos	22,2	55,5	11,1	44,4	22,2	11,1
Possuem de 5 a 8 Pastos	55,5	22,2	44,4	44,4	55,5	33,3
Possuem de 9 a 12 pastos	22,2	11,1	33,3	11,1	11,1	22,2
Possuem mais de 12 pastos	0,0	11,1	11,1	0,0	11,1	33,3
Usam Pastoreio Contínuo	77,7	77,7	66,6	83,3	66,6	88,8
Trocam os animais de Pastagens quando necessário	22,2	22,2	33,3	16,6	33,3	11,1
Queimam todo ano	33,3	11,1	11,1	38,8	33,3	11,1
Queimam de 2 em 2 anos	11,1	55,5	33,3	27,8	11,1	55,5
Queimam de 3 em 3 anos	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0
Não Queimam	55,5	33,3	44,4	33,3	55,5	33,3
Limpeza Manual	100,0	100,0	88,8	100,0	100,0	100,0

QUADRO 6 - Continuação

Características	Exploração Leiteira			Exploração Mista		
	A Pequeno (%)	B Médio (%)	C Grande (%)	D Pequeno (%)	E Médio (%)	F Grande (%)
Limpeza Mecânica	22,2 ⁺	22,2 ⁺	11,1	11,1 ⁺	11,1	33,3
Limpeza Química	11,1 ⁺	22,2 ⁺	11,1	0,0	11,1	22,2
Limpeza no Primeiro Trimestre	88,8	100,0	66,6	83,3	88,8	88,8
Limpeza no segundo Trimestre	11,1	0,0	22,2	16,6	22,2 ⁺⁺	22,2 ⁺⁺
Limpeza no Terceiro Trimestre	0,0	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0
Limpeza no Quarto Trimestre	0,0	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0
Ocorrência de Formigas Cortadeiras	88,8	66,6	77,7	61,0	88,8	77,7
Ocorrência de cupins	66,6	55,5	44,4	49,9	66,6	55,5
Ocorrência de Cigarrinhas	33,3	33,3	11,1	0,0	22,2	22,2
Ocorrência de Cochonilhas	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0
Ocorrência de Lagartas	0,0	55,5	11,1	0,0	11,1	0,0
Combatem formigas cortadeiras	55,5	44,4	66,6	16,6	33,3	33,3
Combatem os cupins	22,2	11,1	33,3	0,0	11,1	11,1
Combatem as cigarrinhas	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erradicam plantas tóxicas	22,2	11,1	11,1	11,1	33,3	0,0

+ - Também fazem limpeza manual.

++ - 11,1 % também limpam no 1º trimestre.

QUADRO 7 - Formação e Manejo de Capineiras

Características	Exploração Leiteira			Exploração Mista		
	A Pequeno (%)	B Médio (%)	C Grande (%)	D Pequeno (%)	E Médio (%)	F Grande (%)
Possuem Capim Elefante	77,7	66,6	100,0	38,8	77,7	77,7
Fazem Adubação Química	22,2	11,1	11,1	0,0	11,1	11,1
Fazem Adubação Orgânica	33,3	33,3	22,2	16,6	11,1	22,2
Irrigam a Forrageira de Corte	11,1	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0
Cortam com 1 metro de altura	0,0	11,1	22,2	0,0	11,1	0,0
Cortam com 1 a 1,5 m de altura	0,0	22,2	11,1	0,0	11,1	0,0
Cortam com 1,5 a 2 m de altura	33,3	11,1	55,5	27,7	33,3	44,4
Cortam com mais de 2 m de altura	44,4	22,2	11,1	22,2	22,2	33,3
Fornecem Verde-picado	77,7	66,6	88,8	38,8	77,7	77,7
Usam em pastejo direto	11,1 ⁺	0,0	22,2 ⁺	0,0	33,3 ⁺	11,1 ⁺

+ Também fornecem verde-picado.

QUADRO 8 - Confeção e Uso de Silagem.

Características	Exploração Leiteira			Exploração Mista		
	A Pequeno (%)	B Médio (%)	C Grande (%)	D Pequeno (%)	E Médio (%)	F Grande (%)
Usam silagem de milho	0,0	0,0	66,6	0,0	0,0	22,2
Usam silagem de oapim	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
Usam silagem de sorgo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fornecem a vacas em lactação	0,0	0,0	66,6	0,0	0,0	22,2
Fornecem a bezerros	0,0	0,0	55,5	0,0	0,0	22,2
Fornecem a tourinhos	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	11,1
Fornecem a touro	0,0	0,0	55,5	0,0	0,0	22,2
Fornecem a vacas secas	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0

Date	Time	Location	Observations
1942	10:00
1942	11:00
1942	12:00
1942	13:00

...

QUADRO 9 - Suplementos Concentrados Utilizados.

Concentrados	Exploração Leiteira						
	A		B		C		
	Pequeno (%)	Médio (%)	Pequeno (%)	Médio (%)	Grande (%)	Grande (%)	
	Exploração Mista		D		E		F
	Pequeno (%)	Médio (%)	Pequeno (%)	Médio (%)	Grande (%)	Grande (%)	Grande (%)
Milho Triturado	88,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	88,8
Farelo de Algodão	44,4	44,4	66,6	33,3	22,2	33,3	66,6
Farelo de Arroz	33,3	33,3	22,2	44,4	0,0	44,4	22,2
Farelo de Trigo	0,0	11,1	11,1	22,2	0,0	22,2	0,0
Farelo de Soja	11,1	11,1	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0
Farelo de Amendoim	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cevada	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	11,1
Raspa de mandioca	22,2	11,1	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1
Uréia	0,0	11,1	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Melaço	11,1	11,1	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Date	Description	Amount
1912	Jan 1	100.00
1913	Jan 1	100.00
1914	Jan 1	100.00
1915	Jan 1	100.00
1916	Jan 1	100.00
1917	Jan 1	100.00
1918	Jan 1	100.00
1919	Jan 1	100.00
1920	Jan 1	100.00
1921	Jan 1	100.00
1922	Jan 1	100.00
1923	Jan 1	100.00
1924	Jan 1	100.00
1925	Jan 1	100.00

Anexo 2 - PADRONIZAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL:

2.1. Padronização:

O produto agrícola, seja qual for, é caracterizado por uma série de atributos quantitativos e/ou qualitativos. Os quantitativos referem-se a tamanho e peso.. Os qualitativos dizem respeito à forma, turgidez, coloração natural, grau de maturação, sinais de fraudes, presença de resíduos de produtos químicos e de sujidades.

Ao estabelecer-se os limites ou medidas para estes atributos, esta-se determinando padrões do produto, ou seja, esta-se fazendo a padronização.

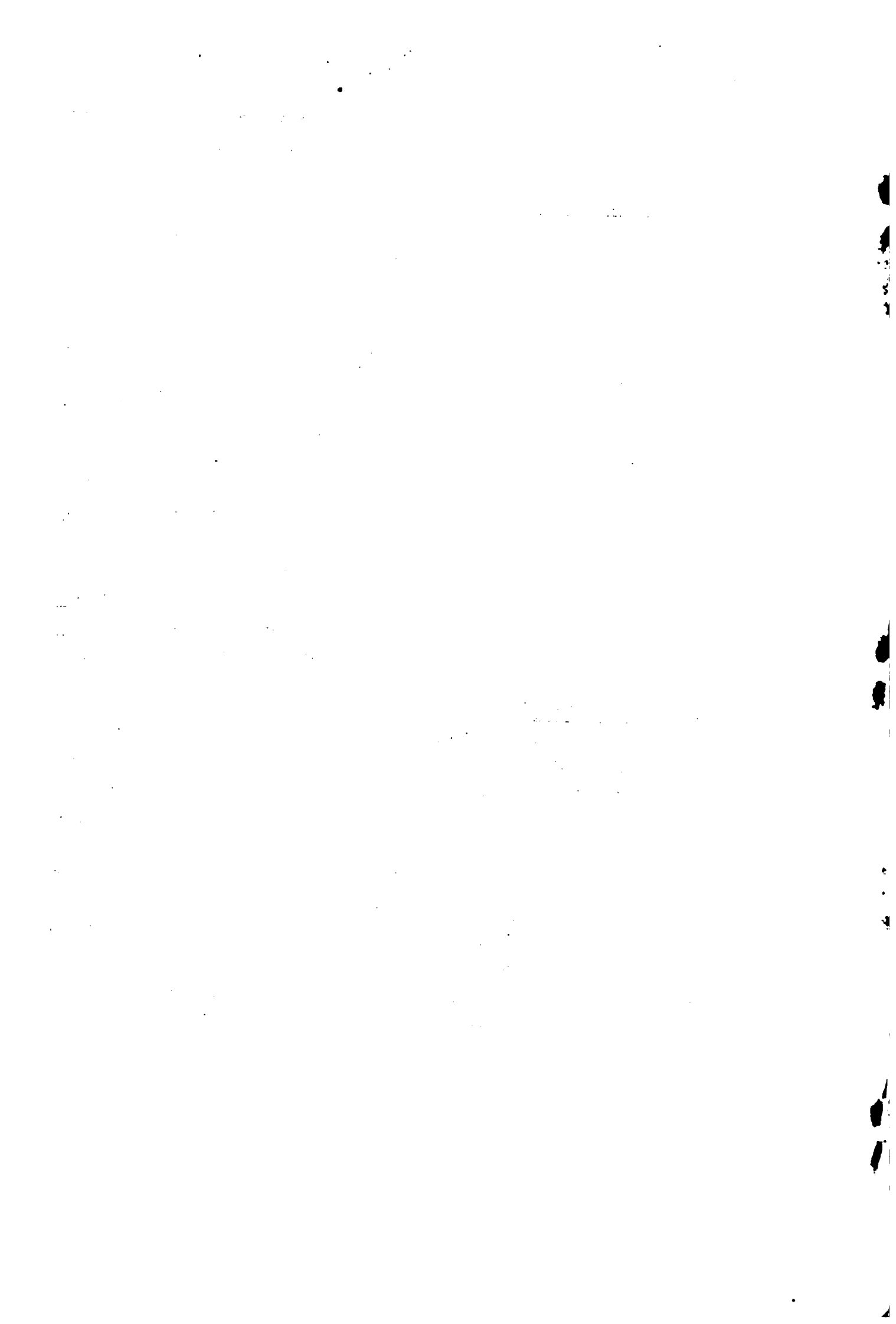
Servem assim os padrões como ponto de referência ou modelo para que se possa avaliar o grau de semelhança ou de afastamento que com ele apresentam os outros exemplares do mesmo produto, que apareçam no mercado.

A padronização dos produtos laticínios é feita pelo Ministério da Agricultura através do seu Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal (DIPOA).

2.2. Classificação:

Classificação é a comparação do produto com os padrões pré-estabelecidos. O julgamento obtido dessa comparação é que permite fazer o enquadramento do produto em grupo, classe e tipo, tornando possível uma interpretação única.

A classificação traz grandes benefícios ao produtor, que dispõe de maior mercado para o seu produto e, pode melhor orientar suas atividades, e, ao consumidor que adquire um produto que melhor corresponde à imagem que dele faz quando se decidiu pela compra, além de, como resultante final, pagar menor custo de comercialização.



2.3. Fiscalização:

A fiscalização visa garantir a execução das normas de classificação. Este trabalho, bem assim a classificação, está sendo feito pelo Ministério da Agricultura através do Grupo Executivo de Produção de Origem Animal - GEIPOA.

