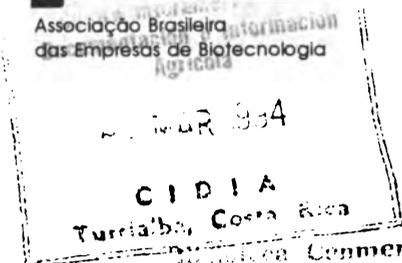


**IPT**

Instituto  
de Pesquisas Tecnológicas



ISSN-0534-5391



IICA / CATIE

**DIRETÓRIO  
LATINO-AMERICANO  
DA INDÚSTRIA BIOTECNOLÓGICA  
BRASIL  
1992**

**PROGRAMA II  
GERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

## ÍNDICE

APRESENTAÇÃO .....	5
INTRODUÇÃO .....	7
DIRETÓRIO .....	9
ÍNDICE ALFABÉTICO DE EMPRESAS .....	237
ÍNDICE ALFABÉTICO DE ÁREAS .....	245
ÍNDICE ALFABÉTICO DE PRODUTOS .....	251

## APRESENTAÇÃO

Dentre as novas tecnologias capazes de provocar profundas reestruturações na organização da economia mundial, destacam-se, por seus impactos atuais e potenciais, as biotecnologias. Junto com a telemática, a computação e os novos materiais, a biotecnologia constitui "um novo paradigma tecnológico", do qual se espera uma substancial transformação da atividade e do comércio.

Sem dúvida, esta evolução acarreta sérios riscos para os países da América Latina e Caribe. No entanto, anda assim, a crescente geração e adoção de novas biotecnologias está associada, na região, a novas oportunidades de participação no mercado mundial.

Com a intenção de fortalecer a capacidade de planejamento e de gestão das novas biotecnologias, nos setores público e privado da América Latina e Caribe, o IICA, por intermédio do Programa II-Geração e Transferência de Tecnologia, decidiu produzir informações básicas sobre o assunto.

Daf, a idéia de elaborar um Diretório Latino-Americano da Indústria Biotecnológica. Esse Diretório, do qual já foram publicados os volumes referentes ao México e à Argentina, pretende, pelo menos em parte, preencher o vazio de informação sistemática para seu desenvolvimento.

O volume dedicado à indústria biotecnológica brasileira é o terceiro de uma série que logo incluirá dados das empresas biotecnológicas do Uruguai, América Central e Área Andina. O presente volume resulta de colaboração entre o IICA, a da Associação Brasileira das Empresas de Biotecnologia (ABRABI) e o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), que coordenou, em nível local, a coleta de dados, inclusive no que tange à listagem das empresas. Esta colaboração do Programa de Biotecnologia do IPT, através de seu coordenador, Américo Martins Craveiro, foi um fator determinante para o sucesso do trabalho.

A seleção de dados para fins de sua publicação esteve a cargo de Walter Jaffé. A responsabilidade pelo processamento das informações coube a Lucía Obando, Miguel Rojas e Rolando Serrano.

Registramos nosso agradecimento à Agência Canadense para o Desenvolvimento Internacional (ACDI), pela cooperação técnica e financeira brindada ao IICA, sem a qual não teria sido possível a presente publicação.

**Antonio Paes  
de Carvalho**

**Francisco de Assis Souza  
Dantas**

**Eduardo J. Trigo**

**Presidente,  
ABRABI**

**Diretor-Superintendente  
IPT**

**Diretor,  
Programa  
Geração e  
Transferência de  
Tecnologia, IICA**

## INTRODUÇÃO

A elaboração deste Diretório seguiu a metodologia utilizada no relatório de consultoria preparado pelo Dr. David Redgrave, do Canadá. De acordo com essa metodologia, partiu-se de uma definição ampla da atividade biotecnológica. Em primeiro lugar, deve-se considerar o fato de subsistirem problemas teóricos a serem resolvidos quanto à definição do que é biotecnologia. Por essa razão, preferiu-se uma definição abrangente, devido às dificuldades para demarcar certas áreas da atividade produtiva dentro ou fora da área biotecnológica e em consequência de outras considerações relacionadas com a especificidade da difusão de novas tecnologias no contexto dos países em vias de desenvolvimento. São analisadas aqui, por exemplo, empresas cuja principal atividade está vinculada a processos de fermentação, em que pese não existe, na literatura, consenso sobre a característica biotecnológica destes.

Da mesma maneira, são incorporadas na relação incluída neste Diretório, não apenas as empresas fabricantes de produtos de conteúdo biotecnológico, mas também empresas locais e subsidiárias de corporações transnacionais, dedicadas a distribuição de produtos biotecnológicos importados. Numa primeira etapa de incorporação das novas biotecnologias na América Latina e Caribe, a importação de produtos biotecnológicos terminados terá importante papel, em relação ao qual as empresas dedicadas a esta atividade devem ser analisadas cuidadosamente.

Além disso, no documento incluíram-se algumas empresas dedicadas à prestação de serviços de assessoria. A experiência demonstra que a disponibilidade de amplos serviços de apoio à economia terá importante papel para o êxito dos processos de inovação tecnológica, pelo que pareceu conveniente incluí-las, ainda que se situem fora de atividade industrial propriamente dita.

Para a determinação do universo de empresas e outras organizações, considerou-se lista daquelas afiliadas à Associação Brasileira das Empresas de Biotecnologia (ABRABI). À referida lista foram acrescentados endereços de empresas vinculadas à biotecnologia e com amplo conhecimento do setor, desenvolvido por meio da experiência institucional do IPT. É importante destacar que a lista de empresas apresentada neste Diretório contém tanto empresas privadas quanto públicas. Assim como nos volumes dedicados ao México e à Argentina,

aquí aparecem centros de pesquisa públicos que cujas receitas derivam significativamente da venda de seus produtos e serviços.

A esse grupo de organizações foi enviado um formulário para o devido preenchimento. A propósito, essa pesquisa foi acompanhada por fax, telefone e contatos pessoais. A data de 30 de setembro de 1993 foi fixada como prazo limite para recebimento das informações, as quais se referem a 1992.

A informação contida neste Diretório foi agrupada da seguinte forma: em primeiro lugar, a informação fornecida pelas empresas são detalhadas com base em sua atividade biotecnológica, as aplicações comerciais, número de empregados, etc. A cada empresa foi atribuído um código numérico de seis dígitos para facilitar a busca de informação de interesse do usuário. Em seguida encontra-se uma relação, em ordem alfabética, das empresas, como os respectivos códigos.

A terceira parte do Diretório contém a classificação das áreas ou dos tipos de biotecnologias correspondentes as empresas pesquisadas.

Na quarta e última seção estão relacionados os tipos específicos de produtos. Nas seções referentes às áreas ou produtos aparece um grupo de seis dígitos na coluna à direita, referentes aos códigos anteriormente mencionados. Se o leitor desejar maiores informações, poderá consultar a lista de empresas, utilizando o código, e revisar os dados sobre aquelas de seu interesse.

Para informações ou correção de dados, é favor contactar:

Walter Jaffé ou Miguel Rojas  
Instituto Interamericano de Cooperação  
para a Agricultura (IICA)  
Apartado 55-2200, Coronado  
Costa Rica, América Central  
Telefone: (506) 229 0222  
Fax: (506) 229 4741

## **DIRETÓRIO**

- \* **Valores em US \$**
- \* **Dados referentes a 1992, salvo indicação contrária**

**CÓDIGO:** 011001

**NOME DA EMPRESA:** CENTRO DE DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLOGICO

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR ADMINISTRATIVO

**NOME:** Sr. MARIO CESAR CUBAS

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1987    **EMPREGADOS:** 48    **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO:** RODOVIA SC 280, KM 0, PIRABEIRABA  
CAIXA POSTAL: 7151. 89239-970 JOINVILLE (SC)  
BRASIL

**TELEFONES:** (55-47)424 1019; (55-47)424 1274; (55-47)424 0433  
**FAX:** (55-47) 424 0433                      **TELEX:** 475436

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

O Centro de Desenvolvimento Biotecnológico é uma Sociedade Civil de direito privado, sem fins lucrativos, que tem como objetivo principal: "Produzir bens, serviços e conhecimentos no campo da biotecnologia, com fins sociais e industriais, para suprir as necessidades e a qualidade da vida e do meio ambiente". Desenvolve tecnologias para o setor produtivo, nas áreas especificadas.

CÓDIGO

011001

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Informação e assistência técnica | Assessoria técnica |
| 2. Tecnologia de apoio              | Equipamentos       |

PRODUTO

DESCRIÇÃO

- |   |  |
|---|--|
| 1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias | Tecnologia de produção de BTI, ácido glucónico, sorbitol, inulinase, acetaldeído, tecnologia de produção de concentrado nitrogenado a partir de soro de queijo |
| 2. Equipamentos                               | Desenvolvimento de novos reatores  |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Pesquisa e desenvolvimento de biotecnologia industrial utilizando processos fermentativos e enzimáticos.

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Consultoria, assessoria, assistência técnica.

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 1 000 000

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Prestação de serviços, testes e análises, treinamento.

**CÓDIGO:** 011002

**NOME DA EMPRESA:** CENTRO BIOTECNOLOGIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL/UFRGS

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR

**NOME:** HOMERO DEWES, Ph.D

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1981    **EMPREGADOS:** 100    **VENDAS ANUAIS:** 400 000

**ENDEREÇO:** AV. BENTO GONÇALVES 9500, PRÉDIO 43421BL.IV.CAMPUS DO VALE/UFRGS, CX. POSTAL: 15005

**TELEFONES:** (55-51) 336 3777 ; (55-51) 336 2892; RAMAIS 6087

**FAX:** (55-51) 336 2779    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

O Centro de Biotecnologia é uma instituição pública que dispõe de recursos para pesquisa, treinamento e desenvolvimento tecnológico e área para incubadora empresarial.

CÓDIGO:

011002

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Informação e assistência técnica

Assesoria técnica  
Pesquisa contratada

2. Tecnologia de apoio

Insumos para pesquisa  
Instrumentação  
Equipamentos

3. Proteção ambiental

Avaliação de toxicidade

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Testes e análises de laboratório

Testes de diagnóstico (agentes  
infecciosos, vírus, bactérias e  
fungos, control qualidade)  
Diagnóstico parasitológico

Informação sobre biotecnologia

Monitoramento tecnológico

Gestão tecnológica

Incubadora empresarial em  
biotecnologia

2. Reagentes

Antiseros, anticorpos  
monoclonais, antígenos,  
nucleotídeos (*primers*, sondas),  
enzimasLinhas de células e cepas  
microbianasMicroorganismos para  
biodegradação, fixação de  
nitrogênio, controle biológico

Metodos de separação o detecção

Aplicação de laser

3. Testes de genotoxicidade

**CÓDIGO:** 011002

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Genética de leveduras, fatores de virulência em bactérias fixadoras de nitrogênio. Fungos para controle biológico. Métodos de diagnóstico y qualidades industrial, enzimologia industrial, vírus da peste suína, agente de hidatidose

**MANUFATURA:** Antiseros, anticorpos monoclonais, enzimas, antígenos

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Controle de qualidade, testes genotoxicidade, diagnóstico de agentes infecciosos, enzimas, incubadora empresarial em biotecnologia

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 250 000                      **CONTRATADA:** 750 000

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 100

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Diagnóstico industrial, informação, instrumentação, meio-ambiente

**MANUFATURA:** *Software*

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Contratos de desenvolvimento, serviços, consultoria, cursos

**CÓDIGO:** 011003

**NOME DA EMPRESA:** LABORATÓRIO DE GENOTOXICIDADE

**NOME DA MATRIZ:** CENTRO BIOTECNOLOGIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** CHEFE DO LABORATÓRIO

**NOME:** BERNARDO ERDTMANN, Ph.D.

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1991 **EMPREGADOS:** 12 **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO:** AV. BENTO GONÇALVES 9500, CENTRO DE BIOTECNOLOGIA, CAMPUS DE VALE, UFRGS, CX. POSTAL 15 00591501-970 PORTO ALEGRE (RS), BRASIL

**TELEFONES:** (55-512) 336 9822 ; (55-512) 336 8399;(55-512) 339 1355

**FAX:** RAMAIS: 6733, 6063 **TELEX:** 6069, 6067

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

O Laboratório de Genotoxicidade, é uma unidade do Centro de Biotecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul que tem por finalidade a prestação de serviços, pesquisa e formação de recursos humanos.

**CÓDIGO:**

011003

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica  
Pesquisa contratada

2. Proteção ambiental

Evaluacoes de toxicidade

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Testes e análises de laboratório

Testes toxicologicos como:  
testes com cebolla DL50 em  
camundongo

2. Testes de genotoxicidade

Testes de mutagenicidad como:  
teste de Ames, teste com  
levadura, de micronúcleos em  
camundongos, mutação  
cromossômica em cebola,  
mutação cromossômica em  
peixes, monitoramento humano  
do risco ocupacional**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Avaliação da genotoxicidade de efluentes  
industriais e de produtos farmacológicos e  
naturais. Biodegradação**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**Estágios de formação de técnicos, pesquisa e  
M.Sc.

**CÓDIGO:****011003****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: 100 000****CONTRATADA: n.d.****NUMERO DE PESQUISADORES: 8****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:                   Reparo do DNA. Moduladores da mutagênese****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:   Variabilidade cromossômica natural e induzida**

**CÓDIGO:** 011004

**NOME DA EMPRESA:** SBS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE SEMENTES

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Eng. Cív. JOSE GILVOMAR ROCHA MATOS

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1979    **EMPREGADOS:** 5    **VENDAS ANUAIS:** 32 912

**ENDEREÇO:** RUA VEREADOR JOSE OLIMPIO PEREIRA 5,  
37517-000 MARIA DE FE, MINAS GERAIS (MG),  
BRASIL

**TELEFONES:** (035) 662 1355

**FAX:**

IDEM

**TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

No endereço acima indicado está instalado e operando o Laboratório de Cultura de Tecido Vegetal da SBS. Se pesquisa em conjunto com a EMBRAPA.

CÓDIGO:

011004

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Produção vegetal

Melhoramento genético  
Propagação vegetal

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Sementes

Batata-semente básica

Material propagativo

Produção de mudas  
matrizes de banana,  
amora, abacaxi,  
morango, mandioca, uva  
e ornamentais**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Efeitos da inoculação de fungos micorrízicos e  
plântulas de batata, banana, abacaxi e mandioca

MANUFATURA:

Produção de batata-semente básica e mudas  
matrizes de banana, abacaxi, morango, mandioca,  
uva e amora

ATIVIDADES DIVERSAS:

Obtenção de protocolos na área de tecido vegetal

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 4 607

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 3

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:



CÓDIGO:

011005

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Produção vegetal

Propagação vegetal  
Melhoramento genético

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Material propagativo

Limpeza virus *Gerbera jamesonii*  
e Cravo  
Fornecimento material vegetativo  
(*Phalaenopsis*), Limpeza de  
virus de Lirio rojo (*Amarillys*)  
Propagação clonal *Samanbaia* e  
*Spathyphyllum*

2. Sementes

Semeadura de orquídeas  
(*Phalaenopsis*) e de *Lisianthus*  
(*Eustoma russellianum*)

**CÓDIGO:**

011005

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Desenvolvimento e otimização para propagação de plantas e flores ornamentais. Desenvolvimento técnico para evitar vitrificação dos materiais *in vitro*

**MANUFATURA:** Propagação clonal

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Assistência para montagem de laboratório

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 80 000**CONTRATADA:** 5 000**NUMERO DE PESQUISADORES:** 3**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO-

011006

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA**

1. Saúde humana
2. Produção animal

**APLICAÇÃO**

Produtos farmacêuticos  
Material médico, cirúrgico  
e protético  
Saúde animal

**PRODUTO**

1. Curativo biológico

**DESCRIÇÃO**

Curativo para lesões  
epiteliais

Membranas biológicas a base de tefál

Produto para  
regeneração de tecidos  
guiada de uso em  
periodontia e  
implantologia

2. Produtos terapêuticos

Curativo biológico

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Desenvolvimento de produtos de uso médico,  
odontológico y veterinário

**MANUFATURA:**

Produção de curativos biológicos para lesões  
epiteliais. Membranas para regeneração tecidual  
guiada

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 66 468

CONTRATADA: 21 990

NUMERO DE PESQUISADORES: 9

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO:**

011007

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Informação e assistência técnica | Assessoria técnica |
| 2. Tecnologia de apoio              | Equipamentos       |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias | Filtração em laboratório e produção   |
| 2. Equipamento                                | Cartuchos filtrantes para filtração industrial, ultrafiltração de água. Depirogenização e ultrafiltração. Deionização contínua. Polimento para ultrafiltração de água<br>Toda linha de equipamento para laboratório |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS: Distribuição de produtos e equipamentos importados

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:



**CÓDIGO:**

011008

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção animal	Nutrição e produção animal
2. Indústria química	Enzimas
3. Proteção ambiental	Tratamento de resíduos sólidos
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Aditivos	Aditivos para alimentos
2. Amilase, protease, celuiase, glucoamilase	
3. Bactérias	Cepas de bactérias para compostagem aeróbica

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Sistema de produção de cepas de cogumelos comestíveis

**MANUFATURA:** Aditivos, enzimas e cepas

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** n.d.

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 2

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO:**

011009

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Saúde humana	Vacinas Produtos farmacêuticos Proteínas com atividade biológica
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Vacinas	Toxóide tetânico, DUPLA (DT para uso de adultos), DUPLA (DT para prevenção em crianças, Vacina Tríplice (DPT), BCG intradérmica (contra a tuberculose), Vacinas contra: febre tifóide, cólera, varíola, raiva (uso humano), gripe
Antibióticos	Anatoxina estafilocócica para tratamento de infecções estafilocóccicas
Antineoplásico	ONCO-BCG oral como tratamento coadjuvante Toxina de SCHIK/avaliar o grau susceptibilidade à difteria e à sensibilidade à vacina diftérica
Anticorpos	Anticorpos monoclonais CD-3 para utilização no controle de rejeição de transplantes

CÓDIGO:

011009

Soros

Antibotrópico, para tratamento de pessoas picadas por serpentes do gênero *Bothrops*, anticrotálico, para tratamento do picaduras de serpentes do genero *Crotalus* (cascavel), antielapídico, para tratamento de pessoas picadas por serpentes do gênero *Micrurus* (coral verdadeira), Antibotrópico-crotálico (para tratamento de pessoas picadas por serpentes dos gêneros *Bothrops* (jararaca, jararacuçu, cotiara, calçaca e urutu), antibotrópico-laquético (para tratamento de pessoas picadas por serpentes dos gêneros *Bothrops* ou *Lachesis*). Antiarácnido, antiescorpiônico, antidiftérico antitetânico, antibábito, antibotulínico, antilinfocitário e soro normal para meios cultura

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Desenvolvimento de tecnologia para melhoria na produção de imunobiológicos e de novas vacinas utilizando-se tecnologias avançadas para o processamento de grandes volumes de soros. Ultimamente vem trabalhando no desenvolvimento de projetos, visando novas vacinas contra meningite A-B-C, cólera, raiva, surfactante pulmonar para prematuros, inibidor para tratamento de pancreatite aguda, imunoglobulinas específicas para doenças infecciosas, enzimas para tratamento de transplantes, enfartes e doenças hereditárias. Em associação com o Instituto do Coração, produz anticorpos mono e policlonais para utilização no controle de rejeição de transplantes

**CÓDIGO:** 011009

**MANUFATURA:** Produção de anticorpos mono e policlonais para produção de vacinas e soros

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Desenvolvimento de surfactante pulmonar para prematuros

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 100 000

**CONTRATADA:** 100 000

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 40

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Museu Biológico, Histórico e Serpentários para visitação pública



**CÓDIGO:**

011010

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química fina

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Aminoácidos

Acido glutâmico  
( G l u t a m a t o  
monossódico)**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:** Acido glutâmico**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011011

**NOME DA EMPRESA:** INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A - IPT

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR SUPERINTENDENTE

**NOME:** Dr. FRANCISCO DE ASSIS SOUZA DANTAS

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1899    **EMPREGADOS:** 2100    **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** AV. PROFESSOR ALMEIDA PRADO 532,  
CIDADE UNIVERSITARIA, BUTANTA, CAIXA  
POSTAL 714105537-110, SÃO PAULO (SP),  
BRASIL

**TELEFONES:** (55-11)268 2211; (55-11) 869 9038; (55-11) 268 2756

**FAX:** (55-11) 869 3353    **TELEX:** 80934 INPT BR

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

O IPT é uma empresa do governo, que tem como missão atender a demanda de ciência e tecnologia dos setores públicos e privado no seu campo de atuação, bem como contribuir para o desenvolvimento do conhecimento científico e tecnológico. As atividades em biotecnologia iniciaram-se em 1975 e concentram-se na área de tecnologia de fermentações. O IPT é associado da ABRABI e ABIPTI, com 53 empregados em biotecnologia.

CÓDIGO:

011011

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

## ÁREA

## APLICAÇÃO

1. Informação e assistência técnica
2. Proteção ambiental

Assessoria técnica  
Tratamento de efluentes líquidos

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias

Tecnologia de produção de bactérias fixadoras de nitrogênio em soja e feijão  
Tecnologia de produção de vacinas contra FMD e Salmonelose  
Modelagem, simulação e automação da etapa fermentativa  
Apoio tecnológico para modelagem, simulação e controle  
Tecnologia de produção de pectinases em semi-sólido  
Tecnologia de produção de plásticos biodegradáveis (PHAs) a partir de açúcar  
Avaliação de tecnologias disponíveis e uso de compostagem  
Tratamento de efluentes industriais por biodigestão

Estudos técnico-econômicos

Prospecção tecnológica, estudos de viabilidade, mercado de biotecnologia

2. Testes e análises de laboratório

Biodeterioração de materiais

**CÓDIGO:** 011011

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Pesquisa e desenvolvimento em biotecnologia industrial utilizando processos fermentativos e enzimáticos  
Estudos sobre preservação de microrganismos

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Treinamento de pessoal

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 900 000                      **CONTRATADA:** 300 000

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 31

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Nos setores de engenharia: química, civil, mecânica, elétrica, metalúrgica, geológica, naval, ferroviária. Também em economia e sistemas

**MANUFATURA:** Padrões analíticos

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Consultoria, assessoria, treinamento e assistência técnica

**CÓDIGO:** 011012

**NOME DA EMPRESA:** EMBRABIO EMPRESA BRASILEIRA DE BIOTECNOLOGIA S/A

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** VICE-PRESIDENTE

**NOME:** Sr. GIOVANI TORRE

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1982    **EMPREGADOS:** 70    **VENDAS ANUAIS:** 3 000 000

**ENDEREÇO** RUA APINAGES 1018, SAO PAULO (SP),  
CEP: 05017-000, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 262 5511

**FAX:** (55-11) 263 0272    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

EMBRABIO é uma empresa de biotecnologia aplicada ao diagnóstico, tanto na área humana como animal. Tem sido adotado o procedimento de representação de productos de diagnóstico, que após uma seleção criteriosa de seu potencial de mercado e geração de receitas, são progressivamente nacionalizados, a partir de desenvolvimento tecnológico próprio.

CÓDIGO

011012

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Saúde humana

Diagnóstico

2. Produção animal

Saúde animal

3. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. *Kits* de diagnóstico

Control de qualidade de sangue (HIV, hepatitis, Chagas, malária e sfilis)

2. *Kits* de diagnóstico

Enfermedades avícolas, febre aftosa

3. Controle de qualidade

Desenvolvimento e adaptação de tecnologias

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Desenvolvimento e adaptação de diagnósticos

MANUFATURA:

*Kits* de diagnóstico

ATIVIDADES DIVERSAS:

Assistência técnica, distribuição de produtos importados, treinamento

**CÓDIGO:**

011012

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 400 000

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 10

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

CÓDIGO:

011013

NOME DA EMPRESA: USINA VICTOR SENCE S/A.

NOME DA MATRIZ: NÃO SE APLICA

## DADOS GERAIS

AUTORIDADE MÁXIMA: DIRETOR

NOME: Sr. RENATO MOREIRA RAMOS

ANO DE FUNDAÇÃO: 1946 EMPREGADOS: 75 VENDAS ANUAIS: 2 568 000

ENDEREÇO AV. RUY BARBOSA 1083, CAMPOS DOS  
GOYTACAZES (RJ),  
CEP: 28015-520, BRASIL

TELEFONES: (55-247) 229 155

FAX: (55-247) 213 174 TELEX:

## CENTRO DE PESQUISA

ENDEREÇO: AV. VICTOR SENCE S/No, CONCEIÇÃO DE  
MACABU RJ,  
CEP 28740-000, BRASIL

TELEFONE: (55-101) 2392

FAX: (55-101) 2181 TELEX:

## COMENTÁRIOS

**CÓDIGO:****011013****PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química industrial

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Solventes

Acetona, acetato de  
butila, butanol-N

Ácidos orgânicos

Acido acético

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** n.d.**MANUFATURA:** Ácidos orgânicos**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011014

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde humana

Diagnóstico  
Vacinas  
Material médico, cirúrgico  
e protético

2. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica

3. Proteção ambiental

Tratamento de efluentes  
líquidos

4. Produção animal

Melhoramento genético

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**1. *Kits* de diagnósticoHepatite B, doença de  
Chagas, leptospirose,  
anti-rubéola, diagnóstico  
AIDS, Mitsudina  
Digestão e modificação de  
ácidos nucleicos, *kit* de  
marcação de ácido  
nucleico e preparação  
de DNA genômico

PCR

Doença de Chagas,  
Leishmaniose com  
tipagem, Lepra, febre  
cística

Vacinas

Febre tifoide, cólera e  
meningite

Vacinas para vírus

Sarampo e febre  
amarela

CÓDIGO:

011014

Equipamento para uso médico em geral	Sonda nasofaringe, cadeira antirefluxo, anestésico de Cobaias, gaiola para coelho
2. Testes e analisis de laboratorio	Controle de qualidade de medicamentos, alimentos, imunológicos, cosméticos, productos correlatos
Desenvolvimento e adaptação de tecnologias	Processo de obtenção de linhagens de bactérias amilolíticas
3. Processos aeróbios e anaeróbios	Tratamento de esgoto doméstico e industrial
4. Linhagens melhoradas	Animal para laboratório
<i>Kits de diagnóstico</i>	Processo de produção de antígeno semi-definido para testes intradérmicos de diagnóstico e vacinação nas Leishmanioses mucocutâneas e visceral canina

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:	AIDS, epidemiologia genética, oncocercose, produtos naturais, bioinsecticidas, malacologia, filariose
MANUFATURA:	Insumos para biotecnologia, vacinas, enzimas, antígenos oligonuclotídeos sintéticos, reagentes para diagnóstico, Hepatitis B

**CÓDIGO:**

011014

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Análise de sangue e hemoderivados, de medicamentos**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 31 000 000**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** 390**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:**

Desigualdade social e meio ambiente, saneamento básico, educação ambiental, saúde trabalho e indígenas, toxicologia, historia da Ecologia

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**Serviços ambulatorios, internação, cirurgia e anestesia, banco de leite, ensino (pós-graduação *strictu sensu* e *lato sens*, especialização, residencia, 1<sup>o</sup>. e 2<sup>o</sup>. graus, cursos não regulares, cursos descentralizados, estágio, treinamento, iniciação científica)



**CÓDIGO:**

011015

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Indústria química	Enzimas
2. Produção animal	Nutrição e produção animal
3. Produção vegetal	Crescimento e nutrição
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Amilases	Alfa amilase para panificação e biscoitos
2. Aditivos	Aditivo para ração
3. Fertilizantes	Fluido foliar para agricultura

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** n.d.**MANUFATURA:** Enzimas para indústria alimentaria, aditivos e fertilizantes**ATIVIDADES DIVERSAS:** n.d.**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011016

**NOME DA EMPRESA:** WL IMUNOQUIMICA PRODUTOS  
IMUNOQUIMICOS LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR

**NOME:** Dr. WILSON LEON

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1990    **EMPREGADOS:** 28    **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** AV. 24 S/No, CIDADE UNIVERSITARIA, ILHA DO  
FUNDÃO, RIO DE JANEIRO (RJ), CEP: 21941-590  
BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 590 1294

**FAX:** (55-21) 260 7920

**TELEX:** 35402

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**TELEFONE:** (55-21) 290 0391

**FAX:**

**TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

Desde a sua fundação, um novo produto é lançado a cada dois meses. Para isso, investimentos expressivos são feitos nessa direção; uma média de 20% do faturamento bruto. O quadro de funcionários da empresa também foi orientado para pesquisa e conta, hoje, com um mestre e oito profissionais de nível superior.

CÓDIGO:

011016

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde humana

Diagnóstico

2. Indústria química

Química fina

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**1. *Kits* de diagnóstico

ELISA-Chagas, listeria, herpes 1 y 2, imunofluorescência-Chagas

2. Química fina

Meios de cultura de células

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Desenvolvimento de novos produtos: soros, *kits* de diagnóstico**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 100 000

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 4

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011017

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Produção animal	Nutrição e produção animal
2. Aqüicultura	Nutrição e produção
3. Agroindústria	Biomassa para consumo humano

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

1. Aditivos	Ácido ribonucléico
2. Aditivos	
3. Leveduras	Extracto de levedura <i>Candida utilis</i> (Torula) Levedura residual <i>Candida utilis</i> (Torula) para concentrado proteico Levedura seca ( <i>Sacaromyce cerevisae</i> ) de fermentação de cana-de-açúcar

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

PESQUISA: Desenvolvimento de produtos (e usos) fabricados a partir de derivados da cana-de-açúcar com uso de biotecnologia

MANUFATURA: Produtos fabricados a partir de derivados de cana-de-açúcar

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO:** 011017

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 40 000

**CONTRATADA:** 45 000

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 3

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Pesquisa e desenvolvimento relacionado com a agroindústria da cana

**MANUFATURA:** Produção de açúcar cristal e álcool etílico da cana-de-açúcar

**ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011018

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Indústria química

Química fina

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Precursores de antibióticos e antibióticos

Penicilina G potássica (não e tamponada estéril)  
Penicilina G procaína (estéril e não estéril)  
Mistura de penicilina G procaína e penicilina G potássica tamponada estéril (3:1)  
Penicilina G benzatina estéril

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Melhoramento genético, desenvolvimento a nível de laboratório e planta piloto, tanto na área biológica como na área química. Pesquisa e desenvolvimento de novos produtos de fermentação e síntese química

MANUFATURA:

Fermentação de antibióticos

ATIVIDADES DIVERSAS:

Assistência no acompanhamento da produção, implantação de novos processos, treinamento de novos profissionais e do pessoal que trabalha na empresa

**CÓDIGO:**

011018

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: 300 000****CONTRATADA: n.d.****NÚMERO DE PESQUISADORES: 7****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA: Produção de produtos farmacêuticos para uso veterinário****ATIVIDADES DIVERSAS: Desenvolvimento de novos projetos para área farmacêutica**

**CÓDIGO:** 011019

**NOME DA EMPRESA:** LAGOA DA SERRA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL  
LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** LAGOA DA SERRA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR SUPERINTENDENTE

**NOME:** Sr. CARLOS ROMEU TRAMONTIN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1971    **EMPREGADOS:** 120    **VENDAS ANUAIS:** 5 500 000

**ENDEREÇO**    **RODOVIA CARLOS TONANNI KM 337, CAIXA POSTAL 60,**  
**CEP: 14160-000 SERTÃOZINHO, SÃO PAULO, BRASIL**

**TELEFONES:** (55-11) 645 2299

**FAX:** (55-11) 642 6677    **TELEX:** 5784 OPIN BR

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

Empresa destinada a produção e comercialização de sêmen, que desenvolve projetos de pesquisas relativas a este setor: congelabilidade do sêmen, fertilidade dos reprodutores, produtividade, melhoramento genético, congelamento de embriões, etc.

CÓDIGO:

011019

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Produção animal	Melhoramento genético e reprodução
2. Informação e assistência técnica	Assessoria técnica

PRODUTO	DESCRIÇÃO
1. Sêmen	Sêmen bovino
Certificação e peritagem	Teste de progênie pecuária de leite
Linhagens melhoradas	Programas de cruzamento industrial
Embriões	Embriões bovinos
2. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias	Assistência técnica em área de reprodução animal

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

PESQUISA:	Relativos à congelabilidade do sêmen, fertilidade dos reprodutores, produtividade, melhoramento genético, congelamento de embriões, etc.
MANUFATURA:	Produção de sêmen e embriões
ATIVIDADES DIVERSAS:	Capacitação de mão de obra especializada e inseminação artificial, reciclagem de médicos veterinários na área de reprodução animal

**CÓDIGO:**

**011019**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: 100 000**

**CONTRATADA: n.d.**

**NÚMERO DE PESQUISADORES: 6**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO:**

011020

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química fina

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Aminoácidos

Glutamato monossódico

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** n.d.**MANUFATURA:** Produção do aminoácidos por fermentação**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NÚMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011021

**NOME DA EMPRESA:** BIOTEST S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO.

**NOME:** Dr. JACOB ROSENBLIT

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1975    **EMPREGADOS:** 62    **VENDAS ANUAIS:** 2 500 000

**ENDEREÇO** RUA CONDE DE IRIJA 142, VILA MARIANA,  
SÃO PAULO (SP), CEP: 04119-010, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 549 8244

**FAX:** (55-11) 544 0157    **TELEX:** 33978

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:**

**TELEFONE:**

**FAX:**

**TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

Pesquisas realizadas sob contrato com a Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo e Depto. de Imunologia de Transplantes do INCOR.

**CÓDIGO:****011021****PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO****1. Saúde humana****Diagnóstico****PRODUTO****DESCRIÇÃO****1. Reagentes****Determinação grupos ou fatores sanguíneos****ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****Anticorpos monoclonais para determinação dos grupos sanguíneos****MANUFATURA:****Reagentes analíticos a partir de anticorpos monoclonais e policlonais****ATIVIDADES DIVERSAS:****Distribuição de produtos importados****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: n.d.****CONTRATADA: 100 000****NÚMERO DE PESQUISADORES: 2****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011022

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção animal

Saúde animal

2. Saúde humana

Vacinas

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Vacinas

Vacina anti-rábica para uso em cães produzida em cérebro camundongo lactente

*Kits de diagnóstico*Diagnóstico Brucelose por: Soro Aglutinação rápida em placa; Prova da Anel no Leite; *Ring Test*; acidificado tamponado. Tuberculina PPD bovina e aviária para diagnóstico de tuberculose bovina

2. Vacina

Vacina anti-rábica produzida em cérebro de camundongo lactente

**CÓDIGO:**

011022

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** n.d.**MANUFATURA:** Produção de vacina Anti-rábica canina e humana em cultivo celular, antígeno para diagnóstico de brucelose; tuberculina PPH humana**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 100 000**CONTRATADA:** n.d.**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 5**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011023

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Indústria química

Enzimas

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Proteases

Pepsina, pancreatina  
Coalho de origem  
bovina

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

PESQUISA:

Novos processos na extração de enzimas  
de origen animal

MANUFATURA:

Enzimas

ATIVIDADES DIVERSAS:

Distribuição de produtos importados;  
assistencia técnica

## GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA

PRÓPRIA: 200 000

CONTRATADA: n.d.

NÚMERO DE PESQUISADORES: 2

## ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS

PESQUISA:

Novos processos produção para indústria de  
laticínios

MANUFATURA:

Máquinas e equipamentos

ATIVIDADES DIVERSAS:

Fabricação máquinas e equipamentos, testes e  
pesquisas de UF e OR



CÓDIGO:

011024

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Produção vegetal

Crescimento e nutrição

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Inoculantes

Inoculante para fixação biológica de nitrogênio em soja, feijão, etc.

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Inoculantes: novas formulações, melhoria da qualidade. *Bacillus thuringiensis*.

MANUFATURA:

Inoculante para leguminosas

ATIVIDADES DIVERSAS:

Controle de qualidade, treinamento pessoal, assistência técnica.

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 8 000

CONTRATADA: 5 000

NÚMERO DE PESQUISADORES: 4

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:



**CÓDIGO**

011025

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção animal

Saúde animal

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Vacinas

Vacina anti-aftosa  
trivalente "O.A.C"  
Adjuvante oleoso e  
avridine**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA: n.d.

MANUFATURA: Vacina anti-aftosa

ATIVIDADES DIVERSAS: n.d.

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d. CONTRATADA: n.d.

NÚMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO:** 011026

**NOME DA EMPRESA:** PRODUTOS ALIMENTÍCIOS FLEISCHMANN E ROYAL LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** RJR NABISCO, INC.

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Sr. PETER FOREMAN BROWN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1931 **EMPREGADOS:** 4597 **VENDAS ANUAIS:** 198 700 000

**ENDEREÇO** AV. PEDRO II 250, SÃO CRISTOVÃO, CP: 1179, 20941-070 RIO DE JANEIRO (RJ), BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 574 1100

**FAX:** (55-21) 589 3805 **TELEX:** 391 2131339

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** PETRÓPOLIS

**TELEFONE:** (55-242) 426 012

**FAX:** (55-242) 436 523 **TELEX:** 391 2123228

**COMENTÁRIOS**

A empresa possui três fábricas de levedura de panificação no país localizadas nas cidades: Jundiaí (SP), Petropolis (RJ) e Escada (PE). Das vendas anuais 1/3 são produtos de fermentação (biotecnologia).

CODIGO:

011026

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA

APLICAÇÃO

1. Agroindústria

Biomassa para consumo humano

PRODUTO

DESCRIÇÃO

1. Levedura

Levedura de panificação fresca, seca e instantânea

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

Microbiologia e processo

MANUFATURA:

Produção industrial de levedura de panificação

ATIVIDADES DIVERSAS:

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 230 000

CONTRATADA: n.d.

NÚMERO DE PESQUISADORES: 12

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

Produção de biscoitos, sucos de frutas, sobremesas, gelatinas, fermento químico, chá, leite em pó, creme e condensado, leite de coco, coco ralado, castanha de caju, doce de leite, conservas e molhos.

ATIVIDADES DIVERSAS:



CÓDIGO:

011027

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção vegetal	Melhoramento genético
2. Produção animal	Melhoramento genético e reprodução
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Material propagativo	Muda de eucalipto
2. Sêmen	Sêmen de búfalos

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Limpeza clonal, eliminação de patógenos envolvendo cultura de tecidos vegetais e técnicas avançadas de biologia molecular. Bioengenharia de eucalipto para papel e celulosa. Melhoramento genético de búfalos para produção de leite e carne

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Jardim Clonal *Eucalyptus*. Treinamento de pessoal

**CÓDIGO:**

011027

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** 20 500**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 15**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Melhoramento, entomologia, solo e nutrição florestal, novas tecnologias para processo florestal. Preparação de solos para plantios

**MANUFATURA:** Corte, baldelo e transporte de madeira, produção de celulosa, eucalyptus, *gmelina* e *pinnus*

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Proteção ambiental: tratamento resíduos sólidos, líquidos e gasosos



**CÓDIGO:**

011028

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química industrial

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Ácidos orgânicos

Ácido láctico (alimentício e farmacêutico)  
Lactato de sódio e de etila  
Lactilato de cálcio e ou sódio**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:**

Produção de ácido láctico por fermentação de carboidratos, produção de derivados de ácido láctico

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NÚMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO:

011029

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção vegetal	Defesa vegetal
2. Produção animal	Saúde animal
3. Tecnologia de apoio	Equipamentos
4. Saúde humana	Diagnósticos
5. Informação e assistência técnica	Assessoria técnica

<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. <i>Kits</i> de diagnóstico	<i>Kits</i> para detecção de defensivos por imunoenensaio
2. <i>Kits</i> de diagnóstico	<i>Kits</i> para detecção de defensivos por imunoenensaio
3. Equipamentos	Filtros e ultrafiltros para purificação de fluidos e concentração de proteínas Equipamento HPLC, colunas, bombas, detecção e acesso
4. <i>Kits</i> de diagnóstico	Detecção de bactérias na água de consumo, <i>blotting</i> de proteínas e ácidos nucleicos
5. Testes e análises de laboratório	Análises de água e efluentes

**CÓDIGO:**

011029

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:**

Produtos e equipamento para filtração a nível de laboratório ou de processo, incluído aqui, os filtros clarificantes, esterilizantes, ultrafiltros e osmose

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Comercialização de equipamento acima, bem como toda a linha de instrumentação WATERS, cromatografia líquida (HPLC), sequenciadores de proteínas e ácidos nucleicos e espectómetros de massa

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NÚMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:**

Mesmos equipamentos, com aplicação na indústria de polímeros termoplásticos, indústria microelectrónica e outras

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011030

**NOME DA EMPRESA:** COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO  
AMBIENTAL/CETESB

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Eng. Sanitarista NELSON VIEIRA DE  
VASCONCELOS

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1968    **EMPREGADOS:** 3031    **VENDAS ANUAIS:** 2 100 000

**ENDEREÇO** AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR. 345, ALTO  
DE PINHEIROS, CEP: 05489-900, SÃO PAULO  
(SP), BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 210 1100

**FAX:** (55-11) 813 0227    **TELEX:** 80631 CETS BR

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

A empresa tem como objetivos o controle da poluição no Estado de São Paulo e o desenvolvimento de tecnologia ambiental.

**CÓDIGO:**

011030

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Informação e assistência técnica	Assessoria técnica
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias	Aterros sanitários Processos anaeróbios, tratamentos terciários
Testes e análises de laboratório	Análises físico-químicas, microbiológicos de água, solo Test de bioensaio e avaliação de toxicidade
Avaliação de projetos	Projetos de saneamento Tratamento de resíduos, instalações industriais para conceção de licenças de instalação e funcionamento

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

<b>PESQUISA:</b>	Execução de pesquisas em escala de laboratório e piloto de processo biológicos de tratamento de resíduos
<b>MANUFATURA:</b>	Treinamento e assistência técnica em sistemas de saneamento
<b>ATIVIDADES DIVERSAS:</b>	Treinamento e assistência técnica em sistemas de saneamento (águas, esgoto, resíduos sólidos, etc.)

**CÓDIGO:**

011030

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 3 000 000

**CONTRATADA:** n.d.

**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 41

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Processos de tratamento de resíduos físico-químicos para solução de problemas de poluição

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Curso, treinamento, assistência técnica, na área de poluição ambiental

**CÓDIGO:** 011031

**NOME DA EMPRESA:** LEIVAS LEITE S.A. - INDÚSTRIAS QUÍM. E BIOLÓGICAS

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Farm. PEDRO LEIVAS LEITE

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1920    **EMPREGADOS:** 200    **VENDAS ANUAIS:** 3 701 923

**ENDEREÇO** BENJAMIN CONSTANT 1637, PELOTAS, RIO GRANDE DO SUL, CEP: 96010-020, BRASIL

**TELEFONES:** (55-532) 253 666

**FAX:** (55-532) 273 286    **TELEX:** 236 LLSA

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

Leivas Leite S.A. é uma empresa privada, produtora de insumos para a saúde animal e vegetal. Seus produtos são comercializados em todo o território nacional. No que se refere à pesquisa, além de su próprio centro, a Empresa mantém convênios com a EMBRAPA, Universidade Federal de Caixas do Sul, de Santa Maria e de Pelotas. A empresa desenvolve grande número de produtos em conjunto com os pesquisadores das referidas entidades.

CÓDIGO:

011031

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal

Crescimento e nutrição

2. Produção animal

Saúde animal  
Nutrição e produção animal**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Inoculantes

Bactérias Rhizobium para  
sementes de leguminosas

2. Vacinas

Vacina anti-rábica, vírus  
modificado, em células renais de  
suínos  
Vírus contra carbúnculo  
hemático/sintomático  
V. viva atenuada, amostra de  
parvovírus de origem canina

Parasiticidas

Carrapaticidas, insecticidas  
organofosforados.  
Vermífugos, insecticidas e  
acaricidas fosforados y  
organofosforados de alta eficácia

Produtos terapêuticos

Anticolinérgicos e antibióticos  
Anti-diarréico

Aditivos

Estimulantes do metabolismo  
orgânico como: aminoácidos  
minerais, vitaminas e ácidos  
graxos

**CÓDIGO:** 011031

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Biopesticidas e vacinas (suspensão glicerosaponinada de *Bacillus anthracis*. Cultivos totais dos Clostrídios)

**MANUFATURA:** Produtos biológicos e imunoterápicos  
Vacinas por cultivo de celular (Parvovirus)

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Treinamento (estagiários/bolsistas), distribuição produtos importados

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 360 000                      **CONTRATADA:** n.d.

**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 3

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Síntese química e processos farmacológicos

**MANUFATURA:** Manufatura de produtos terapêuticos

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Produção própria de embalagens plásticas



CÓDIGO:

011032

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tecnologia de apoio              | Insumos para laboratório |
| 2. Informação e assistência técnica | Assessoria técnica       |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Reagentes                        | Fatores de crescimento e hormônios, proteases endonucleases, proteinases, ribonucleases |
| 2. Testes e análises de laboratório | Mapeamento genético de variedades   |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

Distribuição de reagentes biológicos manufaturados pela Promega Corp.

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NÚMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:



**CÓDIGO:**

011033

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção animal

Saúde animal

2. Produção vegetal

Crescimento e nutrição

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Vacinas

Anti-febre aftosa, anti-raiva, anti-carbúnculo hemático e sintomático, anti-prodrição dos cascos dos ovinos, anti-ceratite infecciosa dos bovinos

Parasitcidas

Parasitcidas tópico, oral e injetável

2. Inoculantes

Inoculantes para soja

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Anticorpos monoclonais para avaliação do virus dafebre aftosa. Biopesticidas

**MANUFATURA:**

Processos fermentativos

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 220 000

CONTRATADA: n.d.

NÚMERO DE PESQUISADORES: 2

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:**

MANUFATURA: Plásticos

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011034

**NOME DA EMPRESA:** COOPERATIVA DOS PRODUTORES DE CANA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL DO ESTADO DE SÃO PAULO LTDA (COPERSUCAR)

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Dr. JOÃO GUILHERME SABINO OMETTO

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1968 **EMPREGADOS:** 8340 **VENDAS ANUAIS:** 1 500 000 000

**ENDEREÇO** RUA BORGES DE FIGUEIREDO 237, CAIXA POSTAL 5691, CEP: 01051-970 03110-990, SÃO PAULO (SP), BRASIL

**TELEFONES:** (55-11)9488166; (55-11)9488359; (55-11)9488354  
**FAX:** (55-11) 948 8355 **TELEX:** 1162850CCPABR

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** CENTRO DE TECNOLOGIA COPERSUCAR, CAIXA POSTAL 162 13400-970, PIRACICABA (SP), BRASIL

**TELEFONE:** (55-194) 333 199  
**FAX:** (55-194) 338 538 **TELEX:** 191 148

**COMENTÁRIOS**

A informação sobre investigação se refere a toda a investigação do CTC. Somente uma fração refere-se à biotecnologia.

CÓDIGO:

011034

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Agroindústria	Biomassa para consumo humano Produção de energia Biomassa para usos diversos
2. Produção vegetal	Melhoramento genético
3. Informação e assistência técnica	Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Alimentos Fermentação alcoólica	Açúcar Produção de energia com álcool Produção de energia e alimentação animal
2. Variedades	Variedades de cana
3. Avaliação de projetos	Projetos de desenvolvimento de equipamentos

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Produção de cana-de-açúcar e açúcar, fermentação alcoólica, genética e melhoramento da cana-de-açúcar, mediante DNA recombinante, mapeamento genético e transformação genética

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CODIGO:****011034****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: 10 000 000****CONTRATADA: 200 000****NÚMERO DE PESQUISADORES: 113****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:** Produção de energia elétrica, projetos mecânicos,  
qualidade ambiental**MANUFATURA:** Projetos de assessoria técnica**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011035

**NOME DA EMPRESA:** LABCOR LABORATÓRIOS LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR CIENTÍFICO

**NOME:** Dr. IVAN SERGIO JOVIANO CASAGRANDE

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1984    **EMPREGADOS:** 73    **VENDAS ANUAIS:** 1 313 555

**ENDEREÇO** AV. SILVA LOBO. 1670, NOVA GRANADA,  
30460-000 BELO HORIZONTE (MG), BRASIL

**TELEFONES:** (55-31) 371 1371

**FAX:** (55-31) 373 1373    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** RUA GOVERNADOR BIAS FORTES 379, BAIRRO  
BARONESA SANTA LUZIA, (MG), BRASIL

**TELEFONE:** (55-31) 367 1063, (55-31) 332 5225

**FAX:** IDEM    **TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

O Centro de Pesquisa (C.P.) está em fase final de construção, e irá atuar principalmente fazendo testes de biopróteses em animais de pequeno e médio porte, inclusive para terceiros. Atuará também, no desenvolvimento de projetos na área de biotecnologia.

**CÓDIGO:**

011035

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde humana

Material médico, cirúrgico e protético

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Próteses

Bioprótese valvular cardíaca porcina (pressão de fixação zero). Enxerto arterial tubular valvado orgânico/orgânico pulmonar  
Enxerto arterial tabular inorgânico intraluminal y bifurcado  
Enxerto arterial de poliuretano  
Anel para anuloplastia valvular  
Pericárdio bovino conservado em gluteraldeído  
Esponja hemostática de colágeno bovino absorvível

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Testes in vivo e in vitro de biopróteses de valvas cardíacas. Tecnologia de preservação de tecidos biológicos para aplicação humana

**MANUFATURA:**

Fabricação dos proteses médicas

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Distribuição de produtos importados (próteses cardíacas mecânicas, marcapassos, prótese vascular inorgânica, ventrículo arterial)

**CÓDIGO:**

011035

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Teste *in vivo* e *in vitro* de biopróteses de valvas cardíacas. Tecnologia de preservação tecidos de biológicos para aplicação humana

**MANUFATURA:** Fabricação dos próteses médicas

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Distribuição de produtos importados (próteses cardíacas mecânicas, marcapassos, prótese vascular inorgânica, ventrículo arterial)

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 15 000**CONTRATADA:** n.d.**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 7**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Testes de sistema de circulação extra-corpórea

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Realização cursos teórico/práticos técnicas de cirúrgias cardíacas



CÓDIGO:

011036

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal
2. Informação e assistência técnica

Propagação vegetal  
Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Material propagativo
2. Testes e análises de laboratório

Eucalipto

Microbiologia e Físico-Química:  
matéria prima e produto  
acabado.

Certificação e peritagem

Manipulação e homeopatia junto  
às farmácias.

Avaliação de projetos

Projetos de caráter  
biotecnológico e áreas afins

Estudos técnico-econômicos

Desenvolvimento negocial de um  
projeto

Banco de dados

Informação sobre biotecnologia  
dos grupos de P&D

Gestão tecnológica

Incubadeiras, oferta de espaço  
para micro-empresas atuantes  
em P&D, lotes industriais  
espaço/construção de empresas  
dentro do Polo

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Desenvolvimento de protocolos  
de micropropagação,  
embriogênese somática de  
eucalipto

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

Consultoria

---

**CÓDIGO:**

**011036**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** n.d.

**CONTRATADA:** 100 000

**NÚMERO DE PESQUISADORES:** 5

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO:** 011037

**NOME DA EMPRESA:** BAKTRON MICROBIOLÓGICA LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETORES

**NOME:** M.Sc. RENATO GERALDO DA S. FILHO

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1991    **EMPREGADOS:** 5    **VENDAS ANUAIS:** 72 500

**ENDEREÇO** AV. 24 S/No, CIDADE UNIVERSITÁRIA, ILHA DO  
FUNDÃO, CEP: 21941-590, RIO DE JANEIRO (RJ)  
BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 260 2051

**FAX:** (55-21) 260 7920    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

A Baktron Microbiológica Ltda., terceira empresa a se instalar no Pólo de Biotecnologia do Rio de Janeiro, possui, atualmente, uma rede de distribuição em todo o Brasil, através da qual coloca seus produtos no mercado e representa diversos produtores de hormônios vegetais destinados às indústrias biotecnológicas.

**CÓDIGO**

011037

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tecnologia de apoio              | Insumos para laboratório |
| 2. Informação e assistência técnica | Assessoria técnica       |
| 3. Produção vegetal                 | Crescimento e nutrição   |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Reagentes  | Reagentes microbiológicos  |
| 2. Testes e análises de laboratório<br>Certificação e peritagem | Análises microbiológicos<br>Control microbiológico de<br>alimentos e produtos<br>farmacêuticos |
| 3. Hormônios  | Hormônios vegetais   |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Desenvolvimento de reagentes e  
*kits* de diagnóstico**MANUFATURA:**Meios de cultura prontos para  
uso e desidratados. *Kits* de  
identificação bacteriana**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 5

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:**

Análises microbiológicos; revenda de produtos

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

CÓDIGO

011038

NOME DA EMPRESA: FAZENDA PIQUE

NOME DA MATRIZ: NÃO SE APLICA

## DADOS GERAIS

AUTORIDADE MÁXIMA: DIRETORES

NOME: Dr. ANTÔNIO MARTINS MONTEIRO

ANO DE FUNDAÇÃO: 1992 EMPREGADOS: 5 VENDAS ANUAIS: n.d.

ENDEREÇO AV. 24 S/No, CIDADE UNIVERSITÁRIA, ILHA DO  
FUNDÃO, CEP: 21941-590, RIO DE JANEIRO (RJ)  
BRASIL

TELEFONES: (55-21) 260 6358

FAX: (55-21) 260 7920 TELEX:

## CENTRO DE PESQUISA

ENDEREÇO: IDEM

TELEFONE: (55-21) 290 0391

FAX: IDEM TELEX: 35402

## COMENTÁRIOS

Em processo de implantação.

**CÓDIGO**

011039

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde humana

Diagnóstico

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**1. *Kits de diagnóstico*  
Reagentes**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 1

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CODIGO:** 011040

**NOME DA EMPRESA:** BAYER S.A.

**NOME DA MATRIZ:** BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (Alemanha)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR PRESIDENTE

**NOME:** Sr. HELGE KARSTEN REIMELT

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1956    **EMPREGADOS:** 3342    **VENDAS ANUAIS:** 326 000 000

**ENDEREÇO**                      **RUA DOMINGOS JORGE 1000, CEP: 04779-970,  
SÃO PAULO (SP), BRASIL**

**TELEFONES:** (55-11) 525 5166

**FAX:** (55-11) 548 6536                      **TELEX:** 57629/57809

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** ALEMANHA

**TELEFONE:**

**FAX:**

**TELEX:**

**COMENTARIOS**

CÓDIGO

011040

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Produção vegetal	Defesa vegetal
2. Produção animal	Saúde animal
3. Saúde humana	Produtos farmacêuticos Diagnóstico
4. Indústria química	Química industrial

PRODUTO	DESCRIÇÃO
1. Inseticidas e herbicidas	Inseticidas e herbicidas
2. Vacinas Aditivos	Vacinas Aditivos para alimentos
3. Agentes cardiovasculares, imunoterapêuticos	
4. Kits de diagnóstico e reagentes	

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA: Agroquímicos y produtos terapêuticos

ATIVIDADES DIVERSAS:

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011041

**NOME DA EMPRESA:** RHODIA-MERIEUX VETERINARIA LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** RHÔNE-MERIEUX S.A. (França)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** GERENTE GERAL

**NOME:** Eng. Mec. MILTON JOSE CICCONE

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1972 **EMPREGADOS:** 300 **VENDAS ANUAIS:** 45 000 000

**ENDEREÇO** RUA FERNANDO MARTINI 28, VILA NOVA, CP  
1833, CEP: 13073-060, CAMPINAS (SP), BRASIL

**TELEFONES:** (55-192) 421 488

**FAX:** (55-192) 421 878 **TELEX:** 2763

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** FAZ. SÃO FRANCISCO, PAULINIA, SÃO PAULO  
(SP), BRASIL

**TELEFONE:**

**FAX:** **TELEX:** 741 000

**COMENTARIOS**

Pertence ao grupo Rhodia integrado a todos os negócios.

**CÓDIGO**

011041

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção animal	Saúde animal Nutrição e produção animal
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Vacinas	Aves, suínos, bovinos e pet's (virus e bacterias)
<i>Kits de diagnóstico</i>	<i>Kits de diagnóstico</i>
Produtos terapêuticos	Antibióticos orais/injetáveis
Parasiticidas	Antiparasitários
Hormônios e aditivos medicamentosos	

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

<b>PESQUISA:</b>	Imunologia
<b>MANUFATURA:</b>	Produtos veterinários. Vacinas (fermentação, reprodução celular)
<b>ATIVIDADES DIVERSAS:</b>	

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 40 000                      CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 2

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**  
**MANUFATURA:**  
**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011042

**NOME DA EMPRESA:** BIOLÓGICA, DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS  
E PROCESSOS EM BIOTECNOLOGIA LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** RESPONSÁVEL LEGAL

**NOME:** Biol. CRISTINA MARTINS VIEIRA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1989    **EMPREGADOS:** 3    **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** RUA BRASÓPOLIS 292, FLORESTA, CEP:  
30150-170, BELO HORIZONTE (MG), BRASIL

**TELEFONES:** (55-31) 273 4713

**FAX:** (55-31) 222 3460

**TELEX:** 392 840

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

A Biológica Ltda. é uma empresa de consultoria que trabalha no esquema de consultores, por tempo determinado, para realização de pesquisas contratadas e desenvolvimento tecnológico. A área de testes e análises, em fase de implementação, terá pessoal próprio treinado e especializado. A empresa hoje conta com três técnicos de nível superior, biólogos, M.Sc. em microbiologia, com experiência em lixiviação microbiana, biodegradação, aproveitamento de resíduos e remoção biológica de mercúrio (Hg).

CÓDIGO

011042

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

## ÁREA

1. Informação e assistência técnica

## APLICAÇÃO

Assessoria técnica

## PRODUTO

1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias

## DESCRIÇÃO

Degradação biológica do cianeto e substâncias tóxicas

Testes e análises de laboratório

Teste de toxicidade crônica ou Teste de Ames

Estudos técnico-econômicos

Avaliação de projetos

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

## PESQUISA:

Lixiviação microbiana de fósforo em minerais. Degradação biológica do cianeto e substâncias tóxicas. Projeto a escala laboratorial e em negociação industrial

## MANUFATURA:

## ATIVIDADES DIVERSAS:

Assistência técnica e testes referentes à actividade microbiana para desinfectantes, ecotoxicidade crônica com *Daphnia*, Coliformes totais e fecais e *Streptococcus faecalis*

**CÓDIGO:**

**011042**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** n.d.

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 5

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011043

**NOME DA EMPRESA:** VALLEE S.A.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Eng. RONAN DE FREITAS PEREIRA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1962 **EMPREGADOS:** 330 **VENDAS ANUAIS:** 24 000 000

**ENDEREÇO** AV. HUM 1500, DISTR. INDUSTRIAL, MONTES CLAROS (MG), CEP: 39404-003, BRASIL

**TELEFONES:** (55-38)221 1235; (55-11)535 5422; (55-11)535 5448

**FAX:** (55-38) 221 8640 **TELEX:** 382 076

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** AV. ENG. LUIZ CARLOS BERRINI, 1253 9º ANDAR, CEP: 04571-010 - SÃO PAULO (SP), BRASIL

**TELEFONE:**

**FAX:** (55-11) 535 5422 **TELEX:** 535 5448

**COMENTARIOS**

Estratégia tecnológica fundamentada em gestão de tecnologia em interação empresa/universidades/institutos de pesquisa no Brasil e exterior.

**CÓDIGO**

011043

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção animal

Saúde animal  
Nutrição e produção animal**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Vacinas

Vacinas contra: aftosa, botulismo, raiva, brucelose, carbúnculo e peste suína.

Produtos terapêuticos

Antidiarréicos, hidratantes, reconstituintes, antitóxicos, antisépticos, cicatrizantes

Aditivos

Estimulantes, revigorante e suplemento vitamínico e minerais

Parasiticidas

Vermicidas, mosquicidas, carrapaticidas e anti-helmínticos

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Desenvolvimento de vacinas animais, hormônios crescimento animais, parasiticidas (fermentação) e kits de diagnóstico veterinário

**MANUFATURA:**

Vacinas animais

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

---

**CÓDIGO**

011043

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 700 000

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 15

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Parasitocidas, terapêuticos e suplementos/nutrição animal

**MANUFATURA:** Parasitocidas, terapêuticos e suplementos para nutrição animal

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO****011044****NOME DA EMPRESA:** GERATEC S.A. BIOTECNOLOGIA APLICADA**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA**DADOS GERAIS****AUTORIDADE MÁXIMA:****NOME:** Eng. Agr. JOSE JOAQUIN RODRIGUES ABRÃO**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1988 **EMPREGADOS:** 35 **VENDAS ANUAIS:** 790 000**ENDEREÇO** BR. 158 KM 206, ÁREA INDUSTRIAL, CRUZ ALTA,  
RIO GRANDE DO SUL, CEP 98045-030, CAIXA  
POSTAL 379, BRASIL**TELEFONES:** (55-55) 322 1634**FAX:** IDEM**TELEX:****CENTRO DE PESQUISA****ENDEREÇO:** IDEM**COMENTÁRIOS**

**CÓDIGO**

011044

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal

Crescimento e nutrição  
Defesa vegetal**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Inoculantes

Inoculantes para soja, alfafa e  
trevo

2. Biopesticidas

*Bacillus sphaericus*; *Bacillus thuringiensis*.**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Desenvolvimento de processos de fermentação e  
formulações de insumos biológicos.**MANUFATURA:**

Formulação de insecticidas biológicos

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 60 000**CONTRATADA:** 180 000**NUMERO DE PESQUISADORES:** 5**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011045

**NOME DA EMPRESA:** TURFAL, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
PRODUTOS BIOLÓGICOS E AGRONÔMICOS  
LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** GERENTE GERAL

**NOME:** Sr. RUBENS CARLOS BUSCHMANN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1970    **EMPREGADOS:** 50    **VENDAS ANUAIS:** 800 000

**ENDEREÇO** BR 116, KM 79 JARDIM MENINO DEUS, QUATRO  
BARRAS, PARANÁ (PR), CEP: 83420-000, BRASIL

**TELEFONES:** (55-41) 772 1292 ; (55-41) 263 4114  
**FAX:** (55-41) 263 4035                      **TELEX:** 2229 TIQA

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011045

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Produção vegetal   | Crescimento e nutrição         |
| 2. Proteção ambiental | Tratamento de resíduos sólidos |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Inoculantes            | Fixação de nitrogênio em soja  |
| 2. Compostagem (aeróbica) | Compostagem de resíduos sólidos para veiculação com fungos comestíveis |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Controle de fungos a través de utilização de toxina de *Bacillus subtilis*

**MANUFATURA:** Produção de inoculantes para fixação de nitrogênio em leguminosas

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 20 000**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** 1**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO**

011046

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal

Propagação vegetal

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Material propagativo

Palmáceas, especialmente palmito

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** Desenvolvimento de protocolo de multiplicação de palmeiras híbridas produtoras de palmitos**MANUFATURA:** Material propagativo**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 10 000**CONTRATADA:** 60 000**NUMERO DE PESQUISADORES:** 2**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:** Método clássico de propagação de plantas e equipamento**MANUFATURA:** Controlador de umidade relativa de estufas**ATIVIDADES DIVERSAS:** Assessoria na área de propagação de plantas

**CÓDIGO** 011047

**NOME DA EMPRESA:** IMMUNO PRODUTOS BIOLÓGICOS E QUÍMICOS LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** IMMUNO A.G. (Austria)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR VICE-PRESIDENTE

**NOME:** Adm. Emp. MILTON CASTILHO

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1962    **EMPREGADOS:** 32    **VENDAS ANUAIS:** 1 000 000

**ENDEREÇO** RUA ADOLFO LUTZ 82, CEP: 22451-120, RIO DE JANEIRO (RJ), BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 274 2722 ; (55-21) 274 6948

**FAX:** (55-21) 259 7149    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IMMUNO-VIENA, INDUSTRIE-STRASSE 72, WIEN, ÁUSTRIA

**TELEFONE:** (43-1) 2300

**FAX:**    **TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

Os materiais são importados da Áustria e depois embalados em frascos.

**CÓDIGO**

011047

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Saúde humana	Proteínas com atividade biológica Vacinas
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Anticoagulantes	Fatores de coagulação
Anticorpos	Imunoglobulinas
Vacinas	Vacinas imunológicas Melhoramento do substrato e processo fermentativo

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS: Distribuição produtos importados

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011048

**NOME DA EMPRESA:** INDÚSTRIA BIO SOJA DE INOCULANTES LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Sr. JOSE PLINIO ROMANINI

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1971    **EMPREGADOS:** 47    **VENDAS ANUAIS:** 540 000

**ENDEREÇO** AV. MARGINAL ESQUERDA No 1000, CP 87, SÃO JOAQUIM DA BARRA (SP), CEP: 14600-000, BRASIL

**TELEFONES:** (55-16) 728 5500

**FAX:** (55-16) 728 2117    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

**CÓDIGO**

011048

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal

Crescimento e nutrição

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Inoculantes

Bactérias fixadoras de nitrogênio para soja e outras leguminosas

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**  
fermentativo

Melhoramento do substrato e processo

**MANUFATURA:**

Produção do inoculantes por fermentação

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011049

**NOME DA EMPRESA:** LABORATORIOS BRUCH DO BRASIL LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR SUPERINTENDENTE

**NOME:** Eng. GUILLERMO GUEMBES VIDAL

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1983    **EMPREGADOS:** 40    **VENDAS ANUAIS:** 1 500 000

**ENDEREÇO** RUA MONS. ALFREDO PEREIRA SAMPAIO 420,  
SÃO PAULO (SP), CEP: 04676-011, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 246 4194

**FAX:** (55-11) 524 8486    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTARIOS**

Brunch do Brasil e uma de tres fabricantes mundiais de un *kit* de diagnóstico para a anemia infecciosa eqüina, obtido por manipulação do virus em cultura celular. Responde pela totalidade do mercado no Brasil.

CÓDIGO

011049

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Produção animal	Saúde animal
2. Indústria química	Química fina
3. Tecnologia de apoio	Insumos para laboratório e pesquisa

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

1. <i>Kits</i> de diagnóstico	<i>Kits</i> de diagnóstico para anemia infecciosa, e de imunodifusão e de ELISA
Produtos terapêuticos	Interferon recombinante para uso veterinário
2. Meios de cultura de células	Soro bovino e outros meios de cultura
3. Meios de cultura	Para uso somente em cultura celular

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

## PESQUISA:

Desenvolvimento de Interferon recombinante para uso veterinário (em colaboração com laboratórios no exterior)

## MANUFATURA:

Fabricação de *kits* de diagnóstico, soros e meios de cultura, vacina para retrovirus veterinário

## ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO**

**011049**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: 200 000**

**CONTRATADA: n.d.**

**NUMERO DE PESQUISADORES: 4**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA: Vacina para retrovirus veterinário**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011050

**NOME DA EMPRESA:** NITRAL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INOCULANTES E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** IDEM

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** SÓCIO-DIRETOR

**NOME:** Sr. JOÃO JURANDIR DE SOUZA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1971    **EMPREGADOS:** 45    **VENDAS ANUAIS:** 1 311 145

**ENDEREÇO** RUA RIO PIQUIRI 650, PINHAIS, PARANA, CEP: 83322-010, BRASIL

**TELEFONES:** (55-41) 366 3103

**FAX:** (55-41) 267 5450    **TELEX:** 2591

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

Buscando inovar tecnologicamente, a NITRAL tem firmado diversos convênios de cooperação técnica e de transferência de tecnologias alternativas, no campo da biotecnologia, com Centros de Pesquisas e com Universidades. Como por exemplo: UNICAMP-(SP) e EMBRAPA/CNPSo-(PR).

**CÓDIGO**

011050

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Produção vegetal

Crescimento e nutrição  
Defesa vegetal**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Inoculantes

Fertilizante biológico  
para fixação de  
nitrogênio em soja e  
outras leguminosas

Fertilizantes

Micronutrientes para  
leguminosas

Biopesticidas

Insecticida biológico a  
partir de baculovirus  
anticarsia**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Inoculante para gramíneas e  
leguminosas. Bioinsecticidas a  
partir de baculovirus anticarsia e  
*Bacillus thuringiensis***MANUFATURA:**Inoculantes e micronutrientes  
para leguminosas. Bioinsecticida**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO****011050****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: 110 000

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011051

**NOME DA EMPRESA:** MICROBIOLÓGICA QUÍMICA & FARMACÊUTICA

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETORES

**NOME:** JAIME RABI, Ph.D/FERNANDO CRUZ, Ph.D.

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1982    **EMPREGADOS:** 30    **VENDAS ANUAIS:** 2 000 000

**ENDEREÇO** RUA Dr. NICANOR 238, INHAUMA, RIO DE JANEIRO, CEP: 20765-120, BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 591 0493

**FAX:** (55-21) 591 4399    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTÁRIOS**

**CÓDIGO**

011051

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde humana

Produtos farmacêuticos

2. Produção vegetal

Crescimento e nutrição

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Antineoplásicos

Mercaptopurina para câncer

Antiviral

Azidotimidina para AIDS

Antimicrobiológico

Talidomida para lesões da hanseníase

Imunomodulador

Azatioprina para transplantes de órgãos

2. Hormônios

Acido indol butírico, cinetina, zeatina,  
BAP-benzilaminopurina/2-IP-isopentilina-  
denina**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Desenvolvimento de novos produtos

**MANUFATURA:**

Produção de hormônios vegetais e fármacos

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 200 000**CONTRATADA:** 300 000**NUMERO DE PESQUISADORES:** 7**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011052

**NOME DA EMPRESA:** IKRO BIOTEC S.A.

**NOME DA MATRIZ:** IKRO S.A. (Brasil)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Eng. Elec. ROBERTO KROLIKOWSKY

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1947    **EMPREGADOS:** 200    **VENDAS ANUAIS:** 4 390 000

**ENDEREÇO** RUS SETE DE SETEMBRO 722, 9º ANDAR,  
PORTO ALEGRE (RS), CEP: 90010-190, BRASIL

**TELEFONES:** (55-51)224 4912; (55-51)226 1255; (55-51)226 3607  
**FAX:** (55-51) 224 8630                      **TELEX:** 0605

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** AV. BENTO GONÇALVES, 9500, PORTO ALEGRE  
(RS), CEP: 90650-000, BRASIL

**TELEFONE:** (55-51) 336 9822/RAMAIS: 6060/60840  
**FAX:** (55-51) 336 8399                      **TELEX:** 336 2779

**COMENTÁRIOS**

**Centro de pesquisa:** Centro de Biotecnologia da UFRGS e Lab. Unindus.

**CÓDIGO****011052****PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO****1. Saúde humana****Diagnóstico  
Proteínas com atividade  
biológica****PRODUTO****DESCRIÇÃO****1. Kits de diagnóstico****PAP - peroxidase anti peroxidase  
APAAP - fosfatase alcalina anti  
fosfatase alcalina  
Cólera-DNA amplificação e  
detecção****Reagentes****Cefalina ativada****Anticagulantes****Tromboplastina****Anticorpos****Imunoglobulinas de diversos  
animais  
Imunoglobulinas conjugadas á  
peroxidase e conjugadas á FITC****ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****Diagnóstico com DNA/PCR****MANUFATURA:****Produção de reagentes e kits de  
diagnóstico****ATIVIDADES DIVERSAS:****Distribuição de produtos Importados,  
treinamento no uso de técnicas de PCR**

**CÓDIGO**

011052

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: 120 000

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 8

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

Eletrônica industrial automotiva

MANUFATURA:

Auto peças eletrônicas, componentes  
eletrônicos para telecomunicações

ATIVIDADES DIVERSAS:

Gerenciamento de projetos de  
telecomunicações.

**CÓDIGO** 011053

**NOME DA EMPRESA:** BIOBRAS S.A.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Dr. GUILHERME EMRICH

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1971    **EMPREGADOS:** 479    **VENDAS ANUAIS:** 25 996 000

**ENDEREÇO** PRAÇA CARLOS CHAGAS 49, 3º ANDAR, CEP:  
30170020, BELO HORIZONTE (MG), BRASIL

**TELEFONES:** (55-31) 291 9877

**FAX:** (55-31) 335 7988    **TELEX:** 1751

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** AV. "C", 1413, DISTRITO INDUSTRIAL 39404-004,  
MONTES CLAROS (MG), BRASIL

**TELEFONE:** (55-38) 221-5888

**FAX:** (55-38) 221 9093    **TELEX:** 2079

**COMENTÁRIOS**

Além da capacitação em pesquisa e desenvolvimento (os produtos da Biobrás são fabricados com tecnologia própria) detém também capacitação para escalonamento de processos e para sua implantação a nível industrial. A empresa está capacitada para a elaboração de projetos de engenharia básica e detalhada e atividades relacionadas à implantação de unidades industriais. Opera com GMP (*Good Manufacturing Practices*) em todas as etapas do processo industrial e em seus produtos.

CÓDIGO

011053

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

## ÁREA

## APLICAÇÃO

1. Saúde humana

Produtos farmacêuticos  
Diagnóstico

2. Indústria química

Química fina  
Enzimas

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

1. Hormônios

Insulinas formuladas,  
Antidiabéticos (Metformina)  
Cristais de insulina  
Reagentes para diagnóstico

Reagentes

2. Aminoácidos

Peptonas

Proteases

Misturas proteolíticas  
(tripsina-quimiotripsina)

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

## PESQUISA:

Desenvolvimento de: insulina humana por engenharia genética, vacina anti-leishmaniose, métodos industriais de fermentação de proteínas recombinantes e leishmanias, métodos de purificação e transformação química de proteínas naturais e recombinantes

## MANUFATURA:

Produção de hormônios, enzimas e peptonas.

## ATIVIDADES DIVERSAS:

Cooperação técnico-científica com universidades, assistência técnica e distribuição produtos importados

**CÓDIGO**

011053

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGICA**

PRÓPRIA: 706 000

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 30

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:**

Pesquisa médicas - uso de medicamentos

**MANUFATURA:**

Produção de medicamentos (insulinas formuladas e glucophage), meios de cultura e reagentes para diagnóstico

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Apoio a pesquisas clínicas, assistência técnica, treinamento



**CÓDIGO**

011054

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química fina

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Ácido cítrico e citratos

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:**

Produção de ácido cítrico e citratos

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011055

**NOME DA EMPRESA:** NOVO NORDISK BIOINDUSTRIAL DO BRASIL  
LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NOVO NORDISK A/S (Dinamarca)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Dr. VICTOR MANUEL GONÇALVES BARBOSA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1989    **EMPREGADOS:** 148    **VENDAS ANUAIS:** 12 273 803

**ENDEREÇO** RUA PROF. FRANCISCO RIBEIRO 683, CEP:  
83701-000, ARAUCARIA (PR), BRASIL

**TELEFONES:** (55-41) 843 2211

**FAX:** (55-41) 843 1443    **TELEX:** 39231

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** DINAMARCA

**TELEFONE:**

**FAX:**    **TELEX:**

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011055

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Enzimas

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Amilases

Alfa-amilase bacteriana  
termo-estável  
Alfa-amilase fúngica

Glucoamilases

Almiloglucosidade

Lipases e proteases

Lipase e protease para  
detergente, protease para coalho  
de leite

Endoglucanase

Endoglucanase

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:**Obtenção de enzimas para fins industriais  
via fermentativa, granulação enzimas  
para detergentes**ATIVIDADES DIVERSAS:**Treinamento para uso de enzimas,  
assistência técnica para clientes,  
distribuição produtos importados**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011056

**NOME DA EMPRESA:** BIOBAC - BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIA E  
COMÉRCIO LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** TECHNIQUES ET BIOCHIMIE APPLIQUEESS  
(TBA) (França)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Dr. ROBERTO SPAGNNOLO

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1990 **EMPREGADOS:** 15 **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** AV. IPIRANGA 105, 15º ANDAR CONT. 151/152,  
SÃO PAULO (SP), CEP: 01046-010, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 258 4266

**FAX:** (55-11) 249 5882 **TELEX:** 32821

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** 116/118 AVENUE BEAUREBAIRE, SAINT MAUR,  
FRANÇA

**TELEFONE:** (33-1)4883 4600

**FAX:** (33-1) 4883 7312 **TELEX:**

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011056

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Proteção ambiental               | Biorecuperação solos e águas subterrâneas<br>Tratamento de resíduos sólidos |
| 2. Informação e assistência técnica | Assessoria técnica  |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Tratamento de efluentes                    | Microorganismos biofixados |
| Recuperação de sistemas acuáticos             | Microorganismos biofixados |
| Bloqueio de odores                            | Microorganismos biofixados |
| Aterros sanitários e compostagem (aeróbica)   | Microorganismos biofixados |
| 2. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias | Proteção ambiental         |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

n.d.

**MANUFATURA:**

Fabricação de produtos para processos de proteção ambiental

**ATIVIDADES DIVERSAS:**Distribuição de produtos importados  
Assistência técnica

**CÓDIGO**

**011056**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: n.d.**

**CONTRATADA: n.d.**

**NUMERO DE PESQUISADORES: 10**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**Produtos para a recuperação de sistemas aquáticos e aceleração da compostagem e tratamento de efluentes**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**



CÓDIGO

011057

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Proteção ambiental	Tratamento de efluentes líquidos Tratamento de efluentes sólidos
2. Tecnologia de apoio	Equipamentos
PRODUTO	DESCRIÇÃO
1. Processos aeróbios e anaeróbios	Estação de tratamento de efluentes
Tratamentos terciários	Estação de tratamento de efluentes
2. Dessulfurização	Equipamentos para dessulfurização
Equipamentos	Precipitador electrostático; filtro de mangas

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

PESQUISA: n.d.  
 MANUFATURA: Equipamento para tratamento de efluentes  
 ATIVIDADES DIVERSAS:

## GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA

PRÓPRIA: 120 000                      CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 8

## ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS

PESQUISA:  
 MANUFATURA: Usinagem, calderaria, montagem, pintura, testes, movimentação e manuseio de granéis sólidos  
 ATIVIDADES DIVERSAS: Montagem, assistência técnica

**CÓDIGO** 011058

**NOME DA EMPRESA:** PHARMACIA BIOTECH DO BRASIL AB LTDA

**NOME DA MATRIZ:** PHARMACIA BIOTECH AB (Suécia)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Sr. STIG ARILD HUBERT HAAPALAINEN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1986 **EMPREGADOS:** 40 **VENDAS ANUAIS:** 10 000 000

**ENDEREÇO** RUA WANDERLEY 832/848, POMPEIA, SÃO PAULO (SP), CEP: 05011-001, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 872 6833

**FAX:** (55-11) 873 0464 **TELEX:** 83686

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** BJORKGATAR 30, S 751 82 UPPSALA , SWEDEN

**TELEFONE:** (46-18) 263 000

**FAX:** (46-18) 130 589 **TELEX:**

**COMENTARIOS**

Distribuição de produtos importados.

**CÓDIGO****011058****PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO****1. Tecnologia de apoio****Instrumentação  
Insumos para laboratório****PRODUTO****DESCRIÇÃO****1. Cromatógrafos****HPLC (cromatografia líquida de alta pressão)  
Rápida cromatografia líquida de proteínas  
SEPHADEX separação cromatográfica  
BPG 100/500 colunas de cromatografia  
Torres de controle/purificação cromatográfica  
Biopilot (Sistema de purificação cromatográfica em nível escala piloto)****Sistema de electroforese****PhastSystem-Micro electroforese completa****Sequenciador de DNA****ALF sequenciador de DNA****Sintetizador****GENE ASSEMBLY sintetizador oligonucleótidos****Reagentes*****P-L- Chemicals*, reagentes para aplicação em biologia molecular**

**CÓDIGO**

011058

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

**ATIVIDADES DIVERSAS:** Treinamento, assistência técnica, aplicação e instalação, distribuição de produtos importados**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011059

**NOME DA EMPRESA:** BACTRAT COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** DIRETOR EXECUTIVO

**NOME:** Dr. MICHAEL BENINGTON TAYLOR

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1992    **EMPREGADOS:**    **VENDAS ANUAIS:** 50 000

**ENDEREÇO** RUA MARATONA 61, VILA ALEXANDRIA, SÃO PAULO (SP), CEP: 04635-040, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 536 9911

**FAX:** (55-11) 535 5209    **TELEX:** 54143

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** Dr. D.K. NECKLEN, BSC. Ph.D., UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON, SCHOOL OF APPLIED SCIENCES, WOLVERHAMPTON, WVI ISB, UK.

**TELEFONE:** (44-902) 321 000

**FAX:** (44-902) 32 2680    **TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

Os diretores da BACTRAT trabalham mais de 20 anos em empresas de Engenharia no campo de efluentes líquidos e resíduos sólidos fornecendo projetos e equipamentos para muitas empresas importantes no Brasil. Conduziram a operação de reatores biológicos para produção de proteínas e fermentação de caldo de cana, em escala piloto e semi-industrial. Gerenciaram a identificação da pluma de contaminação de solo e de água subterrânea.

**CÓDIGO**

011059

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Proteção ambiental

Biorecuperação de solos e águas subterrâneas  
Tratamento de resíduos sólidos

2. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Bactérias

Bactérias liofilizadas para reduzir a produção do lodo biológico  
Bactérias liofilizadas para aumentar a eficiência da degradação do DQD  
Bactérias liofilizadas para degradar gorduras nas linhas e nas caixas de gordura  
Bactérias liofilizadas para clarificação dos efluentes

Biorecuperação

Tratamento biológico de solos, lagoas, águas subterrâneas, superfícies contaminadas com produtos químicos

2. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias

Biofiltro (sistema para remoção de odor)

---

**CÓDIGO****011059****ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:      Distribuição de produtos importados****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: n.d.****CONTRATADA: n.d.****NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO**

011060

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Proteção ambiental

Biorecuperação de solos e águas subterrâneas  
Tratamento de efluentes líquidos (processos anaeróbios)**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Bactérias

Microrganismos anaeróbios facultativos  
Microrganismos anaeróbios facultativos**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Utilização de microrganismos anaeróbios facultativos em processos de tratamento de efluentes e solos

**MANUFATURA:**

Reprodução de microrganismos anaeróbios facultativos

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO**

**011060**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011061

**NOME DA EMPRESA:** DZ S.A. ENGENHARIA, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:** Sr. BENEDITO RIBEIRO DA COSTA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1992 **EMPREGADOS:** 2 363 **VENDAS ANUAIS:** 110 000 000

**ENDEREÇO** AV. Dr. CARDOSO DE MELLO 1855, 10° E 15° ANDARES, BAIRRO VILA OLIMPIA, CEP: 04548-903, SÃO PAULO, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 829 9755

**FAX:** (55-11) 829 7397 **TELEX:** 53372/53536

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:**

**TELEFONE:** (55-16) 645 3111

**FAX:** (55-11) 645 3000 **TELEX:** 6315/6476

**COMENTARIOS**

DZ S.A. é a fusão entre a M. DEDINI S.A. METALURGICA, de Piracicaba (SP) e a ZANINI S.A. EQUIPAMENTOS PESADOS, de Sertãozinho (SP). Vendas em equipamentos para fabricação de etanol e biodigestores (biotecnologia) representam \$18 000 000 das vendas anuais.

**CÓDIGO**

011061

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Tecnologia de apoio

Equipamentos

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Equipamentos

Equipamento para a produção de álcool  
Equipamentos para despoluição ambiental**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Fermentação com leveduras flocculantes  
Biodigestão anaeróbica com reatores de fluxo descendente, fermentação de polissacarídeos, celulosa e amidos. Tratamento de sólidos, líquidos e gasosos**MANUFATURA:**

Equipamento para indústria de fermentação

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO**

**011061**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** n.d.

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 8

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

Fundição, mecânica e caldeiraria para fabricação dos equipamentos nas unidades de produção localizadas em Piracicaba e Sertãozinho. Equipamento para metalurgia e siderurgia, cimento e mineração, manuseio e armazenagem de materiais, papel e celulose, petroquímica

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

CÓDIGO 011062

NOME DA EMPRESA: HA-LA DO BRASIL CHR. HANSEN IND. E  
COMÉRCIO LTDA.

NOME DA MATRIZ: CHR. HANSEN'S LABORATORIUM DANMARK A/S  
(Dinamarca)

**DADOS GERAIS**

AUTORIDADE MÁXIMA: PRESIDENTE

NOME: Adm. Emp. KENNETH STRIEGLER

ANO DE FUNDAÇÃO: 1977 EMPREGADOS: 80 VENDAS ANUAIS: 11 000 000

ENDEREÇO: ESTRADA ESTADUAL VALINHOS-VINHEDO 2860,  
CAIXA POSTAL 371, CEP: 13270-000, VALINHOS  
(SP), BRASIL

TELEFONES: (55-192) 693 655

FAX: (55-192) 693 376 TELEX: 2349HALA BR

**CENTRO DE PESQUISA**

ENDEREÇO: 10-12 BOGE ALLE, PO BOX 407, DK 2970  
HORSHOZLM, DINAMARCA

TELEFONE: (45) 767 676

FAX: (45) 765 455 TELEX:

**COMENTÁRIOS**

O coalho genético para produção de queijo es obtido por fermentação de bactérias *Aspergillus niger* manipuladas para produção de renina, é importado de Dinamarca e comercializado no Brasil.

**CÓDIGO**

011062

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Enzimas  
Química fina**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Proteases

Coalho bovino para produção de queijo  
Coalho genético de fermentação de  
Aspergillus  
Fermentos para produção de ácido láctico  
e aroma na elaboração de queijos,  
iogurtes e salame

Corantes

Corantes naturais para indústria  
alimentícia**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011063

**NOME DA EMPRESA:** CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA (CENARGEN)

**NOME DA MATRIZ:** EMBRAPA (Brasil)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** CHEFE

**NOME:** Dr. MARCIO DE MIRANDA SANTOS

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1974    **EMPREGADOS:** 289    **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** CAIXA POSTAL 20372, CEP: 70849-970, BRASÍLIA (DF), BRASIL

**TELEFONES:** (55-61) 272 0253 ; (55-61) 272 4203

**FAX:** (55-61) 274 3212                      **TELEX:** 1622

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**TELEFONE:**

**FAX:**

**TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

O CENARGEN foi fundado em 1974, para efetuar pesquisa e rotina, ligadas às atividades de Conservação e Uso de Recursos Genéticos. As atividades em biotecnologia só foram iniciadas em 1982. A missão da unidade sugere atividades principais: "Assegurar a diversidade da recursos genéticos e desenvolver metodologias e processos biotecnológicos, visando a sua utilização em benefício da sociedade". Curso formal de Pós-graduação (mestrado e doutorado) em Biología Molecular, oferecido em conjunto com a Universidade de Brasília.

**CÓDIGO**

011063

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias

Bioinsecticidas, insetos parasitoides, anti-soros, sementes melhoradas

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Controle biológico, biologia celular, DNA recombinante. Transformação de plantas, biofísica.

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

Consultoria na área de controle biológico, treinamento nas áreas técnicas supracitadas. Inspeção e quarentena de pós-entrada germoplasma

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** 1 620 000**CONTRATADA:** 298 000**NUMERO DE PESQUISADORES:** 40**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:**Conservação *ex situ* de espécies de importância atual e potencial para a agricultura. Implantação de reservas genéticas e núcleos de criação animal**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

Cursos e consultoria nas áreas afins supracitadas. Coordenação e implantação da Rede Nacional de Bases de Germoplasma



CÓDIGO

011064

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

## ÁREA

## APLICAÇÃO

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Saúde humana      | Produtos farmacêuticos  |
| 2. Indústria química | Química fina<br>Enzimas |
| 3. Produção animal   | Saúde animal            |

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Antibióticos          | Oxitetraciclina, salinomicina.<br>Antibiótico oral (Zithromax) |
| 2. Saborizantes          | Gluconato de sódio   |
| Amilases                 | Alfa amilase   |
| 3. Produtos terapêuticos | Antibiótico em pó solúvel<br>(Oxamnique)                       |
| Parasiticidas            | Parasiticida Injetável<br>(Doramectina)                        |
| Vacinas                  | Anti-aftosa e anti-rábica                                      |

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

## PESQUISA:

Adequação do processo às condições de matérias primas brasileiras e desenvolvimento de processo

## MANUFATURA:

Produção de antibióticos e enzimas

## ATIVIDADES DIVERSAS:

Utilização de *bulks* de Pfizer Inc. para produção de medicamentos

---

**CÓDIGO****011064****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

Produção farmacêutica/ suplementos

ATIVIDADES DIVERSAS:

Howmédica (implantes para ortopedia),  
Minteq (ligas especiais para altos fornos)



**CÓDIGO**

011065

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Tecnologia de apoio

Equipamentos

2. Proteção ambiental

Tratamento de efluentes líquidos

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Equipamentos para agroindústria

Estações anaeróbias utilizando reatores tipo UASB, com separadores sólido-gás em módulos construídos em plástico de engenharia

2. Processos anaeróbios

Lodo anaeróbio granulado de alta atividade específica metanogênica, utilizado para partida de novas estações anaeróbias para tratamento de efluentes industriais

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Caracterização de efluentes, testes de biodegradabilidade anaeróbia, avaliação de lodos anaeróbios

**MANUFATURA:**Plantas *turn-key* para tratamento anaeróbio de efluentes industriais utilizando reatores UASB  
Comercialização de lodo anaeróbio granulado**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Assistência técnica

CÓDIGO

011065

## GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA

PRÓPRIA: 50 000

CONTRATADA: 200 000

NUMERO DE PESQUISADORES: 2

## ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS

PESQUISA:

Alcoois especiais, desidratação de álcool

MANUFATURA:

Equipamentos para cervejarias, sucos concentrados, álcool, açúcar, petroquímica, química, fertilizantes

ATIVIDADES DIVERSAS:

Fornecimento plantas *turn-key* para as áreas acima relacionadas, incluindo treinamento de pessoal e posta em marcha

**CÓDIGO**

011066

**NOME DA EMPRESA:**COMPANHIA BRASILEIRA DE ANTIBIÓTICOS -  
CIBRAN**NOME DA MATRIZ:**

NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS****AUTORIDADE MÁXIMA:**

DIRETOR-PRESIDENTE

**NOME:**

Sr. OSMAR XAVIER

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1974    **EMPREGADOS:** 620    **VENDAS ANUAIS:** 21 000 000**ENDEREÇO**ROD. BR. 101, KM 272, TAMGUA, MUNICÍPIO DE  
ITABORAÍ, CEP: 24840-000, BRASIL**TELEFONES:**

(55-21) 747 1156

**FAX:**

(55-21) 747 1196

**TELEX:** 21946**CENTRO DE PESQUISA****ENDEREÇO:**

IDEM

**COMENTÁRIOS**

**CÓDIGO**

011066

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Química fina

2. Saúde humana

Produtos farmacêuticos

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Precursores de antibióticos

Cefalotona sódica, eritromicina base, entearato, estolato e tiocianato de eritromicina, sulfato de gentamicina e cloridrato de lincomicina

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Melhoramento cepas industriais produtoras de antibióticos, usando métodos de microbiologia industrial e de engenharia genética

**MANUFATURA:**

Produção de antibióticos por via fermentativa como eritromicina, lincomicina, cefalosporina, etc. Semi-síntese de antibióticos, a partir de precursores obtidos por síntese química ou isolados de meio fermentativo

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO**

**011066**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: 480 000**

**CONTRATADA: n.d.**

**NUMERO DE PESQUISADORES: 6**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011067

**NOME DA EMPRESA:** CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** AMERICAN CYANAMID COMPANY (ACCO)  
(EE.UU.)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MÁXIMA:** PRESIDENTE

**NOME:** Eng.Quim. ELIEL HEMERLY

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1957    **EMPREGADOS:** 1000    **VENDAS ANUAIS:** 100 000 000

**ENDEREÇO** RUA SANTA ALEXANDRINA 336, CEP: 20261-232  
RIO DE JANEIRO (RJ), BRASIL

**TELEFONES:** (55-21)2176611; (55-21)2176575; (55-21)273 4312  
**FAX:** (55-21) 217 6755    **TELEX:** 23447/23188

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA. CENTRO  
DE PESQUISAS - RODOVIA (SP) - 147, KM 126-  
CEP: 13495-000 IRACEMAPOLIS (SP), BRASIL

**TELEFONE:** (55-194) 562 100  
**FAX:** (55-194) 562 033    **TELEX:**

**COMENTÁRIOS**

Responsável pelo Centro de Pesquisas Eng. Agrônomo Arilton Frenhani. O Centro dedica-se à pesquisa básica de defensivos agrícolas e foi oficialmente instalado nos últimos dias de abril, numa área de 42 hectares, com ligação direta ao Centro de Pesquisas da American Cyanamid Co., em Princeton, New Jersey (EE.UU.).

CÓDIGO

011067

## PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS

## ÁREA

## APLICAÇÃO

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Produção vegetal | Defesa vegetal         |
| 2. Produção animal  | Saúde animal           |
| 3. Saúde humana     | Produtos farmacêuticos |

## PRODUTO

## DESCRIÇÃO

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Herbicidas     | Latifolicidas para soja e gramínicida para uso no cultura do arroz  |
| Insecticidas      | Inseticida sistêmico granulado para solo  |
| 2. Parasiticidas  | Anti-helmíntico injetável, oral e <i>pour-on</i><br>Endo e ectiparasiticida injetável<br>Coccidicida para rações de aves como preventivos |
| 3. Antineoplásico | Antineoplásicos para usos em câncer dos seios leucemia e linfomas   |

## ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS: Distribuição de produtos importados

**CÓDIGO**

011067

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

Agroquímicos e produtos veterinários

MANUFATURA:

Síntese de herbicidas, anti-helmínticos, anticoccidiano, endectocidas e suas formulações

ATIVIDADES DIVERSAS:

Estudos de formulações de agroquímicos para América Latina



**CÓDIGO**

011068

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Informação e assistência técnica

Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Testes e análises de laboratório

Monitoramento de efluentes industriais e estudos de toxicidade ocasionada por pesticidas

Certificação e peritagem

Resíduos de pesticidas em plantas

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Metodologías a serem empregadas e novos protocolos

**MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

Prestação de serviços

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGICA****PRÓPRIA:** 100 000**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** 15**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011069

**NOME DA EMPRESA:** INSTITUTO DE BIOENGENHARIA ERASTO GAERTNER

**NOME DA MATRIZ:** LIGA PARANAENSE DE COMBATE AO CANCER (Brasil)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:**

**NOME:** Eng. Ele. ANGELO ROBERTO BUSCH ZILLOTTO

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1987 **EMPREGADOS:** 12 **VENDAS ANUAIS:** 205 009

**ENDEREÇO** RUA Dr. OVANDE DO AMARAL 201, JARDIN DAS AMERICAS CURITIBA (PR), CEP: 81520-060, BRASIL

**TELEFONES:** (55-41) 366 3233

**FAX:** (55-41) 266 1822 **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTARIOS**

O Instituto foi criado com o objetivo inicial de atender as necessidades dos pacientes portadores de neoplasias atendidos pelo Hospital Gaertner. Atualmente os nossos produtos são utilizados em várias regiões brasileiras e no Mercosul. O nosso interesse é desenvolver produtos que minimizem os problemas e as dificuldades destes pacientes, tais como: próteses, órteses e material médico. Utilizamos polietileno, silicone e aço inox F138 entre outros.

**CÓDIGO**

011069

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Saúde Humana

Material médico, cirúrgico e protético

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Equipamento medico para uso geral

Colchão imobilização, pinças biópsi óssea. Suporte para biópsia mama, orteses. Reservatório para quimioterapia, sistema drenagem mediatinal e drenagem cefálica

Próteses

Próteses convencionais e não convencionais

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:** Materiais biocompatíveis e revestimentos metálicos que facilitam a ósseo Integração. Esterilização óxido etileno, pesquisa em biomateriais**MANUFATURA:** Equipamento médico**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO****0111069****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA: 205 000****CONTRATADA: n.d.****NUMERO DE PESQUISADORES: 5****ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA: Pesquisa de novos materiais como cerâmica.****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS: Pesquisa instrumental médico-cirúrgico.**

**CÓDIGO**

011070

**NOME DA EMPRESA:** LABORCLIN PRODUTOS PARA LABORATORIOS  
LTDA.**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA**DADOS GERAIS****AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR-GERAL**NOME:** Dr. CARLOS HERIQUE MONTANHA VIANNA**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1968    **EMPREGADOS:** 50    **VENDAS ANUAIS:** 1 557 554**ENDEREÇO**                      RUA CASSEMIRO DE ABREU 521, PINHAIS,  
PARANÁ, CEP: 83321-210, BRASIL**TELEFONES:** (55-41) 366 2727**FAX:** (55-41) 267 3346                      **TELEX:****CENTRO DE PESQUISA****ENDEREÇO:** IDEM**COMENTARIOS**

Não há um centro somente para pesquisa, nossos técnicos responsáveis, fazem pesquisa na empresa.

**CÓDIGO**

011070

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção animal	Saúde animal Nutrição e produção animal
2. Indústria química	Química fina
3. Tecnologia de apoio	Insumos para pesquisa
<b>PRODUTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1. Antibiótico	Procioclin
Produtos terapêuticos	Verruclin
Hormônios	FSH
2. Corantes	Corantes para usos vários
3. Reagentes	Reagentes vários

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Desenvolvimento de novos produtos

**MANUFATURA:** Produção de antibióticos e outros produtos farmacêuticos e veterinários

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** 100 000

**CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** 4

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:** Novos reativos

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011071

**NOME DA EMPRESA:** PROBAC DO BRASIL, PRODUTOS BACTERIOLOGICOS LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR PROPIETÁRIO

**NOME:** Dr. IGOR MIMICA MIMICA

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1981    **EMPREGADOS:** 28    **VENDAS ANUAIS:** 700 000

**ENDEREÇO** RUA ALVARENGA 3140, SÃO PAULO (SP), CEP: 05509-005, BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 813 7036

**FAX:** (55-11) 813 5392    **TELEX:**

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** IDEM

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011071

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Tecnologia de apoio

Insumos para laboratório

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Reagentes

Hemocultura, meios gerais (agar chocolate, agar sangue, agar Mueller Hinton), meios mycoplasma, sistemas bioquímicos para identificação de enterobactérias, bacilos gram negativos e diagnóstico *Staphylococcus a.*, laminocultivos para diagnóstico, kits para identificação de micobactérias**Equipamentos**Mini estufa para cultura geral, jarra anaeróbia  
Gerador de anaerobiose e de microaerofilia**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:**

Reagentes para microbiologia

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Prestação de serviço à distribuidores e usuários. Cursos e informações na área de microbiologia

**CÓDIGO**

011071

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

PRÓPRIA: n.d.

CONTRATADA: n.d.

NUMERO DE PESQUISADORES: 4

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

PESQUISA:

MANUFATURA:

ATIVIDADES DIVERSAS:

**CÓDIGO** 011072

**NOME DA EMPRESA:** KNOLL S.A. PRODUTOS QUIMICOS E FARMACEUTICOS

**NOME DA MATRIZ:** KNOLL AG (Alemanha)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** DIRETOR PRESIDENTE

**NOME:** Econ. HEINRICH PFLUG

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1985 **EMPREGADOS:** 425 **VENDAS ANUAIS:** 2 016 000

**ENDEREÇO** ESTRADA DOS BANDEIRANTES 2400, JACAREPAGUÁ, BRASIL

**TELEFONES:** (55-21) 348 2525

**FAX:** (55-21) 348 2963 **TELEX:** 213 3482

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** Alemanha

**TELEFONE:** (49-621) 589 2458

**FAX:** (49-621) 589 2050 **TELEX:** 546 4823

**COMENTARIOS**

A casa matriz foi fundada no ano 1886 em Ludwighafen (Alemanha) e incorporada ao Grupo BASF em 1975. A fábrica de colagenase no Brasil foi inaugurada em 1985. Sendo a única até 1994 quando está prevista a segunda, na Alemanha. Parte de nossa produção é exportada para a matriz (Knoll AG) e o restante utilizada na produção Pharma (Irujol pomada). A inversão em pesquisa é de \$65 000 e comta con oito pesquisadores.

**CÓDIGO**

011072

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Enzimas

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Colagenase

Clostridiopeptinase A  
(Colagenase)**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**Otimização do processo e  
desenvolvimento de novos produtos**MANUFATURA:**

Produção de colagenase

**ATIVIDADES DIVERSAS:**Treinamento e desenvolvimento de  
tecnologia de processo**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011073

**NOME DA EMPRESA:** YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO

**NOME DA MATRIZ:** YAKULT HONSHA CO., LTDA. (Japão)

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** PRESIDENTE EXECUTIVO

**NOME:** Sr. TERUO WAKABAYASHI

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1966 **EMPREGADOS:** 2100 **VENDAS ANUAIS:** 80 624 832

**ENDEREÇO**  
**ESCRITÓRIO:** AV. PAULISTA 807, 1º ANDAR,  
CEP:01311-100, SÃO PAULO (SP)  
**FÁBRICA:** ALAMEDA YAKULT, 600 SÃO  
BERNARDO DO CAMPO, CEP:09831-700

**TELEFONES:** (55-11) 253 6311

**FAX:** (55-11) 251 3331 **TELEX:** 22-564

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** ALAMEDA YAKULT, 600

**TELEFONE:** (55-11) 451 9300

**FAX:** (55-11) 451 9339 **TELEX:**

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011073

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Agroindústria       | Produtos fermentados para consumo humano<br>Biomassa para consumo humano |
| 2. Produção animal     | Melhoramento genético e reprodução<br>Nutrição e produção animal         |
| 3. Aquicultura e pesca | Melhoramento genético e reprodução                                       |

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Produtos lácteos             | Leite fermentada  |
| Alimentos                       | Alimento dietético, suco de maçã, alimento a base de extracto de soja |
| 2. Embriões                     |   |
| Alimentos                       | Gordura protegida   |
| 3. Crustáceos, peixes, moluscos | Camarão hibernado   |

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Cultura de meristemas para melhoramento da variedade das frutas. Processos da produção de fungos (Shitake)

**MANUFATURA:**

Alimentos fermentados e insumos para aquicultura e agricultura

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

Simpósio de imunologia

**CÓDIGO**

**011073**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: 200 000**

**CONTRATADA: 100 000**

**NUMERO DE PESQUISADORES: 10**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011074

**NOME DA EMPRESA:** WALLERSTEIN INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** NÃO SE APLICA

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:** GERENTE GERAL

**NOME:** Sr. JULIO R.M. LANDMANN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1978 **EMPREGADOS:** 24 **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** RUA FUNCHAL 203, 9º ANDAR, CEP: 04551-060,  
SÃO PAULO (SP), BRASIL

**TELEFONES:** (55-11) 829-6111

**FAX:** (55-11) 820-3720 **TELEX:** 112-2900

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:**

**TELEFONE:**

**FAX:**

**TELEX:**

**COMENTARIOS**

A enzima papaína é produzida no território nacional a partir do extrato vegetal seco do mamoeiro. A refinação é feita com tecnologia desenvolvida em conjunto com a empresa Biobrás, envolvendo extração alcoólica, aquosa, concentração à vácuo, ultrafiltração, *spray-drying*.

**CÓDIGO**

011074

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS****ÁREA****APLICAÇÃO**

1. Indústria química

Enzimas

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Proteases

Em pó ou líquido e em várias atividades enzimáticas

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:**

Realizada em conjunto com a empresa Biográs e no exterior

**MANUFATURA:**

Enzima papaína para indústria de bebidas

**ATIVIDADES DIVERSAS:****GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA****PRÓPRIA:** n.d.**CONTRATADA:** n.d.**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**



**CÓDIGO**

011075

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>ÁREA</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
1. Produção animal	Melhoramento genético e reprodução
2. Saúde humana	Diagnóstico
3. Informação e assistência técnica	Assessoria técnica

**PRODUTO****DESCRIÇÃO**

1. Linhagens melhoradas	Teste detecção hipotermia maligna em suínos. Manejo de população
2. Serviços de diagnóstico	Exame de investigação de paternidade, fibrose cística, apolipoproteína cardíaca

**PCR**

3. Desenvolvimento e adaptação de tecnologias	Transfêrencia de tecnologia de exames da área agroindustrial (suínos)
Certificação e peritagem	Exame judicial de investigação de paternidade

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA****PESQUISA:****MANUFATURA:****ATIVIDADES DIVERSAS:**

Distribuição de produtos importados (Clontech). Distribuição de oligonucleotídeos sintéticos. Assistência técnica. Testes e análises

**CÓDIGO**

**011075**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA: 25 000**

**CONTRATADA: 3 500**

**NUMERO DE PESQUISADORES: 3**

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**CÓDIGO** 011076

**NOME DA EMPRESA:** PIONEER SEMENTES LTDA.

**NOME DA MATRIZ:** PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL

**DADOS GERAIS**

**AUTORIDADE MAXIMA:**

**NOME:** Sr. MARLAN JAMES LOGAN

**ANO DE FUNDAÇÃO:** 1972 **EMPREGADOS:** n.d. **VENDAS ANUAIS:** n.d.

**ENDEREÇO** BR 471 KM 49, SANTA CRUZ DO SUL (RS),  
BRASIL

**TELEFONES:** (55-51) 711-4001 ; (55-51) 711-3733

**FAX:** (55-51) 713-2373 **TELEX:** 510288

**CENTRO DE PESQUISA**

**ENDEREÇO:** 4601 WESTON PARKWAY SUITE 120 WEST, DES  
MOINES, IOWA 50265. U.S.A.

**TELEFONES:** (800) 247-6782

**FAX:** **TELEX:**

**COMENTARIOS**

**CÓDIGO**

011076

**PRODUTOS OU SERVIÇOS PRINCIPAIS**

ÁREA	APLICAÇÃO
1. Produção vegetal	Melhoramento genético Crecimento e nutrição
2. Produção animal	Nutrição e produção animal
PRODUTO	DESCRIÇÃO
1. Sementes Inoculantes	Híbridos de milho, sorgo e alfafa
2. Aditivos	Probióticos (bactérias lácticas viáveis)

**ATIVIDADES EM BIOTECNOLOGIA**

**PESQUISA:** Seleção e multiplicação de bactérias específicas para uso em conservação de forrageiras e microflora intestinal animal

**MANUFATURA:** Processo de liofilização e embalagem de compostos microbianos viáveis

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

**GASTO ANUAL COM PESQUISA EM BIOTECNOLOGIA**

**PRÓPRIA:** n.d.                      **CONTRATADA:** n.d.

**NUMERO DE PESQUISADORES:** n.d.

**ATIVIDADES EM OUTRAS ÁREAS**

**PESQUISA:**

**MANUFATURA:**

**ATIVIDADES DIVERSAS:**

## ÍNDICE ALFABÉTICO DE EMPRESAS

<b>EMPRESA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PÁGINA</b>
AJINOMOTO INTERAMERICANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011020	69
BACTRAT COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	011059	179
BAKTRON MICROBIOLÓGICA LTDA.	011037	119
BAYER S.A.	011040	125
BELA VISTA PRODUTOS ENZIMÁTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011023	77
BIO FILL PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS S.A.	011006	27
BIOAGRI BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA S/C LTDA.	011068	211
BIOBAC, BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011056	169
BIOBRÁS S.A.	011053	161
BIOLÓGICA, DESENVOLVIMENTO PROJETOS E PROCESSOS EM BIOTECNOLOGIA LTDA.	011042	129
BIOTEST S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO	011021	71
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLOGICO	011001	11
CENTRO BIOTECNOLOGIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL/UFRGS	011002	13

<b>EMPRESA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA (CENARGEN)</b>	<b>011063</b>	<b>193</b>
<b>CODISTIL S.A. DEDINI</b>	<b>011065</b>	<b>199</b>
<b>COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL- CETESB</b>	<b>011030</b>	<b>95</b>
<b>COMPANHIA FLORESTAL MONTE DOURADO</b>	<b>011027</b>	<b>85</b>
<b>COMPANHIA BRASILEIRA DE ANTIBIÓTICOS - CIBRAN</b>	<b>011066</b>	<b>203</b>
<b>COOPERATIVA PRODUTORES DE CANA-DE- AÇUCAR E ALCOOL DO ESTADO DE SÃO PAULO LTDA.- COOPERSUCAR</b>	<b>011034</b>	<b>107</b>
<b>CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA.</b>	<b>011067</b>	<b>207</b>
<b>DZ S.A. ENGENHARIA, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS</b>	<b>011061</b>	<b>187</b>
<b>EMBRABIO - EMPRESA BRASILEIRA DE BIOTECNOLOGIA S/A</b>	<b>011012</b>	<b>43</b>
<b>FAZENDA PIQUE</b>	<b>011038</b>	<b>121</b>
<b>FERMENTA LTDA.</b>	<b>011054</b>	<b>165</b>
<b>FILSAN EQUIPAMENTOS E SISTEMAS LTDA.</b>	<b>011057</b>	<b>173</b>
<b>FUNDAÇÃO BIO-RIO</b>	<b>011036</b>	<b>115</b>

<b>EMPRESA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PÁGINA</b>
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)	011014	49
GENOMA BIOTECNOLOGIA DO BRASIL LTDA.	011032	103
GENOMIC ENGENHARIA MOLECULAR LTDA.	011075	231
GERATEC S.A. BIOTECNOLOGIA APLICADA	011044	137
HA-LA DO BRASIL CHR. HANSEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011062	191
HAMADA & CIA LTDA.	011008	31
IKRO BIOTEC. S.A.	011052	157
IMMUNO PRODUTOS BIOLÓGICOS E QUÍMICOS LTDA.-IMMUNO	011047	143
INDÚSTRIA BIO SOJA DE INOCULANTES LTDA.	011048	143
INDÚSTRIA QUÍMICA DE SÍNTESES E FERMENTAÇÕES LTDA.	011028	89
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ - (TECPAR)	011022	73
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DO SÃO PAULO S/A - IPT	011011	39
INSTITUTO BUTANTAN	011009	33
INSTITUTO RIOGRANDENSE DE FEBRE AFTOSA LTDA.	011033	105

<b>EMPRESA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PÁGINA</b>
INSTITUTO DE BIOENGENHARIA ERASTO GAERTNER	011069	213
KNOLL S.A. PRODUTOS QUIMICOS E FARMACÊUTICOS	011072	223
LABCOR LABORATÓRIOSS LTDA.	011035	111
LABORATÓRIOS OKOCHI LTDA.	011015	53
LABORATÓRIOS DE GENOTOXICIDADE	011003	17
LABORATÓRIOSS PFIZER LTDA. (PFIZER)	011064	195
LABORATÓRIOSS BRUCH DO BRASIL LTDA.	011049	147
LABORCLIN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.	011070	217
LAGOA DA SERRA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL LTDA.	011019	65
LEIVAS LEITE S.A.-INDÚSTRIAS QUIMICAS E BIOLÓGICAS	011031	99
MICRO-BAC BRASIL PROCESSOS DE PROTEÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE LTDA.	011060	183
MICROBIOLOGICA QUIMICA & FARMACÊUTICA	011051	155
MILLIPORE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011029	91

<b>EMPRESA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PÁGINA</b>
MILLIRIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011007	29
MULTIPLICA TECNOLOGIA VEGETAL LTDA.	011046	141
NITRAL-INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INOCULANTES E PRODUTOS AGROPEC. LTDA.	011050	151
NOVO NORDISK BIOINDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.	011055	167
OMTEK INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011017	57
PARAQUIMICA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	011018	61
PHARMACIA BIOTECH DO BRASIL AB LTDA.	011058	175
PIONEER SEMENTES LTDA.	011076	235
PITMAN-MOORE BRASIL S.A.	011025	81
PRO CLONE PESQUISA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE BIOTECNOLOGIA	011005	23
PROBAC DO BRASIL, PRODUTOS BACTERIOLÓGICOS LTDA.	011071	219
PRODUTOS ALIMENTÍCIOS FLEISCHMANN E ROYAL LTDA.	011026	83
RHODIA - MERIEUX VETERINARIA LTDA.	011041	127
SBS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE SEMENTES	011004	21

<b>EMPRESA</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAGINA</b>
SOLOFIX BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.	011024	79
TURFAL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS E AGRONÔMICOS LTDA.	011045	139
USINA VICTOR SENCE S/A.	011013	47
VALLEE S.A.	011043	133
VECTRON	001039	123
VITE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	011010	37
WALLERSTEIN INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.	011074	229
WL IMUNOQUIMICA PRODUTOS IMUNOQUIMICOS LTDA.	011016	55
YAKULT S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	011073	225

## **ÍNDICE ALFABÉTICO DE ÁREAS**

---

<b>ÁREAS</b>	<b>CÓDIGO DA EMPRESA</b>
<b>AGROINDÚSTRIA</b>	
Produtos fermentados para consumo humano	011073
Biomassa para consumo humano	011017, 011026, 011034, 011073
Produção de energia	011034
Biomassa para usos diversos	011034
<b>AQUICULTURA E PESCA</b>	
Nutrição e produção	011017
Melhoramento genético e reprodução	011073
<b>INDÚSTRIA QUÍMICA</b>	
Química fina	011010, 011016, 011018, 011020, 011038, 011049, 011053, 011054, 011062, 011064, 011066, 011070
Enzimas	011008, 011015, 011023, 011053, 011055, 011062, 011064, 011072, 011074
Química industrial	011013, 011028, 011040

**ÁREAS****CÓDIGO DA EMPRESA****INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA****Assessoria técnica**011001, 011002, 011003,  
011007, 011011, 011012,  
011019, 011029, 011030,  
011032, 011034, 011036,  
011037, 011042, 011059,  
011063, 011068, 011075**Pesquisa contratada**

011002, 011003

**PRODUÇÃO ANIMAL****Melhoramento genético e reprodução**011014, 011019, 011027,  
011073, 011075**Saúde animal**011006, 011012, 011022,  
011025, 011029, 011031,  
011033, 011040, 011041,  
011043, 011049, 011064,  
011067, 011070**Nutrição e produção animal**011008, 011015, 011017,  
011031, 011041, 011043,  
011070, 011073, 011076**PRODUÇÃO VEGETAL****Melhoramento genético**011004, 011005, 011027,  
011034, 011076**Propagação vegetal**011004, 011005, 011036,  
011046**Defesa vegetal**011029, 011040, 011044,  
011050, 011067

**ÁREAS****CÓDIGO DA EMPRESA****PRODUÇÃO VEGETAL****Crescimento e nutrição**011015, 011024, 011031,  
011033, 011037, 011044,  
011045, 011048, 011050,  
011051, 011076**PROTEÇÃO AMBIENTAL****Biorecuperação de solos e  
águas subterrâneas**

011056, 011059, 011060

**Tratamento de resíduos sólidos**011008, 011045, 011056,  
011057, 011059**Tratamento de efluentes líquidos**011011, 011057, 011060,  
011065 **Avaluações de toxicidade**

011002, 011003

**SAÚDE HUMANA****Produtos farmacêuticos**011006, 011009, 011038,  
011040, 011051, 011053,  
011064, 011066, 011067**Diagnóstico**011012, 011014, 011016,  
011021, 011029, 011039,  
011040, 011052, 011053,  
011075**Vacinas**011009, 011014, 011022,  
011047**Proteínas com atividade biológica**

011009, 011047, 011052

**Material médico, cirúrgico e  
protético**011006, 011014, 011035,  
011069

**ÁREAS****CÓDIGO DA EMPRESA****TECNOLOGIA DE APOIO****Instrumentação**

011002, 011058

**Equipamentos**011001, 011002, 011007,  
011029, 011057, 011061,  
011065**Insumos para laboratório e pesquisa**011002, 011032, 011037,  
011049, 011058, 011070,  
011071

## **ÍNDICE ALFABÉTICO DE PRODUTOS**

---

<b>PRODUTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Ácido cítrico e citratos	011054
Ácidos orgânicos	011013, 011028
Aditivos	011008, 011015, 011017, 01131, 011040, 011043, 011076
Agentes cardiovasculares	011038, 011040
Alimentos	011034, 011073
Aplicação de laser	011002
Amilase, protease, celulase, glucoamilase	011008
Amilases	011015, 011055, 011064
Aminoácidos	011010, 011020, 011053
Antibióticos	011009, 011064, 011070
Anticoagulantes	011047, 011052
Anticorpos	011009, 011047, 011052
Antimicrobiológico	011051
Antineoplásicos	011009, 011051, 011067
Antiviral	011051
Aterros sanitários e compostagem (aeróbica)	011056
Avaliação de projetos	011030, 011034, 011036, 011042
Bactérias	011008, 011059, 011060

<b>PRODUTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Banco de dados	011036
Biopesticidas	011044, 011050
Biorecuperação	011059
Bloqueio de odores	011056
Certificação e peritagem	011019, 011036, 011037, 011068, 011075
Colagenase	011072
Compostagem (aeróbica)	011045, 011056
Cromatógrafos	011058
Controle de qualidade	011012
Corantes	011062, 011070
Crustáceos, peixes, moluscos	011073
Curativo biológico	011006
Desenvolvimento e adaptação de tecnologias	011001, 011007, 011011, 011012, 011014, 011019, 011030, 011042, 011056, 011059, 011063, 011075
Dessulfurização	011057
Embriões	011019, 011073
Endoglucanase	011055
Equipamento para uso médico em geral	011014, 011069

---

<b>PRODUTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Equipamentos	011001, 011007, 011029, 011057, 011061, 011071
Equipamentos para agroindústria	011065
Estudos técnico-econômicos	011011, 011036, 011042
Fermentação alcoólica	011034
Fertilizantes	011015, 011050
Gestão tecnológica	011002, 011036
Glucoamilases	011055
Herbicidas	011040, 011067
Hormônios e aditivos medicamentosos	011041
Hormônios	011037, 011051, 011053, 011070
Imunomodulador	011051
Imunoterapêuticos	011040
Informação sobre biotecnologia farmacêutica	011002
Inoculantes	011024, 011031, 011033, 011044, 011045, 011048, 011050, 011076
Inseticidas	011040, 011067
<i>Kits</i> de diagnóstico	011012, 011014, 011016, 011022, 011029, 011039, 011040, 011041, 011049, 011052
Levedura	011017, 011026

<b>PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Linhagens melhoradas	011014, 011019, 011075
Linhas de células e cepas microbianas	011002
Lipases e proteases	011055
Material propagativo	011004, 011005, 011027, 011036, 011046
Meios de cultura de células	011038, 011049
Membranas biológicas a base de tefal	011006
Metodos de separação e detecção	011002
Parasitícidias	011031, 011033, 011041, 011043, 011064, 011067
PCR	011014, 011075
Precusores de antibióticos e antibióticos	011018, 011066
Processos aeróbios e anaeróbios	011014, 011057
Processos anaeróbios	011065
Produtos terapêuticos	011006, 011031, 011041, 011043, 011049, 011064, 011070
Produtos lácteos	011073
Proteases	011023, 011053, 011062, 011074
Próteses	011035, 011069
Química fina	011016

---

<b>PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Reagentes	011002, 011021, 011032, 011037, 011039, 011040, 011052, 011053, 011058, 011070, 011071
Recuperação de sistemas aquáticos	011056
Saborizantes	011064
Sequenciador de DNA	011058
Sêmen	011019, 011027
Sementes	011004, 011005, 011027, 011076
Serviços de diagnóstico	011075
Sintetizador	011058
Sistema de electroforese	011058
Solventes	011013
Soros	011009
Testes de genotoxicidade	011002, 011003
Testes e análises de laboratório	011002, 011003, 011011, 011014, 011029, 011030, 011032, 011036, 011037, 011042, 011068
Tratamento de efluentes	011056
Tratamentos terciários	011057
Vacinas	011009, 011014, 011022, 011025, 011031, 011033, 011040, 011041, 011043, 011047, 011064
Variedades	011034