

# ***FUNDECT***

***Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e  
Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul***

## **BALANÇO GERAL**

***EXERCÍCIO 1999***

***UNIDADE: 7201***



***Governo do Estado de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Planejamento e de Ciência e Tecnologia  
1999***

# **1. RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO**

## **1.1. Finalidades essenciais da Fundação**

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul – FUNDECT foi instituída pela Lei 1.860 de 03 de julho de 1998, alterada pela Lei nº 2.046, de 15 de dezembro de 1999, em cumprimento aos termos do artigo 42 do Ato das Disposições Constitucionais Gerais e Transitórias da Constituição Estadual, alterado pela Emenda Constitucional nº 13 de 01 de julho de 1999. É dotada de personalidade jurídica de direito público com patrimônio próprio, autonomia administrativa e financeira, sede e foro na Capital do Estado, com prazo de duração indeterminado.

A Fundação tem como principal finalidade o amparo ao ensino e incentivo à pesquisa científica e tecnológica do Estado, principalmente, através do apoio financeiro de projetos e/ou atividades de pesquisas científicas e tecnológicas, individuais ou de instituições de direito público ou privado, que sejam considerados relevantes para o desenvolvimento científico, técnico, econômico e social do Estado

## **1.2. Objetivos Alcançados**

Embora a FUNDECT tenha sido instituída em julho de 1998, ela somente iniciou suas operações em de janeiro de 1999. As ações desenvolvidas em 1999, podem ser agrupadas em duas categorias: aquelas relacionadas à sua estruturação e as relativas à sua atividade-fim.

### **1.2.1. Ações relativas à estruturação da Fundação**

Referem-se principalmente à estruturação física da Fundação e ao aprimoramento de sua legislação, destacando-se:

- A FUNDECT foi criada em julho de 1998 pela Lei 1860, mas não possuía quadro de pessoal. Isso só se tornou possível por meio do Decreto 9.357 de 25 de janeiro de 1999, que transferiu para a Fundação 9(nove) cargos em comissão, o que permitiu o início de sua operação;
- Foi montada junto a Secretaria de planejamento e de Ciência e Tecnologia, toda a sua estruturada física.
- A Lei que instituiu a Fundação apresentava vários problemas que só foram detectados após ela ter iniciado suas operações. Um projeto de Lei alterando a Lei 1.860 foi então elaborado e encaminhado à Assembléia Legislativa pelo Governo, tendo sido aprovado (Lei nº 2.046 de 15 de dezembro de 1999).
- Através do Decreto n.º 9.674 de 02 de outubro de 1999, o Governo dotou a Fundação de instrumentos jurídicos próprios para a formalização e concessão de auxílios financeiros.

### **1.2.2. Ações relativas à atividade-fim da Fundação**

Referem-se ao auxílio financeiro prestado às atividades de desenvolvimento do ensino, ciência e tecnologia, destacando-se:

#### ***a) Programa de Apoio a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica***

Foi lançado em julho/99 o primeiro edital para seleção pública de projetos de pesquisa. A FUNDECT recebeu 143 propostas de projetos de pesquisa de 8 diferentes áreas, provenientes de 13 instituições proponentes. As propostas

foram avaliadas quanto ao mérito técnico-científico por consultores *ad hoc* e com base nestes pareceres e nas diretrizes estaduais para o desenvolvimento científico e tecnológico, a Diretoria Executiva aprovou 37 (trinta e sete), abaixo relacionadas, totalizando R\$ 742.581,05 (Setecentos e quarenta e dois mil, quinhentos e oitenta e um reais e cinco centavos) a serem desembolsados em até dois anos. A liberação da primeira parcela dos recursos aprovados será feita no primeiro trimestre de 2000. Para isso o Governo repassou à Fundect R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) em novembro.

### **Lista dos projetos aprovados do Edital 03/99**

---

**Título:** Desenvolvimento de Técnicas Videolaparoscópicas de Castração para Controle Populacional de Cães e Gatos

**Coordenador:** Iandara Schetter Silva - UNIDERP

**Instituição(ões):** UNIDERP, UFMS

**Valor ( R\$):** 14.118,00

---

**Título:** Saúde e Nutrição de Crianças Indígenas Terena, Mato Grosso do Sul, Brasil

**Coordenador:** Dulce Lopes Barboza Ribas - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS, USP, UCDB

**Valor ( R\$):** 18.158,80

---

**Título:** Proteínas Presentes em Sementes de *Zea mays* (Milho) Capazes de Inibir o Desenvolvimento de *Zabrotessubasciatus* e *Callosobruchus maculatus*

**Coordenador:** Maria Ligia Rodrigues Macedo - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS, UNIFESP, UNICAMP

**Valor ( R\$):** 28.039,00

---

---

**Título:** Respiração e carbono da Biomassa Microbiana como Bioindicadores da Qualidade do Solo para as Condições do Estado de MS

**Coordenador:** João Bosco Rocha Guimarães - UNIGRAN

**Instituição(ões):** UNIGRAN, EMBRAPA

**Valor ( R\$):** 13.363,00

---

**Título:** Avaliação da Ação Hemodinâmica e Analgésica da Administração Epidural de lidocaína, Xilazina e Quetamina na Espécie Caprina

**Coordenador:** Rafael de Rossi - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 16.961,00

---

**Título:** Caracterização Climática da Bacia Hidrográfica do Rio Dourados, MS

**Coordenador:** Carlos Ricardo Fietz - EMBRAPA/CPAO

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CPAO

**Valor ( R\$):** 18.352,00

---

**Título:** Obtenção de Inoculante Eficiente Maximização da Fixação Biológica de Nitrogênio na Cultura do Feijoeiro em Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Fábio Martins Mercante - EMBRAPA/CPAO

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CPAO, UNIGRAN

**Valor ( R\$):** 26.879,50

---

**Título:** Estudo do Tunelamento Ressonante em Dispositivos Eletrônicos de Estruturas Metal-Óxido-Semicondutor

**Coordenador:** Flávio Aristone - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS, USP

**Valor ( R\$):** 17.832,00

---

---

**Título:** Estudos e Manutenção de Horto de Plantas MedicinAis

**Coordenador:** Maria do Carmo Vieira - UFMS/DCA

**Instituição(ões):** UFMS/DCA

**Valor ( R\$):** 13.865,00

---

**Título:** Estudo da Distribuição Granulométrica das Matérias-Primas Cerâmicas do Estado MS

**Coordenador:** Alfredo Roque Salvetti - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 26.100,00

---

**Título:** Análise do Acervo Arqueológico Coletado em Escavações Realizadas na Planície de Inundação do Alto Rio Paraná - MS

**Coordenador:** Emília Mariko Kashimoto - UCDB

**Instituição(ões):** UCDB, UFMS

**Valor ( R\$):** 15.802,00

---

**Título:** Formigas como Agentes de Controle Natural para Manejo de Pragas no Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Wedson Desidério Fernandes - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS, UNESP, UEMS

**Valor ( R\$):** 5.749,73

---

**Título:** Comparação e Análise de Genomas

**Coordenador:** Nalvo Franco de Almeida Júnior - UFMS/DCT

**Instituição(ões):** UFMS/DCT, UNICAMP

**Valor ( R\$):** 25.972,00

---

---

**Título:** Estudo Sobre a Situação Ambiental dos Aviários das Regiões de Terenos, Sidrolândia e Dourados/MS

**Coordenador:** Régia Maria Avancini Blanch - UNIDERP

**Instituição(ões):** UNIDERP

**Valor ( R\$):** 7.748,00

---

**Título:** Limnologia e Avaliação da Qualidade da Água do Reservatório "Lago do Amor" (Campo Grande-MS)

**Coordenador:** Kennedy Francis Roche - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 10.344,00

---

**Título:** Estudos Ambientais de um Trecho da Planície de Inundação do Rio Negro, Município de Aquidauana-MS

**Coordenador:** Fábio Edir dos Santos Costa - UEMS

**Instituição(ões):** UNIDERP, UEMS, SEMA

**Valor ( R\$):** 26.778,14

---

**Título:** Avaliação de Cultivares de Milho para Produção de Forragem, nas Condições Edafoclimáticas do Estado do Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Júlio César de Albuquerque Setti - UNIDERP

**Instituição(ões):** UNIDERP, EMPAER

**Valor ( R\$):** 18.121,00

---

**Título:** Identificação de Parasitóides de Phyllocnistis Citrella (Lep, Gracillaridae), em Citros para Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Conceição Maria Buainain Alves - EMPAER

**Instituição(ões):** EMPAER, INST.BIOLÓGICO/Campinas/SP

**Valor ( R\$):** 18.381,00

---

**Título:** Pecuária Leiteira no Mato Grosso do Sul: Estrutura Produtiva e Custos de Produção

**Coordenador:** Evani Maria da Costa Raggi Gomes - EMPAER

**Instituição(ões):** EMPAER

**Valor ( R\$):** 5.296,40

---

**Título:** Diagnóstico da Ocorrência de Resistência da Mosca-dos-Chifres a Inseticidas no Estado de Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Antônio Thadeu Medeiros de Barros - EMBRAPA/CPAP

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CPAP

**Valor ( R\$):** 23.939,90

---

**Título:** Uso de Modelos de Simulação para a Avaliação da Sustentabilidade de Sistemas de Produção do Pantanal da Nhecolândia

**Coordenador:** Suzana Maria de Salis - EMBRAPA/CPAP

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CPAP

**Valor ( R\$):** 21.635,54

---

**Título:** Manejo Nutricional de Bovinos de Corte em Pastagens Nativas no Pantanal

**Coordenador:** Evaldo Luís Cardoso - EMBRAPA/CPAP

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CPAP

**Valor ( R\$):** 19.595,96

---

**Título:** Sistemas Integrados de Lavoura e Pecuária: Alterações nas Propriedades Físicas do Solo

**Coordenador:** Manuel Claudio Motta Macedo - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC, UNIDERP

**Valor ( R\$):** 23.567,00

---

**Título:** Avaliação do Desempenho de Cruzamento Envolvendo Raças Europeias Adaptadas, Sob Condições Trópicas

**Coordenador:** Kepler Euclides Filho - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC

**Valor ( R\$):** 26.306,85

---

**Título:** Benefício-Custo da Everminação de Rebanho de Cria de Gado de Corte e Efeito de Sistemas de Pastejo na Infestação das Pastagens por Larvas Infectantes

**Coordenador:** João Batisto Catto - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC

**Valor ( R\$):** 11.720,0

---

**Título:** Caracterização Anatômica, Biológica, Física e Química de Gramíneas Forrageiras

**Coordenador:** Beatriz Lempp - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS, EMBRAPA/CNPGC

**Valor ( R\$):** 29.842,62

---

**Título:** Avaliação de Acessos de Brachiaria Brizantha Sob Pastejo

**Coordenador:** Valéria Pacheco Batista Euclides - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC, UFMS

**Valor ( R\$):** 27.010,67

---

**Título:** Avaliação da Maturidade Óssea em Bovinos Nelore

**Coordenador:** Luis Otávio Campos da Silva - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC, UFMS

**Valor ( R\$):** 14.140,08

---

**Título:** Produção Animal em Sistemas Intensivos Combinados de Pastagens de Panicum Maximum, Brachiaria Decubens e B. Brizantha nos Cerrados

**Coordenador:** Valéria Pacheco Batista Euclides - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC, UFMS

**Valor ( R\$):** 28.937,95

---

**Título:** Avaliação da Produção de Substâncias de Defesa em Sementes e Plântulas de Soja (Glycine Maxl)

**Coordenador:** Feranda Rodrigues Garcez - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 26.000,00

---

**Título:** Estudo Fitoquímico das Espécies da Família Annonacea Nativas em Mato Grosso do Sul, Biomonitorado por Ensaio Biológicos Simples

**Coordenador:** João Máximo de Siqueira - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 26.591,00

---

**Título:** Estudo dos Fosfatos de Antimônio para as Cerâmicas Vitreas e dos Materiais à Base de Espongiolitos

**Coordenador:** Petr Melnikov - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 19.200,00

---

**Título:** Exploração de Flores e Frutos por Aves e Morcegos em Ambientes Florestais da Planície de Inundação Pantaneira

**Coordenador:** José Ragusa Netto - UFMS/CEUC

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 12.922,00

---

**Título:** Líquens e Poluição por Elementos Traços: Biomonitoramento, Mecanismos de Acumulação e Preparação de Sensores Eletroquímicos

**Coordenador:** Onofre Salgado Siqueira - UFMS

**Instituição(ões):** UFMS

**Valor ( R\$):** 9.636,00

---

**Título:** Aspectos Agronômicos de Plantas Medicinais de Comprovada Ação Terapêutica nas Condições de Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Valdemir Antônio Laura - UNIDERP

**Instituição(ões):** UNIDERP

**Valor ( R\$):** 17.352,00

---

**Título:** Monitoramento de Gases Produzidos Pelas Queimadas em Mato Grosso do Sul

**Coordenador:** Hamilton Germano Pavão - UFMS/CCET

**Instituição(ões):** UFMS/CCET

**Valor ( R\$):** 18.000,00

---

**Título:** Desenvolvimento de Teste ELISA para detectar Toxinas C e D de Clostridium Botulinum e Anticorpos Contra essas Toxinas

**Coordenador:** Sheila da Silva Moraes - EMBRAPA/CNPGC

**Instituição(ões):** EMBRAPA/CNPGC

**Valor ( R\$):** 23.266,77

---

### ***b) Programa Pró-Ciências***

O Pró-Ciências é um programa executado em convênio com a CAPES/MEC e parceria da Secretaria de Educação que visa a implantação de inovações pedagógicas e atualização de professores no ensino médio que lecionam as disciplinas de matemática, física, química e biologia.

Em 1999, foi lançado o Edital, contratado e executado 3 (três) projetos, a seguir relacionados, tendo sido gastos R\$ 272.145,26 (duzentos e setenta e dois mil, cento e quarenta e cinco reais e vinte e seis centavos ) no treinamento de 406(quatrocentos e seis) professores do ensino médio da rede pública do estado

---

**Título:** Programa de atualização de professores e revitalização do ensino médio em Mato Grosso do Sul

**Coordenadora:** Professora Iraci Cazzalatto Arnaldi,

**Instituições:** UNIDERP/UFMS.

**Recursos:** R\$222.287,35

**Professores treinados:** 77 professores de biologia, 66 de física, 67 de química e 125 de matemática, em três diferentes locais, Campo Grande, Dourados e Três Lagoas.

---

**Título:** Curso de Atualização de Ensino em Matemática.

**Coordenadora:** Professora Ivanilde Herrero Fernandes Saad

**Instituição:** UCDB

**Recursos:** R\$11.373,88

**Professores treinados:** 28 professores de matemática

---

**Título:** Métodos alternativos para elaboração de aulas práticas no ensino de biologia

**Coordenador:** Professor Yzel Rondon Suárez

**Instituição:** UEMS

**Recursos:** R\$27.100,49

**Professores treinados:** 43 professores de biologia

---

***c) Programa de apoio à realização de eventos técnico-científicos***

O tesouro repassou à Fundação R\$11.400,00 e através de convênio com a Secretaria de Estado da Saúde, a FUNDECT concedeu apoio no valor de Cr\$ 11.383,54 (onze mil trezentos e oitenta e três reais e cinqüenta e quatro centavos) para a realização do I Congresso de Saúde Coletiva de Mato Grosso do Sul, realizado no período de 16 a 18 de novembro.

**1.2. Síntese da execução financeira**

**1.2.1. Receita**

<b>RECEITA</b>	<b>Orçamentária*</b> <b>(1)</b>	<b>Realizada</b> <b>(2)</b>	<b>%</b> <b>(2/1)</b>
Tesouro (Fonte 00)	2.685.000,00	261.183,66	9,72
Convênios (Fonte 81)	1.625.000,00	368.358,43	22,66
Receita Própria (Fonte 40)	300.000,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.610.000,00</b>	<b>629.542,09</b>	<b>13,65</b>

### 1.2.2. Despesa

<b>APLICAÇÕES</b>	<b>Orçamentária*</b> <b>(1)</b>	<b>Realizada</b> <b>(2)</b>	<b>%</b> <b>(2/1)</b>
<b>Manutenção da Fundect</b>	<b>691.500,00</b>	<b>99.783,66</b>	<b>14,43</b>
. Pessoal e encargos	383.000,00	80.207,21	20,94
. Despesas correntes	228.300,00	19.219,50	8,42
. Investimento	80.100,00	356,95	0,44
. Outras despesas de capital	100,00	0,00	0,00
<b>Fomento</b>	<b>3.918.500,00</b>	<b>297.354,32</b>	<b>7,59</b>
. Pessoal e encargos	30.000,00	0,00	0,00
. Despesas correntes	1.643.000,00	274.872,57	16,72
. Investimento	1.527.900,00	22.481,75	1,47
. Outras despesas de capital	717.600,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.610.000,00</b>	<b>397.137,98</b>	<b>8,61</b>

\* Lei 1937 de 29 de dezembro de 1998

Em relação aos quadros relativos às receitas e despesas faz-se as seguintes observações:

- Dos R\$2.685.000,00 previstos no orçamento, o estado repassou à FUNDECT apenas R\$261.183,66, ou seja, 9,72%.

- A Constituição Estadual (Art. 42 das Disposições Constitucionais Gerais e Transitórias, alterado pelas Emendas Constitucionais nº 12 de 03 de junho de 1998 e nº 13 de 23 de junho de 1999) determina que o Estado repasse à Fundação, no mínimo, 0,5% de sua receita tributária. A receita prevista de R\$ 2.685.000,00 foi elaborada tendo-se como base apenas uma previsão de arrecadação. Entretanto, a arrecadação real sobre a qual a Fundect tem direito aos 0,5% foi de R\$ 688.759.962,57, elevando o repasse devido para

R\$3.443.800,00 , o que reduz de 9,72 para 7,58% o percentual repassado em relação ao devido.

- A Lei 1.860 de 03 de julho de 1998 que instituiu a FUNDECT estabelece no Art. 21 que as despesas com a administração, inclusive com ordenados e salários, não poderão ultrapassar a 15% do orçamento da Fundação. Pode ser observado que em 1999, estes gastos representaram apenas 2,16% (99.783,66/4.610.000,00), portanto muito inferior ao limite permitido pela Lei.

### **1.3. ROL DOS RESPONSÁVEIS**

#### **1.3.1. CONSELHO SUPERIOR**

(Nomeados pelo Decreto “P” de 21 de setembro de 1998)

##### **Dr. KEPLER EUCLIDES FILHO – Presidente**

Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte – CNPGC/EMBRAPA

(Nomeado Presidente do Conselho pelo Decreto “P” de 28/06/98)

Mandato de Conselheiro: 22/09/1998 a 21/09/2004

Mandato de Presidente: 29/09/1998 a 28/09/2000

##### **Prof.Dr. MICHAEL ROBIN HONER- vice-presidente**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul –UFMS

(Nomeado Vice-Presidente do Conselho pelo Decreto “P” de 28/06/98)

Mandato de Conselheiro: 22/09/1998 a 21/09/2004

Mandato de Vice-Presidente: 29/09/1998 a 28/09/2000

##### **Prof. Dr. AFRÂNIO JOSÉ SORIANO SOARES – membro**

Fundação Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul -UEMS

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2000

##### **Dr. ANTONIO AYRTON MORCELI - membro**

Empresa de Pesq. Assistência Técnica e Extensão Rural de MS - EMPAER

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2004

**Prof. Dr. GILBERTO LUIZ ALVES – membro**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2000

**Dr. LUIZ MARQUES VIEIRA - membro**

Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal – CPAP/EMBRAPA

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2002

**Prof<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup> MARINA EVARISTO WENCESLAU – membro**

Fundação Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul -UFMS

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2000

**Prof<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup> NEUSA MARIA MAZZARO SOMERA – membro**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul -UFMS

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2004

**Prof. Dr. OLÍMPIO CRISOSTOMO RIBEIRO - membro**

Universidade para o Desenv. do Estado e da Região do Pantanal -UNIDERP

Mandato: 22/09/1998 a 21/09/2002

### **1.3.2. DIRETORIA EXECUTIVA**

**Dr. RAFAEL GERALDO DE OLIVEIRA ALVES – Diretor-Presidente**

Mandato: 01/01/1999 a 31/12/2001

(Nomeado pelo Decreto “P” de 25 de janeiro de 1999)

**Prof. Dr. PAULO CÉSAR BOGGIANI – Diretor Científico**

Mandato: 01/01/1999 a 31/12/2001

(Nomeado pelo Decreto “P” de 25 de janeiro de 1999)

**MARIA HELENA MARTINS PANISSA STARTARI – Dir. Administrativa**

Mandato: 17/05/1999 a 16/05/2002

(Nomeada pelo Decreto “P” de 01 de julho de 1999)

# ***FUNDECT***

*Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia - MS*

---

## **APROVAÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR**

**O Conselho Superior da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul - FUNDECT**, em reunião ordinária realizada em 08 de maio de 2000, e no uso das atribuições que lhe confere o inciso VII do artigo 9º da Lei 1.860 de 03 de julho de 1998, decide **APROVAR** o Balanço Geral relativo ao exercício de 1999.

Campo Grande, 08 de maio de 2000

Dr. KEPLER EUCLIDES FILHO  
Presidente