

## **ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2001**

### **1. FOMENTOS ÀS ATIVIDADES DE C&T**

#### **1.1. Programa de Apoio a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica**

*Este programa tem o objetivo de apoiar financeiramente projetos de pesquisa, executados por pesquisadores vinculados a instituições de pesquisa no Estado, relevantes para o desenvolvimento científico e tecnológico.*

*Foram liberados em 2001 R\$577.728,58 (quinhentos e setenta e sete mil, setecentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos) relativos às parcelas de desembolso para a execução dos 77 projetos de pesquisa científica e tecnológica selecionados por meio dos editais 03/99 e 01/00, cuja lista completa foi apresentada no anexo 1 do balanço de 1999 e de 2000, respectivamente. Estes recursos representaram 52,62% de todas as despesas da Fundação em 2001.*

*Por meio de Convênio celebrado entre a FUNDECT e o CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, foi lançada, em agosto de 2001, a Chamada Fundect/CNPq nº 01/2001, tendo sido aprovados 51 projetos(anexo 1), aos quais serão destinados um total de R\$1.080.445,79 (um milhão e oitenta mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos) ao longo de dois anos, sendo que a primeira parcela será liberada em março/2002. Como contra-partida o CNPq concederá o equivalente em bolsas de fomento tecnológico.*

*Em convênio com a Secretaria de Estado da Produção- SEPROD e o Instituto de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural – IDATERRA, foi lançado também em agosto/2001 a chamada Fundect/Seprod 01/01 para seleção de projetos de pesquisa em algodão. Foram selecionados 9(nove) projetos (anexo 2) totalizando R\$229.931,54 (duzentos e vinte e nove mil novecentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos) sendo que 50% desse recurso são provenientes do Fundo do algodão já repassados à FUNDECT pelo Idaterra.*

### **1.2. Programa Pró-Ciências**

O Pró-Ciências - programa executado com recursos da CAPES/MEC (fonte 81) em parceria com a Secretaria de Educação - visa a implantação de inovações pedagógicas e atualização de professores no ensino médio que lecionam as disciplinas de matemática, física, química e biologia. O convênio encerrou-se em 31/12/2001.

Em 2001, foram aprovados e executados três projetos (anexo 2). Foram gastos um total de R\$102.298,51, sendo R\$65.219,00 concedidos ao executores dos projetos por meio de termo de outorga e o restante, gasto diretamente pela FUNDECT na aquisição de equipamentos de informática para dar suporte à condução dos projetos.

### **1.3. Programa de Apoio a Eventos**

Este Programa destina-se ao apoio financeiro à realização de eventos (Congressos, Seminários, etc.) que venham efetivamente contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado e para o intercâmbio e aprimoramento de pesquisadores e técnicos. Foram gastos em 2001, R\$28.025,00 no apoio a três eventos, cuja relação é apresentada no anexo 3.

## **2. MANUTENÇÃO DA FUNDECT**

O Quadro a seguir detalha as despesas realizadas com a manutenção da Fundação em 2001.

<b>Natureza da Despesa</b>	<b>Total no ano</b>	<b>Média mensal</b>
Pessoal	114.582,51	9.548,54
Encargos	26.437,04	2.203,08
Diárias	5.170,76	430,89
Material de Consumo	7.024,29	585,35
Passagens	13.596,81	1.133,06
Serviços de Terceiros	191.998,08	15.999,84
Equip. Mat. Permanente	30.286,60	2.514,88
<b>TOTAL</b>	<b>389.096,09</b>	<b>32.424,67</b>

### 3. SÍNTESE DA EXECUÇÃO FINANCEIRA - 2001

#### Receita

<b>RECEITA</b>	<b>Orçamentária (1)</b>	<b>Realizada (2)</b>	<b>% (2/1)</b>
Tesouro (Fonte 00)	5.586.400,00	1.849.768,87(*)	<b>33,11</b>
Convênios (Fonte 81)	5.500.100,00	126.810,00	2,30
Receita Própria (Fonte 40)	8.300,00	110,00	1,32
<b>TOTAL</b>	<b>11.094.800,00</b>	<b>1.976.688,87</b>	<b>17,80</b>

#### Despesa (Todas as fontes)

<b>APLICAÇÕES</b>	<b>Orçamentária (1)</b>	<b>Realizada (2)</b>	<b>% sobre o total realizado</b>
<b>Manutenção da Fundect</b>	<b>846.260,00</b>	<b>389.096,09</b>	<b>35,44</b>
. Pessoal e encargos	416.600,00	146.190,31	13,31
. Despesas correntes	361.360,00	212.619,18	19,36
. Investimento	68.200,00	30.286,60	2,75
. Outras despesas de capital	100,00	-	-
<b>Fomento</b>	<b>10.248.540,00</b>	<b>708.748,81</b>	<b>64,56</b>
. Pessoal e encargos	82.000,00	-	-
. Despesas correntes	7.096.540,00	462.612,81	42,14
. Investimento	3.069.900,00	246.136,00	22,42
. Outras despesas de capital	100,00	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>11.094.800,00</b>	<b>1.097.844,90</b>	<b>100</b>

Da receita total de R\$1.849.768,87, apenas R\$1.650.000,00 referem-se ao repasse constitucional (o restante R\$199.768,87 são provenientes de rendimentos de aplicação e devolução de convênios), portanto, apenas **29,5%** do repasse constitucional previsto.

O custo de manutenção da Fundação foi **3,5%** em relação ao seu orçamento global e **6,96%** em relação à fonte 00, portanto bem inferior ao permitido por Lei (15%).

## ***ANEXOS***

ANEXO 1

**PROJETOS APROVADOS – CHAMADA FUNDECT/CNPq Nº 01/01**

<b>Nº Protocolo</b>	<b>Título do Projeto</b>	<b>Coordenador(a)</b>	<b>Instituição(ões)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Bolsas (cotas)</b>
280/01	Delineamento da Variação Espacial do Clima e Vegetação no MS Via Satélite Utilizando Análise Fourier e Redes Neurais Artificiais	Dr. William Tse Horng Liu	UCDB	13.358,00	-
281/01	Estudo do Papel Biológico das Lectinas Presentes em Sementes de Talisia esculenta: Efeito Sobre o Desenvolvimento de Callisobrychus maculatus	Dra. Maria Lígia Rodrigues Macedo	UFMS UNICAMP	30.941,40	1 AT 1 IC
282/01	Avaliação do Estado Nutricional de Milho e Soja pelo DRIS: Desenvolvimento e Validação de Normas	Dr. Roberto dos Anjos Reis Júnior	Fundação Chapadão Embrapa/CPAO	7.256,00	
283/01	Filogenia e Alinhamento Múltiplo de Genomas	Dr. Nalvo Franco de Almeida Júnior	UFMS	5.904,36	1 AT
284/01	Grafos Matching Covered e Aplicações	Dr. Marcelo Henrique de Carvalho	UFMS UNICAMP U.W.	23.369,64	
285/01	Condicionantes para a Transmissão de Leishmanioses no Assentamento Guaicurus e Adjacências, Planalto da Bodoquena-MS, Brasil, 2002-2004	Dra. Vânia Lúcia Brandão Nunes	UNIDERP FSP/USP FM/USP	25.224,00	
287/01	Arqueologia da Paisagem das Várzeas dos Rios Ivinhema e Paraná: Registro e Preservação do Patrimônio Cultural	Dra. Emilia Mariko Kashimoto	UCDB UFMS	23.422,40	
288/01	Comparação entre o uso de GnRH e LH para induzir a ovulação em vacas da raça Nelore submetidas a tratamento superovulatório com atraso do momento da ovulação e inseminação artificial com tempo fixo	Dr. Rafael de Rossi	UFMS	12.270,82	1 AT 1 IC
292/01	Biologia e Sistemática de Morcegos (Chiroptera: Mammalia) do Pantanal do Mato Grosso do Sul	Dr. Valdir Antônio Taddei	UNIDERP	12.374,00	
298/01	Estudos Ecológicos na Microbacia do Rio Dourados, Município de Dourados/MS	Dra. Vera Lúcia Lescano de Almeida	UEMS	30.381,73	1 AT 2 IC
300/01	Seleção de Novas Cultivares de Panicum maximum para o Estado de Mato Grosso do Sul	Dra. Liana Jank	EMBRAPA/CNPq	28.174,23	1 AT

301/01	Avaliação de Gramíneas Forrageiras Visando Resistência às Cigarrinhas-das-pastagens	Dr. José Raul Valério	EMBRAPA/CNPGC	25.876,19	1 AT 2 IC
302/01	Fatores Epidemiológicos e o Impacto da Tripanossomose Bovina na Produtividade de Rebanho com Ocorrência Endêmica de Trypanossoma vivax	Dr. Claudio Roberto Madruga	EMBRAPA/CNPGC IICA/EMBRAPA UCDB UNIDERP	31.496,85	3 AT 3 IC 1 PV
303/01	Isolamento, Caracterização e Criopreservação de Parasitas Gastrointestinais de Bovinos de Corte, no Estado de Mato Grosso do Sul	Dr. Ivo Binachin	EMBRAPA/CNPGC UFMS	22.873,70	1 AT
304/01	Ciclagem de Nitrogênio e Carbono em Sistemas Contínuos de Lavoura e Pecuária nos Cerrados de MS	Dr. César Heraclides Behling Miranda	EMBRAPA/CNPGC UNIDERP	18.758,67	1 AT
306/01	Transferibilidade de Marcadores Microsatélites, Mapeados em Genomas de Arroz e Trigo, para Uso em Análise Genética de Brachiaria spp	Dra. Ana Lidia Variani Bonato	EMBRAPA/CNPGC CNPT	29.993,67	1 AT
307/01	Ecosistemas Criados para Controle de Qualidade Ambiental – Contaminação – Fase 2	Dr. Carlos Nobuyoshi Ide	UFMS	21.426,67	2 AT 3 IC
308/01	Biodiversidade de Microbiota de Ecosistemas Aquáticos do Pantanal de Nhecolândia	Dr. Kennedy F. Roche	UFMS, UEMS, UFMG, USP, EMBRAPA/ CPAP, UFSCar, UNIDERP, KBIN	10.722,52	1 AT 3 IC
310/01	Desempenho Reprodutivo e Metabolismo Ósseo de Vacas em Pastejo Recebendo Suplementação Diferenciada na Época Seca	Dra. Maria Luíza Franceschi Nicodemo	EMBRAPA/CNPGC UNIDERP	31.495,66	1 IC
312/001	Efeito Bioecônômico da Suplementação de Bezerros Desmamados em Pastagem de Brachiaria Durante os Períodos de Seca e Chuva	Dr. Luiz Roberto Lopes S.Thiago	EMBRAPA/CNPGC	31.139,72	
313/01	Desenvolvimento de Novas Consorciações e Aprimoramento de Técnicas de Estabelecimentos de Estilosantes	Dra. Marta Pereira da Silva	EMBRAPA/CNPGC	26.200,85	
314/01	Efeito de Diferentes Concentrações de Zinco na Dieta de Vacas de Cria sobre Proteína Plasmática Zinco Dependente (Metalotioneína) e na Maturidade Reprodutiva de seus Bezerros	Dra. Sheila da Silva Moraes	EMBRAPA/CNPGC, IICA/EMBRAPA, UFMS	31.219,65	1 AT 1 IC
316/01	Estudo do Uso de Polifenóis (Taninos), Regenerados Eletroquimicamente, no Tratamento de Couros	Dr. Gilberto Maia	UFMS	27.743,10	

317/01	Avaliação da Resposta Fitoalexínica de Sementes de Soja a Elicidores Obtidos de Fungos Sapróbios e Patogênicos	Dra. Fernanda Rodrigues Garcez	UFMS	29.400,00	2 IC
320/01	Qualidade Alimentar da População Kaiowa/Guarani da Reserva de Caarapó-MS: Transformações dos Hábitos e Análise Nutricional	Dr. José Antônio Braga Neto	UCDB	18.403,80	2 IC
321/01	Estudos Experimentais para Utilização de Porco Monteiro Suscrofa no Pantanal	Dr. Rodney de Arruda Mauro	EMBRAPA/CPAP	16.484,46	
322/01	Determinação de Perdas de Solo e Água em Sistemas Agropecuários Utilizados no Mato Grosso do Sul	Dr. Antônio Carlos Tadeu Vitorino	UFMS, UFLA	24.036,60	
323/01	Extratos de plantas medicinais no controle de <i>Meloidogyne incognita</i> e <i>Cercospora calendulae</i>	Dr. Walber Luiz Gavassoni	UFMS	9.907,80	2 IC
324/01	Implicações do uso e Ocupação do Solo nas Concentrações de Nitrato em Águas Subterrâneas na Depressão do Rio Aquidauana-MS	Dr. André Luiz Pinto	UFMS UEMS	6.578,25	
326/01	Análise da Alimentação e Reprodução dos Peixes do Rio Miranda, Município de Jardim, MS – Projeto Piracema	Dr. Fábio Edir dos Santos Costa	UEMS	31.500,00	
327/01	Estudo Químico de Guarea kunthiana Meliaceae – Busca de Substâncias Bioativas	Dr. Walmir Silva Garcez	UFMS	31.500,00	1 IC
330/01	Validação do Elisa IgA anti-Campylobacter fetus para o Diagnóstico de Rebanhos com Campilobacteriose Genital Bovina	Dra. Aiesca Oliveira Pellegrin	EMBRAPA/CPAP	31.450,75	1 IC
331/01	Estudo Eletroquímico de Antibióticos da Classe das Quinolonas de Uso Veterinário	Dra. Gláucia Maria da Silva	UFMS	25.200,00	2 IC
333/01	Tuberculose Bovina no Mato Grosso do Sul, Brasil: Diagnóstico Clínico e Laboratorial	Dr. Eurípides Batista Guimarães	UFMS, FIOCRUZ, UNESP, LACEN-MS	28.993,08	1 AT 1 IC
336/01	Limites da Distribuição Geográfica de Pequenos Mamíferos em Corredores Florestais entre a Amazônia e Floresta Atlântica	Dr. Nilton Carlos Cáceres	UEMS	18.168,15	1 AT 1 IC
339/01	Polinização e Dispersão de Sementes por Morcegos no Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul	Dr. Erich Arnold Fischer	UFMS	5.796,00	1 AT 2 IC 1 DTI
342/01	Resgate e Construção da Memória e da História da Colon	Dr. Luiz Carlos Batista	UFMS	9.976,68	2 IC
343/01	Caracterização e Avaliação das Terras da bacia do Rio Brilhante	Dr. Mário Artemio Urchei	EMBRAPA/CPAO EMBRAPA/CNPS	30.784,95	1 AT

344/01	Seleção de Genótipos de Espécies Anuais para o Período Outono/Inverno, em Mato Grosso do Sul	Dr. Paulo Gervini Sousa	EMBRAPA/CPAO	8.580,39	1 AT 1 IC
345/01	Estudo do Mecanismo de Ação de Agentes que Elevam o AMPc sobre o Recrutamento de Eosinófilos	Dr. André Klein	UFMS	19.477,50	
347/01	Bioindicadores da Qualidade de Solo Cultivado com Mandioca sob Sistema Plantio Direto em Mato Grosso do Sul	Dr. Fábio Martins Mercante	EMBRAPA/CPAO UNIGRAN	24.257,10	1 AT 1 IC 1 DTI
349/01	Estudo Fitoquímico de Espécies da Família Annonaceae em MS, Biomonitorado por Ensaio Biológicos – II Parte: Duguetia furfuracea e alcaloides oxaporfinicos	Dr. João Máximo de Siqueira	UFMS	22.426,52	1 AT 2 IC
351/01	Avaliação da Ocorrência e Acompanhamento da Distribuição de Espécies Exóticas Introduzidas no Pantanal	Dra. Emiko Kawakami de Resende	EMBRAPA/CPAP UEMS	18.854,65	1 AT 2 IC
353/01	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) e Material Particulado na cidade de Campo Grande /MS	Dra. Nilva Ré Poppi	UFMS	30.943,50	1 AT 1 IC
354/01	Necessidades Hídricas e Coeficientes de Cultivo das Culturas de Soja e de Milho na Região de Dourados MS	Dr. Carlos Ricardo Fietz	EMBRAPA/CPAO ESALQ/USP UFU	26.959,80	1 IC
356/01	Caracterização da Comunidade de Peixes e Zooplânctônica de uma Nascente da Região de Bonito, Mato Grosso do Sul	Dr. José Sabino	UNIDERP	8.488,00	3 IC
358/01	Síntese, Caracterização e Avaliação da Atividade Biológica de Lipídios Resorcinólicos	Dr. Dênis Pires de Lima	UFMS	11.695,95	1 IC 1 DCR 1 DTI
359/01	Atividade Biológica de Substâncias Isoladas da Família Annonaceae e seus Derivados Frente a Linhagens de Células Tumorais “In Vitro”	Dra. Maria de Fátima Cepa Matos	UFMS	23.677,50	1 AT
363/01	Ecologia, Comportamento e Dinâmica Populacional de Três Espécies de Primatas não Humanos em Fragmentos de Cerrado no Mato Grosso do Sul	Dr. José Rímoli	UCDB	10.088,00	
368/01	Manejo de Plantas Daninhas na Cultura do Algodoeiro em Mato Grosso do Sul	Dr. Tarcísio de Oliveira Valente	UFMS	14.269,50	3 IC
373/01	Estudos e Manutenção de Horto de Plantas Medicinais – Fase II	Dra. Maria do Carmo Vieira	UFMS	20.923,43	1 DCR 2 IC

## **ANEXO 2**

### **PROJETOS APROVADOS - PRÓ-CIÊNCIAS**

#### **EDITAL 002/00**

**1. N.º do protocolo:** 0257/00

**Título:** *Pró-Ciências Física*

**Coordenador:** *Paulo Ricardo da Silva Rosa*

**Área:** *Física*

**Instituição(ões):** *UFMS*

**Valor (R\$):** *22.480,00*

**2. N.º do protocolo:** 0263/00

**Título:** *Atualização e Aperfeiçoamento do Professor de Matemática do Ensino Médio, Através de Resolução de Problemas e da Utilização do Computador*

**Coordenador:** *João Toledo da Silva*

**Área:** *Matemática*

**Instituição(ões):** *UEMS*

**Valor (R\$):** *21.137,00*

**3. N.º do protocolo:** 0264/00

**Título:** *WWW Educação do Século XXI: Procura, Avaliação e Utilização de Informações e Análise de Softwares Educacionais Destinados ao Sem. Méd*

**Coordenador:** *Ivanilde Herrero Fernandes Saad*

**Área:** *Matemática*

**Instituição(ões):** *UCDB*

**Valor Solicitado (R\$):** *21.602,00*

**ANEXO 3**  
**RELAÇÃO DE EVENTOS APOIADOS**

**1. Nº Protocolo:** 0265/01

**Título:** FOLKCOM'2001 - IV Conferência Brasileira de Folkcomunicação

**Coordenador:** Marlei Sigris

**Instituição:** UFMS

**Período:** 26 a 29/06/2001

**Valor:** r\$ 6.000,00

**2. Nº Protocolo:** 0266/01

**Título:** I Jornada Científica do Centro-Oeste de Economia e Administração

**Coordenador:** Dario de Oliveira Lima Filho

**Instituição:** UFMS

**Período:** 27/09/01 A 28/09/01

**Valor:** R\$ 2.025,00

**3. Nº Protocolo:** 0267/01

**Título:** III Congresso Brasileiro de Algodão

**Coordenador:** Paulo Eduardo Degrande

**Instituição:** UFMS

**Período:** 27/08/01 A 31/08/01

**Valor:** R\$ 20.000,00

## **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 15 de março de 2002, 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 das Atividades relativo ao exercício de 2002.***

*Campo Grande, 15 de março de 2002.*

***Dr. KEPLER EUCLIDES FILHO***

*Presidente*