

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.

Natureza da Despesa	Total no ano	Média mensal
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
TOTAL	389.096,09	32.424,67

3. SÍNTESE DA EXECUÇÃO FINANCEIRA - 2001

Receita

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

Despesa (Todas as fontes)

APLICAÇÕES	Orçamentária (1)	Realizada (2)	% sobre o total realizado
Manutenção da Fundect	846.260,00	389.096,09	35,44
. 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	-	-
Fomento	10.248.540,00	708.748,81	64,56
. 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	-	-
TOTAL	11.094.800,00	1.097.844,90	100

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

Nº Protocolo	Título do Projeto	Coordenador(a)	Instituição(ões)	Valor (R\$)	Bolsas (cotas)
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 Bioeconômico 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