

Objetivos previstos no plano de trabalho e que foram alcançados

As atividades previstas no Plano de Trabalho inicial encontram-se nas seguintes fases:

	Atividades	Realizada	Parcialmente Realizada	Não Realizada
1	Revisão bibliográfica.	X		
2	Estágio no Laboratório de Microbiologia dos Solos.	X		
3	Organização e Protocolo do Lab. Biotecnologia Florestal (FENF).	X		
4	Coleta de dados genéticos quantitativos e/ou monitoramento da variabilidade genética.	X		
5	Coleta de material genético para avaliação molecular e/ou monitoramento da variabilidade genética.	X		
6	Extração de DNA.	X		
7	Análise molecular das progênies (PCR/Eletroforese).		X	
8	Análises estatísticas da avaliação molecular.			X
9	Tabulação, redação e envio de artigos científicos.			X
10	Caracterização espectral das progênies estudadas até esta fase.		X	
11	Produção de perfis SSR.			X
12	Elaboração do pré-projeto para Doutorado.		X	
13	Tratos culturais no experimento implantado.	X		
14	Elaboração e apresentação do relatório parcial.	X		
15	Reunião com pesquisadores envolvidos para avaliação do projeto.	X		

Metodologia utilizada

Na pesquisa com marcadores moleculares, das progênes em teste foram selecionadas 15 ($\pm 10\%$) com melhores resultados na análise quantitativa juvenil, tomando-se 2 indivíduos de cada uma para as análises moleculares. Para genotipagem foram analisados, até esta fase, 9 locos SSR, empregando-se primers desenvolvidos por Brondani et al. (1998) e Silva (2010).

Extração de DNA

As extrações de DNA foram feitas empregando-se metodologia proposta por Doyle e Doyle (1990) e modificada de acordo com Ferreira e Grattapaglia (1998). Iniciou-se por maceração do material vegetal com nitrogênio líquido, utilizando-se 0,3 g de folhas, que foram depositadas em microtubos. Ao material macerado foram adicionados 600 μ L de tampão de extração (CTAB [2%], β -mercaptoetanol (0,2%), Tris-HCl [100mM], NaCl [1,4M], EDTA [2,0 mM] e água ultra pura [q.s.p.]). Os microtubos permaneceram incubados em banho seco (Thermo-Shaker) a 65 °C por 40 minutos, sendo agitados a cada 10 minutos. Após resfriamento até temperatura ambiente ($\pm 24^{\circ}\text{C}$), foi adicionado 600 μ L de clorofórmio-álcool isoamílico (24:1) e então os tubos sofreram agitação suave aproximadamente 5 minutos. Em seguida foram centrifugados a 10.000 rpm por 10 minutos, a 4°C. O sobrenadante (fase aquosa) foi coletado, transferido para novo microtubo e vertido em 400 μ L (2/3 do volume) de propanol (álcool isopropílico) gelado, e assim mantidos em freezer (-20°C) por 1 hora.

Após precipitação, foram centrifugados novamente a 10.000 rpm/10 min./4°C. O sobrenadante foi descartado. O pelet obtido foi purificado com lavagens sucessivas com álcool [70%] – 2 vezes, e [95%] – 1 vez, intercaladas de secagem. O DNA obtido foi solubilizado em TE, acrescido de 1 μ L de RNase. As amostras foram mantidas a 37°C por 30 minutos para otimizar a ação dessa enzima. O material foi mantido em geladeira por 12 horas para a precipitação do DNA.

A quantificação do DNA foi realizada através de eletroforese em gel de agarose [1%], a 80V, 300mA, por 30 minutos. A imagem de cada gel, obtida através do sistema Gel DocTM EZ Imager, foi identificada e guardada em arquivo digital para posterior avaliação.

Dificuldades encontradas

- Espaço físico disponibilizado para as instalações do laboratório inadequado às necessidades de práticas moleculares.
- Reforma morosa do espaço físico (aproximadamente 6 meses).
- Atraso na entrega de equipamentos essenciais à realização das pesquisas (aproximadamente 13 meses).

Soluções encontradas para superar as dificuldades

- Parceria com outros pesquisadores do Laboratório de Microbiologia do Solo, sob orientação da Prof.^a Dr.^a Daniela Tiago Silva Campos, com estratégias para otimizar tempo, uso compartilhado de materiais, reagentes e equipamentos.

Resultados obtidos

- Montagem e equipagem do Laboratório de Biotecnologia Florestal – LBF.
- Preparação de soluções e reagentes para análises moleculares.
- Adequação de procedimentos para análises moleculares de espécies florestais.
- Adequação do Protocolo para Extração de DNA genômico de eucalipto
- Extração de DNA genômico de *E. camaldulensis*
- Diluição de primers para amplificação.
- PCR para análise de diversidade de população de *E. camaldulensis*.
- Produção de dados para análises preliminares.

Produção científica gerada pelo projeto

1. Artigos completos publicados em periódicos

COSTA, R.B.; CHICHORRO, J.F.; CONTINI, A. Z.. Melhoramento genético da teca como alternativa de desenvolvimento rural. **Multitemas**, n. 42 (jul./dez.). Campo Grande: UCDB. P. 87-99, 2012.

CONTINI, A. Z.; CASTILHO, Maria Augusta de; COSTA, R. B.. A erva-mate e os Kaiowá e Guarani: da abordagem etnobotânica à promoção do desenvolvimento local. **Interações** (UCDB), v. 13, p. 161-168, 2012.

COSTA, R.B.; RESENDE, Marcos Deon Vilela; RESENDE, Marcos Deon Vilela; MARTINEZ, D. T.; ROEL, A.; RODRIGUES, N. B.; CONTINI, A. Z. . Parâmetros genéticos e seleção de procedências e progênies de Erva-mate nativa no Estado do Mato Grosso do Sul. **Revista de Agricultura** (Piracicaba), v. 87, p. 202-211, 2012.

2. Capítulos de livro

Ebert, A.; Cabral, J.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.. Sistema reprodutivo de espécies florestais com utilização de marcadores moleculares. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). **Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade**. 1ed.Jundiaí: Paco Editorial, 2012, v. 1, p. 95-109.

COSTA, R. B.; CONTINI, A. Z.. Melhoramento genético de espécies tropicais. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). **Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade**. 1ed.Jundiaí: Paco Editorial, 2012, v. 1, p. 133-153.

Bibliografia consultada e/ou mais relevante

AGRAMA, H.A.; GEORGE, T.L.; SALAH, S.F. Construction of genome map for *Eucalyptus camaldulensis* Dehn. **Silvae Genetica**, Frankfurt, v.5, p.5-6, 2002.

ANDRADE, E. N. **O Eucalipto**. 2ª ed. São Paulo. Organização das Nações Unidas, 1961. 667p.

BRONDANI, R.P.V.; BRONDANI, C.; TARCHINI, R.; GRATTAPAGLIA, D. Development, characterization and mapping of microsatellite markers in *Eucalyptus grandis* and *E. urophylla*. **Theoretical and Applied Genetics**, Berlin, v.97, p.816-827, 1998.

BRONDANI, R.P.V.; BRONDANI, C.; GRATTAPAGLIA, D. Towards a genus-wide reference linkage map for *Eucalyptus* based exclusively on highly informative microsatellite markers. **Molecular Genetic Genomics**, v.267, p.338-347, 2002.

COSTA, R.B.; RESENDE, M.D.V.; GONÇALVES, P.S.; ARRUDA, E. J.; OLIVEIRA, L. C. S.; BORTOLETTO, N. Prediction of genotypic values for yield in rubber tree-clone

test trials using REML/BLUP procedure. **Crop Breeding and Applied Biotechnology**, Viçosa, v.2, n.4, p.575-582, 2002.

COSTA, R. B.; RESENDE, M. D. V. de; CONTINI, A. Z.; REGO, F. L. H.; ROA, R. A. R.; MARTINS, W. J. Avaliação genética dentro de progênies de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), na região de Caarapó, MS, pelo procedimento REML/BLUP. **Ciência Florestal**, Santa Maria, RS, v. 15, n. 4, p. 371-376, 2005.

GRATTAGLIA, D. Integrating genomics into Eucalyptus breeding. **Genetics and Molecular Research**, v.3, n.3, p.369-379. 2004.

KIRST, M.; CORDEIRO, C.M.; REZENDE, G.D.S.P.; GRATTAPAGLIA, D. Power of microsatellite markers for fingerprinting and parentage analysis in Eucalyptus grandis breeding populations. **Journal of Heredity**. n.96, v.2, p.161-166, 2005.

LEWIS, P.; ZAYKIN, D. **Genetic data analysis**: computer programe for the analyses of allelic data - version 1.0 (d2). Albuquerque: University of New Mexico, 2002. Disponível em: <<http://www.alleun.eeb.uconn.edu/gda>>. Acesso em: 20 mar. 2009.

LIMA, P.C.F. Espécies potenciais para reflorestamento em regiões semiáridas. **Silvicultura**, São Paulo, v.10, n.37, p.28-32, 1984.

LOPES, P.S.; MARTINS, E.N.; SILVA, M.A; REGAZZI, A.J. Estimação de componentes de variância. **Cadernos Didáticos**, Viçosa, n.39, 1998.

MARQUES, C.M.; BRONDANI, R.P.V.; GRATTAPAGLIA, D.; SEDEROFF, R. Conservation and synteny of SSR loci and QTLs for vegetative propagation in four Eucalyptus species. **Theoretical and Applied Genetics**, Berlin, v.105, p.474-478, 2002.

MISSIO, R. F.; SILVA, A. M.; DIAS, L. A. S.; MORAES, M. L. T.; RESENDE, M. D. V. Estimates of genetic parameters and prediction of additive genetic values in Pinus kesya progenies. **Crop Breeding and Applied Biotechnology**, Viçosa, v.5, n.4, p. 394-401, 2005.

NIENHUIS, J.; TIVANG, J.; SCKROCH, P.; SANTOS, J.B. Genetic relationships among cultivars and lines of lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) as measured by RAPD

markers. **Journal of the American Society for Horticultural Science**, v.120, n.2, p.300-306, 1995.

PATTERSON, H.D.; THOMPSON, R. Recovery of interblock information when block sizes are unequal. **Biometrika**, v.58, p.545-554, 1971.

RESENDE, M. D. V. **Genética biométrica e estatística no melhoramento de plantas perenes**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2002b. 975 p.

RESENDE, M.D.V. Melhoramento de essências florestais. In: BORÉM, A. (Ed.) **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 1999. p.589-647.

SILVA, J. M.. Avaliação da variabilidade genética em uma população base de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. Para fins de conservação e melhoramento genético. **Tese** (Doutorado).Universidade Estadual Paulista. Ilha Solteira. 2010. 153f.

ZUCCHI, M.A.; BRONDANI, R.P.V.; PINHEIRO, J.B.; CHAVES, L.J.; COELHO, A.S.G.; VENCOSKY, R. Genetic structure and gene flow in *Eugenia dysenterica* DC in the Brazilian Cerrado utilizing SSR markers. **Genetics and Molecular Biology**, v.26, n.4, p.449-457. 2003.

ZUCCHI, M.I. Análise da estrutura genética de *Eugenia dysenterica* D. utilizando marcadores RAPD e SSR. Piracicaba. **Tese** (Doutorado) - Escola Superior de Agronomia "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo. 2002. 130f.

QUANTIFICAR :

- Trabalhos apresentados em eventos técnico-científicos
- Artigos publicados em revistas especializadas
- Relatórios/notas técnicas
- Capítulos de livros

Listar os trabalhos publicados ou no prelo

1. Artigos completos publicados em periódicos

COSTA, R.B.; CHICHORRO, J.F.; CONTINI, A. Z.. Melhoramento genético da teca como alternativa de desenvolvimento rural. **Multitemas**, n. 42 (jul./dez.). Campo Grande: UCDB. P. 87-99, 2012.

CONTINI, A. Z.; CASTILHO, Maria Augusta de; COSTA, R. B.. A erva-mate e os Kaiowá e Guarani: da abordagem etnobotânica à promoção do desenvolvimento local. **Interações** (UCDB), v. 13, p. 161-168, 2012.

COSTA, R.B.; RESENDE, Marcos Deon Vilela; RESENDE, Marcos Deon Vilela; MARTINEZ, D. T.; ROEL, A.; RODRIGUES, N. B.; CONTINI, A. Z. . Parâmetros genéticos e seleção de procedências e progênes de Erva-mate nativa no Estado do Mato Grosso do Sul. **Revista de Agricultura** (Piracicaba), v. 87, p. 202-211, 2012.

2. Capítulos de livro

Ebert, A.; Cabral, J.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.. Sistema reprodutivo de espécies florestais com utilização de marcadores moleculares. **In:** Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade. 1ed.Jundiaí: Paco Editorial, 2012, v. 1, p. 95-109.

COSTA, R. B.; CONTINI, A. Z.. Melhoramento genético de espécies tropicais. **In:** Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade. 1ed.Jundiaí: Paco Editorial, 2012, v. 1, p. 133-153.

Participações em eventos com apresentação de trabalhos relativos ao trabalho do bolsista

Não houve participação em eventos pela bolsista.

No geral, em termos de sua capacitação, amadurecimento e crescimento profissional, como você avalia as atividades desenvolvidas?

O estudo de novas áreas do conhecimento expandem as perspectivas profissionais, tornam o profissional mais completo, globalizado e interativo.

O desenvolvimento de pesquisas, em especial, agrega ainda o fator satisfação, à medida que proporciona descobertas que influenciarão a qualidade de vida, a produção de bens e alimentos, entre outras melhorias.

Neste contexto, o desenvolvimento de protocolos para a experimentação de material vegetal estabelecidos no Estado de Mato Grosso, seja exótico ou nativo, aponta uma vertente do saber ainda nova nesse Estado.

A genética é um campo em desenvolvimento rápido, de descobertas lentas, com muitas variáveis e especificidades. Assim, cada contexto requer experimentação a partir das bases, pois até a simples interação genótipo X ambiente pode determinar diferenças fenotípicas significativas, de extrema importância para o desenvolvimento e avanço de resultados. Contudo, as avaliações de parâmetros genéticos podem refletir o real potencial de cada região, desmascarando suas reais riquezas genéticas.

Todo resultado obtido, mesmo que diferente daquele imaginado serve de parâmetro e estimula o foco de tentativas em outras direções. Assim como faz o compartilhamento de ideias e descobertas, impulsionando cada vez mais as ações para aplicações que proporcionarão melhorias na qualidade de vida das gerações futuras.

- ☒ Acima das expectativas
- ☐ Correspondeu às expectativas
- ☐ Acrescentou pouco

A pesquisa molecular requer grande investimento institucional, assim considerada de alto custo e de resultados lentos, ainda não configura o foco de estudo nas regiões mais periféricas aos grandes centros de referência dessa área do conhecimento. Assim, a iniciativa de explorar esse campo trouxe maior visibilidade para o curso de graduação, despertando interesse dos novos profissionais em formação, bem como daqueles em pós-graduação que procuram certificar os conhecimentos obtidos em campo, com as bases genéticas.

Ganhos obtidos pela instituição, advindos do desenvolvimento do trabalho da bolsista

O desenvolvimento de protocolos específicos para material testado no Estado tem colocado a Universidade Federal de Mato Grosso, em especial a Faculdade de Engenharia Florestal - FENF, em meios às descobertas mais recentes relacionadas às espécies arbóreas, além de cooperar com outros projetos em desenvolvimento na instituição. Pesquisas que avaliam diversidade genética, polimorfismos em bases moleculares para a identificação e caracterização de espécies/espécimes, fluxo gênico nas populações, indicação de material com características de maior interesse, são algumas das possibilidades da pesquisa em desenvolvimento no Laboratório de Biotecnologia Florestal.

Ganhos obtidos pelo bolsista, advindos do desenvolvimento do trabalho desenvolvido (Máximo 18 linhas)

A excelência do Laboratório de Biotecnologia Florestal tem possibilitado à bolsista desenvolver experimentos inéditos no Estado de Mato Grosso, colocando-a entre os poucos profissionais qualificados ao trabalho na área de biotecnologia florestal em nível molecular. O desenvolvimento de protocolos específicos para material estabelecido e testado no Mato Grosso, permite a inserção desta pesquisadora em meios às descobertas mais recentes relacionadas às espécies arbóreas, e de perfil inédito à medida que as inovações podem ser aplicadas às espécies nativas em estudo por alunos de graduação e pós-graduação da FENF. Não obstante, a pesquisadora tem contribuído com outros projetos em desenvolvimento na instituição. A perspectiva do desenvolvimento de um pomar de sementes melhoradas, com características de interesse conhecidas e agrupadas em indivíduos mais adaptados às condições regionais, confere validade ao trabalho desenvolvido, bem como à qualificação profissional da bolsista.

Data e assinatura

Cuiabá-MT, 16 / 04 / 2013

ASSINATURA DO ORIENTADOR

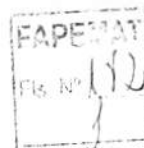
Data e assinatura

Cuiabá-MT, 16/ 04 / 2013

ASSINATURA DO BOLSISTA

FAPEMAT

Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria do Estado de Mato Grosso
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso



Relatório Parcial Atividades de Bolsista

Protocolo n.: 439128/2014 Data: 11/08/2014 14:36

Governo do Estado de Mato Grosso

FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO EST. DE MATO GROSSO

Interessado(a): ADRIANA ZANIRATO CONTINI DA SILVA

Assunto: RELATORIO DE ATIVIDADES

Resumo: RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE BOLSA

Setor : PROTOCOLO

Volume: 1 de 0



CUIABÁ
2013

IDENTIFICAÇÃO DO BOLSISTA

Nome			
ADRIANA ZANIRATO CONTINI DA SILVA			
Data Nascimento	CPF	RG	Órgão Expedidor
06/01/1973	170.549.098-01	22.514.022-6	SSP/SP
Naturalidade		Nacionalidade	
BAURU/SP		BRASILEIRA	
Instituição em que está matriculado (e programa de pós-graduação para os candidatos a bolsa de mestrado e doutorado)			
Endereço Residencial			Bairro
Rua A, 04, Q. 1			Jardim Burity
Cidade	CEP	UF	
Cuiabá	78.090-638	MT	
Telefone	e-mail		
(65) 8103-7776	dricazc@hotmail.com		
Banco nº 001 Banco do Brasil	Agência nº	Conta Corrente nº	
001	0048-5	39.319-3	
Modalidade da bolsa concedida	DTI-B		

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Protocolo/Processo

713308/2011

Programa/projeto ou subprojeto em que o bolsista desenvolveu suas atividades

TÍTULO DO PROJETO/PROGRAMA: "Avaliação Genética Quantitativa e Molecular de *Eucalyptus camaldulensis* Dehn no Estado de Mato Grosso".

TÍTULO DO TRABALHO DO BOLSISTA: "Avaliação Genética Molecular de *Eucalyptus camaldulensis* Dehn no Estado de Mato Grosso".

COORDENADOR/ORIENTADOR DO PROJETO: Prof. Dr. Reginaldo Brito da Costa

INÍCIO: 10 / 10 / 2011

TÉRMINO: 01 / 09 / 2013

Instituição

UNIDADE/ DEPARTAMENTO/SETOR: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO/ ENGENHARIA FLORESTAL/ LABORATÓRIO DE BIOCINLOGIA FLORESTAL.

ORIENTADOR DO BOLSISTA: Prof. Dr. Reginaldo Brito da Costa

CPF:

102.643.451-34

Duração da bolsa

INÍCIO: 10 / 10 / 2011

TÉRMINO: 01 / 09 / 2013

ALTERAÇÕES:

☐ Bolsa cancelada a partir de / /

☐ Substituição do bolsista a partir de / /

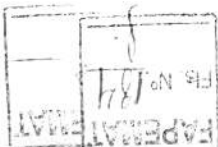
☒ Bolsa renovada a partir de 02 / 09 / 2013

☐ Não houve alterações

JUSTIFIQUE A ALTERAÇÃO:

A título de informação, a bolsa foi renovada conforme termo aditivo publicado no D.O./MT, edição nº 26075, de 28/06/2013, com vigência de 02/09/2013 a 01/09/2014

<http://www.iomat.mt.gov.br/ier_pdf.php?edi_id=3451&page=37>



Breve descrição dos trabalhos realizados, destacando os avanços alcançados.

A execução da pesquisa, neste período, ocorreu no Laboratório de Biotecnologia Florestal (BIOFLOR) localizado na Faculdade de Engenharia Florestal (FENF), UFMT, Campus Cuiabá. Apesar de alguns equipamentos não terem sido instalados no período, os protocolos puderam ser executados de forma independente, obtendo-se bons resultados.

A bolsista também participou, a título de treinamento para a utilização de equipamentos e desenvolvimento de novos protocolos, nas fases de realização dos PCR e de separação eletroforética (DGGE) de seus produtos em *Ananas comosus*, objeto de pesquisa do projeto de mestrado desenvolvido pela UNEMAT/Tangará da Serra, em parceria com o Laboratório de Microbiologia do Solo – FAMEV/UFMT/Cuiabá, e Laboratório de Biotecnologia Florestal – BIOFLOR/FENF/UFMT/Cuiabá.

As reações de PCR com DNA de *Eucalyptus camaldulensis* foram adequadas em testes com diferentes concentrações dos reagentes componentes, e para a eficiência dos iniciadores (primers), realizou-se testes com gradiente de temperatura na fase de anelamento da reação, que só foram possíveis em função do alto nível tecnológico dos equipamentos adquiridos, economizando tempo e material reagente.

Os testes em gradiente demonstraram haver diferença entre as temperaturas de melting e anelamento, diferente do que foi encontrado na literatura disponível. Os dados dos testes encontram-se em fase de análise para a elaboração de uma nota científica.

Paralelamente, o traçado dos iniciadores que compõem a proposta inicial desta pesquisa teve prosseguimento dando origem a uma matriz parcial, que mesmo sendo preliminar, pode subsidiar um ensaio de testes estatísticos.

Contatos com o grupo de pesquisa da UNESP/Ilha Solteira apontam para a concessão de estágio temporário na área de análise estatística de dados moleculares, que devem concretizar-se no mês de Novembro/2013.

Objetivos previstos no plano de trabalho e que foram alcançados

As atividades previstas no Plano de Trabalho inicial encontram-se nas seguintes fases:

	Atividades	Realizada	Parcialmente Realizada	Não Realizada
1	Revisão bibliográfica.	X		
2	Estágio no Laboratório de Microbiologia dos Solos.	X		
3	Organização e Protocolo do Lab. Biotecnologia Florestal (FENF).	X		
4	Coleta de dados genéticos quantitativos e/ou monitoramento da variabilidade genética.	X		
5	Coleta de material genético para avaliação molecular e/ou monitoramento da variabilidade genética.	X		
6	Extração de DNA.	X		
7	Análise molecular das progênies (PCR/Eletroforese).		X	
8	Análises estatísticas da avaliação molecular.		X	
9	Tabulação, redação e envio de artigos científicos.		X	
10	Caracterização espectral das progênies estudadas até esta fase.		X	
11	Produção de perfis SSR.		X	
12	Elaboração do pré-projeto para Doutorado.	X		
13	Tratos culturais no experimento implantado.	X		
14	Elaboração e apresentação do relatório parcial.	X		
15	Reunião com pesquisadores envolvidos para avaliação do projeto.	X		

Metodologia utilizada

Na pesquisa com marcadores moleculares foram eleitas aleatoriamente dentro de cada família, 2 amostras. Assim, das 12 proleções com melhor desempenho no desenvolvimento juvenil (dados quantitativos) obteve-se 24 amostras utilizadas para PCR.

1. Protocolo para realização de PCR com DNA de *E. camaldulensis*

Reagentes	Conc. Inicial	Conc. Final	Volume utilizado
Água ultra pura estéril			q.s.p. 20 µL
Tampão buffer	10 X	0,75 X	1,5
dNTP	10 mM	0,6 mM	1,2
MgCl ₂	50 mM	30 mM	1,2
Primer Forward	5 pMol	0,25 pMol	1,0
Primer Reverse	5 pMol	0,25 pMol	1,0
Taq DNA Polymerase	5 U/µL	0,25 U/µL	0,5
DNA amostral	10ng/µL	0,5 ng/µL	1,0

2. Protocolo para realização do DGGE com DNA de *Ananas comosus*, aplicável em *E. camaldulensis*

As placas de vidro e acrílico foram lavadas com detergente neutro, usando bucha macia em movimentos suaves, e colocadas para secar na posição vertical. As superfícies não puderam ser tocadas para que não fossem contaminadas. Os reagentes foram dispostos sobre a bancada e utilizados quando atingiram temperatura ambiente ($\pm 22^\circ\text{C}$).

O equipamento utilizado foi o DCode™ Control Module (Bio Rad) com fonte estabilizadora de 5000 V, do mesmo fabricante. A placa de acrílico que compõem o aparelho principal foi tratada com 2000 µl de álcool etílico [95%] e limpa com lenço de papel, sem contato com a luva de procedimentos. Este processo foi repetido por três vezes. Em seguida aplicou-se 2000 µl de Sigmacote® (Sigma), solução de silicone cuja função é fazer com que o gel desgrude dessa superfície, garantindo

sua integridade. A solução foi espalhada pela superfície acrílica com papel macio, e após secagem, novamente aplicou-se o tratamento com 2000 µl de álcool etílico [95%], por três vezes.

A placa de vidro, onde o gel ficará aderido, foi igualmente tratada com 2000 µl de álcool etílico [95%], por três vezes. A solução de álcool etílico [95%] + ácido acético + Bind-silane® (GE Healthcare), na proporção de 955 : 5 : 2, foi aplicada, e após secagem, 2000 µl de álcool etílico [95%] foram distribuídos suavemente sobre ela.

Depois dos vidros tratados, o aparato foi montado. O gel de poliacrilamida foi preparado para um volume final de 60 mL.

Volume do gel	60 ml
Gel Stock 50%	6,0 ml
TBE 10X	6,0 ml
H ₂ O MilliQ	31,2 ml
Ureia	21,6 g
Após a dissolução da ureia, filtrar a solução em filtro microporoso.	
Persulfato de amônio 10%	300 µl
TEMED	30 µl

Com a adição do TEMED, o gel inicia a polimerização imediatamente, então a aplicação do líquido entre as placas deve ser feito com rapidez e delicadeza para evitar a formação de bolhas. Cada gel foi deixado para total polimerização por 3-5 horas, quando então, foi acoplado ao equipamento. TEB 1X foi utilizado para preencher a cuba eletroforética e para lavar os poços formados pela forma do pente marcador. Antes de aplicar as amostras, a fonte foi ligada por 1h a 55 Watts, procedimento necessário para sua estabilização e aquecimento do TEB 1X (a 50 °C).

a. Desnaturação das amostras (produto de PCR)

Antes de aplicar as amostras no gel foi necessário leva-las ao termociclador T100™ Thermal Cycler (Bio Rad) já coradas com azul de bromofenol (8:4 µl). O marcador de padrão conhecido (100 pb) foi tratado da mesma forma: 5 minutos a 94 °C seguidos de 5 minutos caixa com gelo (ou em geladeira). Em cada poço foram aplicados 12 µL de cada amostra tratada, o marcador foi depositado em poço separado. A eletroforese foi realizada a 40 W (≈1600 V), por 2h30min.

b. Coloração com Nitrato de Prata

A coloração seguiu a sequência da tabela abaixo.

Procedimento	Solução	Tempo (min.)	Observação
1. Fixação	Ácido acético 1 %	10	
2. Lavagem	H ₂ O destilada deionizada	1	
3. Pré-tratamento	Ácido nítrico 1,5 %	3	
4. Lavagem	H ₂ O destilada deionizada	1	
5. Impregnação	Nitrato de prata (AgNO ₃) 0,2%	20	
6. Lavagem	H ₂ O destilada deionizada	0,5	2 vezes
7. Revelação**	30g/l Carbonato de sódio (Na ₂ CO ₃) + Formaldeído 37 % - 0,54 ml	4 – 7	PREPARAR NA HORA. Até aparecimento de banda nítida.
8. Bloqueio	Ácido acético 5 %	5	
9. Lavagem	H ₂ O destilada deionizada	1	

Conforme CRESTE et al. (2001) modificado de BEIDLER et al. (1982).
Plant Molecular Biology Reporter 19: 299-306.

* Manter sob leve agitação durante o processo.

** Durante a revelação, colocar ≈ metade da solução resfriada a 12 °C e manter sob lenta agitação até a solução ficar escura e adicionar então o restante da solução.

Dificuldades encontradas

- O tempo empregado na adequação das instalações do laboratório de práticas moleculares provocou um atraso importante na obtenção dos dados dessa natureza.
- Escassez de profissionais pesquisadores na instituição trabalhando com material vegetal, a nível molecular, que possam compartilhar informações e descobertas.
- O processo praticado pelos canais de divulgação do conhecimento, entendendo-se por isto, publicações científicas, no campo da pesquisa molecular é lento e insuficiente.
- A falta de oferta de cursos/oficinas com temas relacionados ao conhecimento básico das práticas e análise de dados moleculares dificulta um avanço mais rápido dessa área.

Soluções encontradas para superar as dificuldades

- Para compensar o atraso dos equipamentos, dispensou-se maior tempo para as análises laboratoriais.
- Organização de um grupo de estudos em biotecnologia vegetal compartilhando conhecimentos entre os cursos de Engenharia Florestal e Agronomia, do qual participam acadêmicos de graduação e pós-graduação, visando aprimorar a qualidade científica dos textos produzidos.
- Tem-se estabelecido contato interinstitucional com pesquisadores da área molecular com o intuito de formalizar intercâmbios.

Resultados obtidos

- Acompanhamento do experimento em campo.

- Definição do Protocolo para Extração de DNA genômico de eucalipto para aplicação direta, e de cana-de-açúcar, copaíba, itaúba e cedro, em parceria com outros pesquisadores.
- Equalização das reações de PCR dos iniciadores selecionados de *E. camaldulensis*.
- Informações e argumentos para a publicação de capítulo em livro.
- PCR para análise de diversidade de população de *E. camaldulensis*.
- Produção de dados para análises preliminares.

Produção científica gerada pelo projeto

1. Artigo encaminhado

AZEVEDO, L. P.A.; MARTINEZ, D. T.; TSUKAMOTO FILHO, A. A.; BRONDANI, G. E.; BARETTA, M. C.; AJALA, W. V.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.; Seleção genética em progênies de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh via procedimento Reml Blup. Encaminhado à Ciência Rural, Santa Maria, RS.

2. Capítulos de livro

STEPHAN, M. C.; FIGUEIREDO, A. J. R.; COSTA, R. B.; CONTINI, A. Z.; CAMPOS, D. T. S.. DNA genômico de *Eucalyptus camaldulensis*: da extração a análise por marcadores moleculares. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade II. 1ed. Jundiaí: Paco Editorial, 2013, v. 1, p. 07-32.

CABRAL, J.; EBERT, A.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.. Procedimentos de seleção com ênfase em população de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade II. 1ed. Jundiaí: Paco Editorial, 2013, v. 1, p. 113-24.

Bibliografia consultada e/ou mais relevante

FAPESP 2011
F5 Nº 192

AUSUBEL, F.M., BRENT, R., KINGSTON, R.E., MOORE, D.D., SEIDMAN, J.G., SMITH, J.A. STRUHL, K. **Current Protocols in Molecular Biology**. New York City, NY: John Wiley & Sons Inc. 1994.

BERED, F.; BARBOSA NETO, J. F.; CARVALHO, F. I. F.. Marcadores moleculares e sua aplicação no melhoramento genético de plantas. **Cienc. Rural**, Santa Maria, v. 27, n. 3, ago.1997. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84781997000300026&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em 04 abr. 2013.

BETTERO, L. G. **Desinfecção por ultravioleta**. Disponível em www.alergohouse.com.br Acesso em 08/04/2013.

BRAMMER, S. P.; IORCZESKI, E.J. (Org.). **Atualização em técnicas celulares e moleculares aplicadas ao melhoramento genético vegetal**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2002. 404 p. il.

BRASILEIRO, A.C.M. e CARNEIRO, V.T.C. Transferência de vetores para *Agrobacterium*. In: Manual de transformação genética de plantas. Ed. Embrapa, Brasília. Cap. 6, pág. 93-109, 1998.

CORRÊA, E.M.; POSSIK, P. A. Testes Genéticos de aplicação médica e não médica. In: Paulo Cesar Naoum. (Org.). Eletroforeses. 1ed.S: Editora Santos GEN, Grupo Editorial Nacional, v. 1, p. 261-282. 2012.

DIAS, L.A.S. Variância de frequências alélicas. In: ALFENAS, A.C. Eletroforese de isoenzimas e proteínas afins. UFV: Viçosa, p. 381-404. 1998.

DANTAS, A.C.M. **Extração e análise de DNA vegetal**. Universidade Federal de Santa Catarina. 2011.

DEMEK, T.; ADAMS, R. P. The effects of plant polysaccharides and buffer additives on PCR. **Biotecnologia**, v.12, n.3, p.333-334. 1992.

DE ROBERTIS, E.; HIB, J.. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010. 389p.

DESHMUKH, V. P.; THAKARE, P. V.; CHAUDHARI, U. S.; GAWANDE, P. A. A simple method for isolation of genomic DNA from fresh and dry leaves of *Terminalia arjuna* (Roxb.) Wight and Argot. **Electronic Journal of Biotechnology**, v.10, n.3, p.468-472, 2007.

DOYLE, J.J.; DOYLE, J.L. **Isolation of plant DNA from fresh tissue**. Focus 12:13-15. 1990.

FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introducción al uso de marcadores moleculares en el análisis genético**. 1 ed. Brasília: EMBRAPA-CENARGEN, 220 p. 1998.

FERES, F.; SOUZA, A. P.; AMARAL, M. C. E.; BITTRICH, V. Avaliação de métodos de preservação de amostras de plantas de savanas neotropicais para a obtenção de DNA de alta qualidade para estudos moleculares. **Revista Brasileira Botânica**. São Paulo, v. 28, n. 2, jun. 2005.

FLORES, N.; VALLE, F.; BOLIVAR, F.; MERINO, E. Recovery of DNA from agarose gels stained with methylene blue. **Biotechniques** 13, p. 203-205, 1992.

FRANCO, H. J. A. Purificação da fosfolipase A₂ e análise bioquímica do plasma seminal de ovinos e caprinos. **Dissertação**. USP – Universidade de São Paulo, Instituto de Química de São Carlos. São Carlos – SP. 84 p. p. 29. 2010.

FREITAS, M. A participação da produção florestal na economia brasileira. In: **The challenge of neotropical forests**, Curitiba. **Anais...** p.322-329. 1991.

GOLLE, D. P.; REINIGER, L. R. S.; CURTI, A. R.; BEVILACQUA, C. B. Melhoramento florestal: ênfase na aplicação da biotecnologia. **Ciência Rural**. Santa Maria, p. 1606 – 1613, v. 39, n. 5, ago. 2009.

19

GONÇALVES, P.S.; BATAGLIA, O.C.; ORTOLANI, A. A.; FONSECA, F.S. **Manual de Heveicultura para o Estado de São Paulo**, Campinas: Instituto Agrônomo (IAC), 2001. 78p.

GOULART, P. B.; XAVIER, A.; DIAS, J. M. M. Efeito de antioxidantes no enraizamento de miniestacas de clones de *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla*. **Revista Árvore**, Viçosa, v. 34, n. 6, dez. 2010 .

GOUVEIA, J. J. S.; REGITANO, L. C. A. Eletroforese de ácidos nucléicos. In: REGITANO, L. C. A.; NICIURA, S. C. M.; IBELLI, A. M. G.; GOUVEIA, J. J. S. Protocolos em biologia molecular aplicada à produção animal. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, p. 22-30. 2007.

GRATTAPAGLIA, D. Integrating genomics into Eucalyptus breeding. **Genetics and Molecular Research**, v.3, n.3, p.369-379. 2004.

GRUMANN, C. **Eletroforese**. UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre. Disciplinas de Genética – Biomedicina. Dez/2009. Disponível em: <http://genetica.ufcspa.edu.br/biomedic/conteudo/genetica_molecular/eletroforese.pdf> Acesso em: 20 de fev. 2013.

HARBONE, J. B.; PALO, R. T.; ROBBINS, C. T. **Plant defenses against mammalian herbivore**. Boca Raton: CRC Press LLC, 1991. 192p.

KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. **Bioquímica e Biologia Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006. 420 p.

KIRST, M.; CORDEIRO, C.M.; REZENDE, G.D.S.P.; GRATTAPAGLIA, D. Power of microsatellite markers for fingerprinting and parentage analysis in *Eucalyptus grandis* breeding populations. **Journal of Heredity**. n. 96, v.2, p.161-166. 2005.

195

LIMA, M. R. F.; XIMENES, C. P. A., LUNA, J. S., SANT'ANA, A. E. G. The antibiotic activity of some Brazilian medicinal plants. **Revista Brasileira Farmacognosia**. 16: 300-306. 2006.

LOOMIS, M. D. Overcoming problems of phenolics and quinones in the isolation of plant enzymes and organelles. **Methods Enzymology**, v.31, p.528-544, 1974.

MANIATIS, T.; FRISCH, E. F.; SAMBROCK, J. **Molecular cloning: a laboratory manual**. New York: Cold Spring Harbor Laboratory, 1987. 545 p.

MDICE - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMERCIO EXTERIOR Setor de Madeira e Móveis. Disponível em: http://sistemasweb.desenvolvimento.gov.br/investimento_web/interna.asp?htm=conteudo/21.htm. Acesso em: 28 mai 2005.

MILACH, S. C. K.. Principais Tipos de Marcadores e suas Características. **In:** Milach, S. Marcadores Moleculares em Plantas. Porto Alegre: S. C. K. Milach, p. 17-28. 1998.

MISSIAGIA, A.; GRATTAPAGLIA, D. Plant microsatellite genotyping with 4-color. **Genetics and Molecular Research**, v.5, n.1, p. 72-78, 2006.

MORAES, M.L.T.; HIGA, A.R.; CAVENAGE, A.; KANO, N.K. Avaliação da densidade básica da madeira e de sua relação com os caracteres de crescimento, em uma população base de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. **In:** Conferência IUFRO sobre Silvicultura e Melhoramento de Eucaliptos, 1997, Salvador. Proceedings, Colombo: EMBRAPA/CNPQ, v.3, p.43-47, 1997.

MORI, E.S. Variabilidade genética isoenzimática em uma população de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden submetida a diferentes intensidades de seleção. Piracicaba, **Tese** (Doutorado em Genética) – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, 1993. 119 p.

OHLWEILER, O. A. **Química Analítica Quantitativa**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos editora S.A, p.258-261 1974.

OLIVEIRA, M. C. S; REGITANO, L. C. A; ROESE, A. D; ANTHONISEN, D. G; PATRICÍNIO, E.; PARMA, M. M.; SCAGLIUSI, S. M. M; TIMÓTEO, W. H. B; JARDIM, S. N. **Fundamentos teórico-práticos e protocolos de extração e de amplificação de DNA por meio da técnica de reação em cadeia da polimerase**. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2007.

PASSARGE, E. **Genética** – texto e atlas. 3º ed. Rio de Janeiro: Artmed. 2011. 400p

POREBSKI, S.; BAILEY, L. G.; BAUM, B. R. Modification of a CTAB DNA extraction protocol for plants containing high polysaccharide and polyphenol components. **Pant Molecular Biology Reporter**, v.15, p.8-15, 1997.

QUEIROZ, C. R. A. A.; MORAIS, S. A. L.; NASCIMENTO, E. A. Caracterização dos taninos da aroeira-preta (*Myracrodruon urundeuva*). **Revista Árvore**, v.26, n.4, p.485-492, 2002.

RAVEN, P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 830p.

RESENDE, M.D.V. Melhoramento de essências florestais. In: BORÉM, A. (Ed.) **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, p.589-647. 1999.

ROCHA, F. R. P.; TEIXEIRA, L. S. G. Estratégias para aumento de sensibilidade em espectrofotometria. **Química Nova**. 27(5). p.807-812. 2004.

ROMANO, E. Extração de DNA de plantas. In: Brasileiro A.C., Carneiro V. (Org.). **Manual de Transformação Genética de Plantas**. Brasília-DF: SPI, 1998.

SAMBROOK, J.; FRITSCHI, E. F.; MANIATIS, T. **Molecular cloning: a laboratory manual**, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York. 1989.

QUANTIFICAR :

- Trabalhos apresentados em eventos técnico-científicos
- Artigos aguardando publicação em revistas especializadas
- Relatórios/notas técnicas
- Capítulos de livros

Listar os trabalhos publicados ou no prelo

1. Artigo encaminhado

AZEVEDO, L. P.A.; MARTINEZ, D. T.; TSUKAMOTO FILHO, A. A.; BRONDANI, G. E.; BARETTA, M. C.; AJALA, W. V.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.; Seleção genética em progênies de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh via procedimento Reml Blup. Encaminhado à Ciência Rural, Santa Maria, RS.

2. Capítulos de livro

STEPHAN, M. C.; FIGUEIREDO, A. J. R.; COSTA, R. B.; CONTINI, A. Z.; CAMPOS, D. T. S.. DNA genômico de *Eucalyptus camaldulensis*: da extração a análise por marcadores moleculares. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade II. 1ed. Jundiaí: Paco Editorial, 2013, v. 1, p. 07-32.

CABRAL, J.; EBERT, A.; CONTINI, A. Z.; COSTA, R. B.. Procedimentos de seleção com ênfase em população de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. In: Pasa, Maria Corette. (Org.). Múltiplos olhares sobre a Biodiversidade II. 1ed. Jundiaí: Paco Editorial, 2013, v. 1, p. 113-24.

Participações em eventos com apresentação de trabalhos relativos ao trabalho do bolsista

Não houve participação em eventos pela bolsista.

No geral, em termos de sua capacitação, amadurecimento e crescimento profissional, como você avalia as atividades desenvolvidas?

O estudo de novas áreas do conhecimento expandem as perspectivas profissionais, tornam o profissional mais completo, globalizado e interativo.

O desenvolvimento de pesquisas, em especial, agrega ainda o fator satisfação, à medida que proporciona descobertas que influenciarão a qualidade de vida, a produção de bens e alimentos, entre outras melhorias.

Neste contexto, o desenvolvimento de protocolos para a experimentação de material vegetal estabelecidos no Estado de Mato Grosso, seja exótico ou nativo, aponta uma vertente do saber ainda nova nesse Estado.

A genética é um campo em desenvolvimento rápido, de descobertas lentas, com muitas variáveis e especificidades. Assim, cada contexto requer experimentação a partir das bases, pois até a simples interação genótipo X ambiente pode determinar diferenças fenotípicas significativas, de extrema importância para o desenvolvimento e avanço de resultados. Contudo, as avaliações de parâmetros genéticos podem refletir o real potencial de cada região, desmascarando suas reais riquezas genéticas.

Todo resultado obtido, mesmo que diferente daquele imaginado serve de parâmetro e estimula o foco de tentativas em outras direções. Assim como faz o compartilhamento de ideias e descobertas, impulsionando cada vez mais as ações para aplicações que proporcionarão melhorias na qualidade de vida das gerações futuras.

- ☒ **Acima das expectativas**
☐ **Correspondeu às expectativas**
☐ **Acrescentou pouco**

A pesquisa molecular requer grande investimento institucional, assim considerada de alto custo e de resultados lentos, ainda não configura o foco de estudo nas regiões mais periféricas aos grandes centros de referência dessa área do conhecimento. Assim, a iniciativa de explorar esse campo trouxe maior visibilidade para o curso de graduação, despertando interesse dos novos profissionais em formação, bem como daqueles em pós-graduação que procuram certificar os conhecimentos obtidos em campo, com as bases genéticas.

Até a folha
do processo

Ganhos obtidos pela instituição, advindos do desenvolvimento do trabalho da bolsista

O desenvolvimento de protocolos específicos para material testado no Estado tem colocado a Universidade Federal de Mato Grosso, em especial a Faculdade de Engenharia Florestal - FENF, em meios às descobertas mais recentes relacionadas às espécies arbóreas, além de cooperar com outros projetos em desenvolvimento na instituição. Pesquisas que avaliam diversidade genética, polimorfismos em bases moleculares para a identificação e caracterização de espécies/espécimes, fluxo gênico nas populações, indicação de material com características de maior interesse, são algumas das possibilidades da pesquisa em desenvolvimento no Laboratório de Biotecnologia Florestal.

Ganhos obtidos pelo bolsista, advindos do desenvolvimento do trabalho desenvolvido (Máximo 18 linhas)

A excelência do Laboratório de Biotecnologia Florestal tem possibilitado à bolsista desenvolver experimentos inéditos no Estado de Mato Grosso, colocando-a

MS
ESTADO DE MATO GROSSO
07/14
[Signature]



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO

- FAPEMAT -

Protocolo n.: 753338/2011 Data: 14/10/2011 15:59

Governo do Estado de Mato Grosso

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO EST. DE MATO GROSSO

Interessado(a): NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA

Assunto: PROJETO

Resumo: EDITAL UNIVERSAL 009/2011-PESQUISADOR EFETIVO

2 _____

Setor : PROTOCOLO

Nº DO PROTOCOLO _____

Volume: 1 de 1



INTERESSADO 2000.14448-2

REFERÊNCIA _____

ASSUNTO _____



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
F A P E M A T



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL - MESTRE / FAPEMAT Nº. 009-2011
PROCESSO Nº. 753338/2011
IDENTIFICAÇÃO

MODALIDADE: Projeto de Pesquisa

PROJETO: "Silício na redução da severidade da brusone do arroz".

ÁREA: Ciências Agrárias

SUB-ÁREA: Fitotecnia

VIGÊNCIA: 24 (vinte e quatro) meses

RELATÓRIO(S) CIENTÍFICO(S) E PRESTAÇÃO(S) DE CONTAS FINAL ATÉ: 30 dias após o encerramento do projeto.

PARTES

CONCEDENTE: FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO – FAPEMAT, com sede no Centro Político Administrativo, na Rua 3, s/n, 3º andar - CEP: 78050-970, na cidade de Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ: 02.357.455/0001-94, neste ato representado por seu Presidente **JOÃO PEDRO VALENTE**, brasileiro, casado, engenheiro agrônomo, portador do RG: 9768566-SSP/SP e CPF: 194.625.811-34, residente e domiciliado nesta Capital.

INTERVENIENTE: EMPRESA MATO-GOROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL - EMPAER, com sede à Rua: Jarí Gomes; nº. 454; Bairro: Boa Esperança - CEP: 78.068-690, na cidade de Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ: 36.886.778/0001-97, neste ato representado por seu Presidente, **ENOCK ALVES DOS SANTOS**, brasileiro, casado, inscrito no CPF: 169.605.804-04 e RG: 106869-7 - SSP/PE - CEP: 78.053-398 residente e domiciliado nesta Capital/MT.

CONCESSIONÁRIO (A): NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA, brasileiro, pesquisador, portador de RG: 409020 - SSP/MT, e CPF: 079.343.601-00, residente à Rua: Albuquerque Peixoto, nº. 930; Bairro: Jardim Primavera - CEP: 78.030-220, na cidade de Cuiabá/MT.

Este termo será regido pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

É objeto deste instrumento a concessão em favor do CONCESSIONÁRIO, de auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do projeto de pesquisa: "Silício na redução da severidade da brusone do arroz".

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO AUXÍLIO E CONDIÇÕES

O Valor do presente auxílio será fixado em R\$ 17.075,00 (dezessete mil e setenta e cinco reais) de acordo com a Comunicação CD Nº. 047/2011.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As despesas correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 – Fonte: 145.



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
FAPEMAT



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

A liberação dos recursos será feita em parcelas conforme o Anexo I – Plano de Aplicação, na Agência nº. 3498-3, Conta Corrente nº. 25.560-2 Banco do Brasil S.A., conta essa exclusiva Pesquisador/Fapemat, após assinatura do presente Termo.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

O presente Termo vigorará a partir da sua assinatura de acordo com discriminação no preâmbulo deste Termo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Este Termo somente poderá ser alterado, mediante Termo Aditivo, com apresentação de justificativas por escrito por parte do CONCESSIONÁRIO à CONCEDENTE, no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias anterior à data do término da vigência deste termo.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA INTERVENIENTE

- a) Acompanhar e fiscalizar, juntamente com a CONCEDENTE, a execução deste Termo de Concessão;
- b) Guardar e conservar os equipamentos (material permanente), adquiridos em prol do projeto;
- c) Receber e dar ciência nas Prestações de Contas e Relatórios Técnicos do CONCESSIONÁRIO.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONCESSIONÁRIO

O CONCESSIONÁRIO fica responsável pela perfeita aplicação do Auxílio de acordo com sua finalidade, não podendo, em hipótese alguma, destiná-los a fins diversos, ainda que parcialmente, aos indicados no Anexo I – Plano de Aplicação dos Recursos do presente Termo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONCESSIONÁRIO declara aceitar qualquer avaliação e fiscalização que a CONCEDENTE julgar conveniente proceder.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O CONCESSIONÁRIO obriga-se a apresentar à CONCEDENTE, relatórios semestrais do projeto de pesquisa, ainda que parcial, com a ciência da interveniente, indicando o andamento e ou conclusão dos trabalhos realizados.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Sempre que, em virtude do auxílio deferido for produzido trabalho técnico ou científico de divulgação, deverá ser feita no mesmo, expressa referência ao apoio concedido pela CONCEDENTE e fornecido 2 (dois) exemplares da obra publicada.

PARÁGRAFO QUARTO: Em toda correspondência referente ao presente Termo, deverá o CONCESSIONÁRIO explicitar o número do processo correspondente, para agilizar o respectivo expediente.

PARÁGRAFO QUINTO: Somente em casos excepcionais devidamente justificados e a critério exclusivo da CONCEDENTE, serão admitidas modificações no projeto e orçamento originais.

PARÁGRAFO SEXTO: As solicitações de remanejamento de rubricas e prorrogação de prazos só serão permitidas mediante justificativas consubstanciadas, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias antes do vencimento do respectivo termo, desde que acompanhada de relatórios parciais.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RESULTADOS ECONÔMICOS

Caso resulte da pesquisa objeto do presente Termo, invento patenteável, os direitos decorrentes, bem como seus resultados econômicos, serão compartilhados com a CONCEDENTE através de negociações entre as partes.

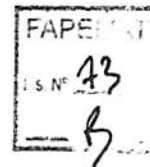
PARÁGRAFO PRIMEIRO: Somente com expressa anuência da CONCEDENTE será permitido ao CONCESSIONÁRIO a cessão parcial ou total, onerosa ou gratuita, dos direitos resultantes do eventual invento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Quando o projeto referir-se à obra imaterial, de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação

Assinatura manuscrita



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
FAPEMAT



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte de qualquer natureza e aplicação da obra, tudo em conformidade com o art. 111 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O CONCESSIONÁRIO obriga-se a prestar contas em documentos originais com ciência do responsável pela unidade de lotação do pesquisador, no prazo de 30 (trinta) dias após a data do término da vigência deste Termo à CONCEDENTE, conforme as instruções constantes no manual de prestação de contas disponibilizado para o CONCESSIONÁRIO.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A prestação de contas será encaminhada, primeiramente à FAPEMAT para registros e controle interno. A CONCEDENTE após analisar e aprovar a prestação de contas, dentro do prazo de 60 (sessenta) dias da entrega de prestação de contas, a colocará a disposição do Tribunal de Contas para apreciação final.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na hipótese de liberações parceladas o CONCESSIONÁRIO deverá prestar contas parciais referentes a cada repasse, ficando cada liberação subsequente condicionada a correta prestação de contas das parcelas recebidas anteriormente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Na prestação de contas final, o saldo apurado na conta vinculada inclusive com os rendimentos, deverá ser devolvido a SEFAZ através de depósito bancário na conta indicada pela Fapemat.

PARÁGRAFO QUARTO: Em caso de atraso, ausência ou denegação das prestações de contas, o pesquisador será impedido de receber novos financiamentos de acordo com normas da FAPEMAT, bem como ter rescindido imediatamente o instrumento de concessão.

PARÁGRAFO QUINTO: A não aplicação dos recursos conforme objeto desse termo implicará em providências jurídicas por parte da CONCEDENTE ao CONCESSIONÁRIO.

CLÁUSULA NONA – DOS EQUIPAMENTOS

Os bens adquiridos com recursos destinados ao projeto de pesquisa serão incorporados diretamente ao patrimônio da respectiva instituição mantenedora, nos termos do § 1º do Decreto 1.935 de 14 de maio de 2009.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Após o término do projeto, será determinado o destino dos bens de pesquisa, sendo para a própria entidade pública mantenedora do projeto ou, em caso de mantenedora privada com fins lucrativos, será determinada a devolução do bem à Fundação com posterior doação para outra entidade pública de ensino e/ou pesquisa ou privada sem fins lucrativos.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A Instituição que receber o bem oriundo de projeto de pesquisa deverá encaminhar à Fundação o Termo de Recebimento, comprovando assim a utilização deste bem em atividade científica.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A responsabilidade de conservação e manutenção dos bens fica a cargo dos órgãos e entidades de pesquisa a qual a pesquisa está vinculada.

PARÁGRAFO QUARTO: Os bens deverão ser mantidos nos órgãos e entidades de pesquisa desde que estejam atingindo a sua finalidade.

PARÁGRAFO QUINTO: Constatado o mau uso, falta de uso e manutenção dos bens de pesquisa doados e/ou incorporados, os mesmos poderão ser remanejados para outro órgão ou entidade de pesquisa.

PARÁGRAFO SEXTO: A finalidade da doação dos bens será exclusivamente para pesquisa, e a fiscalização será feita a qualquer tempo pela FAPEMAT, bem como, pelos órgãos de fiscalização interna e externa.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DE CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O material adquirido de acordo com o presente Termo ficará sediado na instituição interveniente, sob os cuidados do CONCESSIONÁRIO.

91

AA



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
F A P E M A T



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Nos termos da legislação vigente, somente poderão ser importados os materiais que não possuam similares nacionais, dentro das especificações necessárias para o desenvolvimento da pesquisa pretendida.

PARÁGRAFO TERCEIRO: De acordo com a lei nº. 9.648 de 27.05.98, art. 24, item XXI as aquisições destinadas exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica para órgãos de fomento credenciados pelo CNPq, estarão isentos de processo licitatório.

PARÁGRAFO QUARTO: As prestações de contas serão recebidas condicionalmente, dependendo a aprovação definitiva de parecer favorável da Auditoria do Tribunal de Contas.

PARÁGRAFO QUINTO: Em caso de falta ou impedimento do CONCESSIONÁRIO deverá ser feita comunicação imediata à CONCEDENTE.

PARÁGRAFO SEXTO: Fica assegurado a FAPEMAT o direito de movimentar a conta bancária, bloqueando o saldo existente, nos casos de infringência de obrigações, falecimento do Concessionário ou diante de situações conjunturais a seu exclusivo critério.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O registro de eventual patente, obrigatório prioritariamente no Brasil, se fará sempre em nome da FAPEMAT e do CONCESSIONÁRIO, cabendo a qualquer deles a iniciativa do requerimento, dando ciência à outra parte.

PARÁGRAFO OITAVO: O CONCESSIONÁRIO compromete-se a emitir pareceres, gratuitamente, quando solicitado pela FAPEMAT, em assunto de sua especialidade.

PARÁGRAFO NONO: O CONCESSIONÁRIO declara que aceita, sem restrições, este Auxílio, como está concedido, e se responsabiliza pelo fiel cumprimento do presente Termo em todos os seus itens, cláusulas e condições, e que concorda com qualquer avaliação e fiscalização que a CONCEDENTE julgar conveniente proceder.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As pendências com Relatório Técnico e Prestação de Contas implicarão na denegação de recursos financeiros a novos Projetos, bem como a inclusão no cadastro de inadimplentes do SIAF.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: A violação de qualquer das cláusulas do presente Termo importará em suspensão do Auxílio concedido e ou retirada do material adquirido.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: As partes elegem o FORO da Comarca de Cuiabá – MT, com exclusão de quaisquer outras por mais privilegiadas que sejam para dirimir as dúvidas e ou conflitos oriundos da execução deste Contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Assim estando juntos e pactuados, assinam às partes este Termo de Outorga em 03 (três) vias de igual teor, na presença das testemunhas adiante nomeadas e assinadas.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: Integram o presente Termo, para todos os efeitos, as observações constantes dos anexos.



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
FAPEMAT



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

Cuiabá/MT, 09 de março de 2012.

CONCEDENTE:

JOÃO PEDRO VALENTE
Presidente - FAPEMAT

INTERVENIENTE:

ENOCK ALVES DOS SANTOS
Presidente - EMPAER

CONCESSIONÁRIO:

NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA
CPF: 079.343.601-00

TESTEMUNHAS:

20443374/11-04
RG: 097951 SSP/MT
C.P.F. Francisco Ildefonso da Silva Campos
Eng.º Agr.º - CREA/MT 2755/83
EMPAER-MT

RG: 572319 SSP/MT
C.P.F. 460.946.281-87



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
F A P E M A T



Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

Anexo I ao Termo de Concessão e Aceitação de Auxílio <u>Plano de Aplicação – Processo nº. 753338/2011</u>		
Descrição	À vista em R\$	
	FONTE	TOTAL
Material Permanente	2.700,00	2.700,00
Material de Consumo	6.000,00	6.000,00
Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica	-	-
Serviço de Terceiros Pessoa Física	-	-
Diárias	8.375,00	8.375,00
Passagens	-	-
TOTAL	17.075,00	17.075,00

[Assinaturas]

PORTARIA Nº 036/2012/SECOFA
Dispõe sobre o servidor que exercerá a função de Fiscal do Contrato nº 036/2012/SECOFA.

O SECRETARIO EXTRAORDINARIO DA SECRETARIA EXTRAORDINARIA DA COPA DO MUNDO - FIFA 2014 - SECOFA, no uso das atribuições legais que lhe confere o artigo 8º da Lei Complementar nº 434, de 30 de setembro de 2011,
RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor Romano Rici Neto para ser fiscal do contrato nº 036/2012/SECOFA firmado com a empresa **INTEGRAÇÃO TRANSPORTES LTDA ME**, referente a Adesão ao Lote 07 da Ala de Registro de Prêços nº 040/2011/SECOFA, conforme condições e especificações constantes no edital nº 040/2011, seus anexos e Ata nº 040/2011/SECOFA.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registada, Publicada, cumprida.
Cuiabá/MT, 15 de junho de 2012

MAURICIO SOUZA GUIMARAES

Secretário Extraordinário da Copa do Mundo FIFA 2014

ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

FAPEMAT

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA

EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 752508/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Gilmar Ferreira do Espírito Santo, com intervenção da UFM.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Prevalência do Polimorfismo no gene da Matriz Metaloproteinase em uma população de Mato Grosso e sua associação ao Câncer Colorretal", VALOR: R\$ 19.000,00 (dezenove mil reais).

DATA ASSINATURA: 15/05/2012
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Maria Lucia Cavalli Neder - Rectora da UFM e Gilmar Ferreira do Espírito Santo - Concessionário.

EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 757040/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Fernando Henrique Furlan Gouveia, com intervenção da UFM.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Inovação espontânea e experimental por *Samaranea* sp em *Bomarea*", VALOR: R\$ 20.750,00 (vinte mil setecentos e sessenta reais).

DATA ASSINATURA: 15/05/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lucia Cavalli Neder - Rectora da UFM e Fernando Henrique Furlan Gouveia - Concessionário.

EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756916/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Eucenides de Lima Martins, com intervenção do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso - IFMT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "NANOMICRO Encapsulamento de polímeros e laboratório de síntese e caracterização de nanomateriais", VALOR: R\$ 17.890,00 (dezoito mil e novecentos e noventa reais).

DATA ASSINATURA: 24/02/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, José Biego Barbosa - Diretor da IFMT e Eucenides de Lima Martins - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756916/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Eucenides de Lima Martins, com intervenção do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso - IFMT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "NANOMICRO Encapsulamento de polímeros e laboratório de síntese e caracterização de nanomateriais", VALOR: R\$ 17.890,00 (dezoito mil e novecentos e noventa reais).

DATA ASSINATURA: 24/02/2012
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Antônio Kato - Diretor da Escola de Saúde Pública do Mato Grosso e Irene Maurício do Nascimento de Lima - Pesquisadora.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE EXTENSÃO EM INTERFACE COM PESQUISA - EDITAL Nº. 004/2011 - PROCESSO Nº. 349022/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Fabiana Aparecida Caldas Rodrigues, com intervenção do UNEMAT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Extensão em Interface com Pesquisa, "Pragas Hospitalares: ocorrência, importância, controle e prevenção", VALOR: R\$ 7.950,00 (sete mil novecentos e cinquenta reais).

DATA ASSINATURA: 24/04/2012
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Fabiana Aparecida Caldas Rodrigues - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756290/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Aderivaldo Rosa de Lima, com intervenção da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Hábitats e a Educação um Projeto de Educação", VALOR: R\$ 6.413,00 (seis mil quatrocentos e treze reais).

DATA ASSINATURA: 11/05/2012
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Aderivaldo Rosa de Lima - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 720166/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Toni Amorim de Oliveira, com intervenção da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Engenharia de Software, Métodos e qualidade no desenvolvimento de Softwares Educacionais", VALOR: R\$ 3.150,00 (três mil quinhentos e dez reais).

DATA ASSINATURA: 11/05/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Toni Amorim de Oliveira - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 285436/2010.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e José Libânio Babolin, com intervenção do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso - IFMT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Uso de biotecnologia de células e derivados de Boudier nas diferentes fases de criação de bovinos de corte", VALOR: R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais).

DATA ASSINATURA: 25/04/2012
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, José Biego Barbosa - Diretor da IFMT e José Libânio Babolin - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 753646/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Flávia Galdino Silvestre Silva, com intervenção da Secretaria de Estado de Segurança Pública - SSP/MT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Padronização e implementação de métodos de extração de DNA humano de fragmentos ósseos de amostras forenses para análise de processo", VALOR: R\$ 47.150,00 (quarenta e sete mil cento e cinquenta reais).

DATA ASSINATURA: 29/03/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adnauer Tarquínio Daltro - Pro-Rector da FAPEMAT e Flávia Galdino Silvestre Silva - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL PRONEM Nº. 008/2011 - PROCESSO Nº. 473933/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Daniela Barros da Silva Freire Andrade, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFM.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "O potencial narrativo dos espaços da infância: estudo das significações e das práticas socioculturais destinadas às crianças", VALOR: R\$ 166.395,20 (cento e sessenta e seis mil trezentos e noventa e dois reais e vinte centavos).

DATA ASSINATURA: 19/03/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adnauer Tarquínio Daltro - Pro-Rector da FAPEMAT e Daniela Barros da Silva Freire Andrade - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL PRONEM Nº. 008/2011 - PROCESSO Nº. 473933/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Daniela Barros da Silva Freire Andrade, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFM.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Espaço de forma sustentada da cultura do trigo (*Triticum aestivum* L.) e avaliação tecnológica da qualidade física e química do trigo em Mato Grosso (PROTRIGO)", VALOR: R\$ 239.652,00 (duzentos e trinta e nove mil seiscentos e cinquenta e dois reais).

DATA ASSINATURA: 19/03/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adnauer Tarquínio Daltro - Pro-Rector da FAPEMAT e Daniela Barros da Silva Freire Andrade - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756878/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Autódromo Lopes de Farias Neto, com intervenção da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Agrobiologia.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Mapeamento de genes de resistência ao percevejo marrom *Euschistus heros* em cultivares de soja", VALOR: R\$ 39.020,00 (trinta e nove mil e vinte reais).

DATA ASSINATURA: 07/02/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, João Flávio Veloso Silva - Chefe Geral da EMBRAPA e Autódromo Lopes de Farias Neto - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 753676/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e José Hilanda Campelo Junior, com intervenção da UFM.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Efeito de parâmetros ambientais e da planta sobre o crescimento e desenvolvimento do caqui", VALOR: R\$ 38.100,00 (trinta e oito mil e cem reais).

DATA ASSINATURA: 10/02/2012
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lucia Cavalli Neder - Rectora da UFM e José Hilanda Campelo Junior - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A PROJETO DE PESQUISA
EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756929/2011.
ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Rangelito Viera da Costa, com intervenção da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia - SECITEC/MT.

OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa, "Intervenção Ambiental no Estado de Mato Grosso - SECITEC/MT".

ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Rangelito Viera da Costa - Concessionário.

contexto da formação continuada: possibilidades na interface entre a permacultura e a escola sustentável". VALOR: R\$ 10.557,00 (dez mil quinhentos e cinquenta e sete reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 01/03/2012.
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Adriano Brunif - Secretário da SECITEC e Reginaldo Vieira da Costa - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 752765/2010.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Dircs Arruda da Silva, com intervenção do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - IFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Estudo da disponibilidade de fósforo e grau de eutrofização dos corpos d'água da sub-bacia do Rio Cuiabá e do Pantanal Mato-Grossense". VALOR: R\$ 23.456,50 (vinte e três mil quatrocentos e sessenta e seis reais e cinquenta centavos).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 24/02/2012.
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, José Bispo Barbosa - Gestor da IFMT e Dircs Arruda da Silva - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 753338/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Napoleão Silvino de Souza, com intervenção da Empresa Mato-Grossense de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - EMPAER.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Sílicio na redução da severidade da brusone do arroz". VALOR: R\$ 17.075,00 (dezoisete mil e setenta e cinco reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 09/03/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Enock Alves dos Santos - Presidente da EMPAER e Napoleão Silvino de Souza - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 753573/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Cristiane Almeida Leite, com intervenção da Universidade do Cuiabá - UNIC.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Determinação da prevalência de plasmídeos nos genes de reparo de DNA XRCC1, XRCC3 e XRCC4 de pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico no Estado de Mato Grosso a partir de células de mucosa oral". VALOR: R\$ 23.350,00 (vinte e três mil trezentos e cinquenta reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 15/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Rui Fava - Rector da UNIC e Cristiane Almeida Leite - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS - EDITAL Nº. 003/2011 - PROCESSO Nº. 273634/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Andréia Dalcin, com intervenções da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
Objeto: Auxílio financeiro para a Editoração de Livro: Obra de não periódica - "Memórias do Curso de Licenciatura em Matemática da UNEMAT de Barra do Bugre".
Valor: R\$ 11.000,00 (onze mil reais) - Dotação Orçamentária: 4097.3390.2000. Fonte: 145
Data da Assinatura: 01/03/2012
Assinam: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Andréia Dalcin - Pesquisadora.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL DOUTOR Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 756975/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Dante Gatto, com intervenção da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "A tragédia na romanesca clássica Mato-Grossense". VALOR: R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 07/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Dante Gatto - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL PROMEX Nº. 006/2011 - PROCESSO Nº. 477727/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Eliane Ignotti, com intervenção da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Condição da saúde bucal em indivíduos com hanseníase e ocorrência das reações hanseníase". VALOR: R\$ 199.650,00 (cento e noventa e nove mil seiscentos e cinquenta reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145 e 262; Vigência: 36 (trinta e seis) meses; DATA ASSINATURA: 09/03/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adriano Aparecido Silva - Rector da UNEMAT e Eliane Ignotti - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 754477/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Ricardo Wilson de Pinho Rodrigues, com intervenção da UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Identificação de marcadores moleculares relacionados ao diagnóstico e imunidade em indivíduos clinicamente acometidos pela hanseníase e seus contatos". VALOR: R\$ 20.000,00 (vinte mil reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 15/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Ricardo Wilson de Pinho Rodrigues - Concessionário.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 751851/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Cristiane Ramos Vieira, com intervenção da UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Influência da adubação na qualidade das mudas e da madeira de espécies florestais". VALOR: R\$ 18.110,00 (dezoito mil cento e onze reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 15/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Cristiane Ramos Vieira - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 757250/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Luana Ferreira Fasanelo Gomes, com intervenção da UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Avaliação radiográfica, ultrassonografia e cinemática de cães com displasia coxofemoral tratados com shock wave radial". VALOR: R\$ 12.700,00 (doze mil e setecentos reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 15/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Luana Ferreira Fasanelo Gomes - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL MESTRE Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 752380/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Inês Stranieri, com intervenção da UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Desenvolvimento de um marcador molecular para o diagnóstico e monitoramento da Sepse Neonatal Bacteriana". VALOR: R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 15/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Inês Stranieri - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL DOUTOR Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 751046/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Cláudia Tasso Calli, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Ecologia de Moluscos Bivalves: distribuição, diversidade beta processos funcionais e potencial de extinção". VALOR: R\$ 24.194,00 (vinte e quatro mil cento e noventa e quatro reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 09/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Cláudia Tasso Calli - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL DOUTOR Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 750507/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Alexandra de Oliveira Franca Hayama, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Estudo de ligas β de titânio deformadas por laminação a frio". VALOR: R\$ 38.703,00 (trinta e oito mil setecentos e três reais).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 09/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Alexandra de Oliveira Franca Hayama - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL DOUTOR Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 752712/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Lenicy Lucas de Miranda Cerqueira, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Marcadores indicativos de ancestralidade no Estado de Mato Grosso". VALOR: R\$ 29.901,88 (vinte e nove mil novecentos e um reais e oitenta e oito centavos).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 13/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Lenicy Lucas de Miranda Cerqueira - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PROJETO DE PESQUISA EDITAL UNIVERSAL DOUTOR Nº. 009/2011 - PROCESSO Nº. 757573/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Sayonara Andrade do Couto Arantes, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do Projeto de Pesquisa: "Textura e teor de fósforo na atividade residual de glifosato em solos". VALOR: R\$ 12.669,77 (doze mil seiscentos e sessenta e seis reais e setenta e sete centavos).
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4094.9900; 3390.2000; 4490.2000 - Fonte: 145; Vigência: 24 (vinte e quatro) meses; DATA ASSINATURA: 09/02/2012.
ASSINAM: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Maria Lúcia Cavalli Neder - Rectora da UFMT e Sayonara Andrade do Couto Arantes - Concessionária.

EXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO À PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS - EDITAL Nº. 003/2011 - PROCESSO Nº. 281165/2011.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Maria Madalena Nunes Coelho Simões, com intervenções da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
Objeto: Auxílio financeiro para a Editoração de Livro: Obra de não periódica - "AMI ÚNICO, SUMA BO - As construções de identidades entre estudantes PEC-G na UFMT".
Valor: R\$ 15.200,00 (quinze mil e duzentos reais) - Dotação Orçamentária: 4097.3390.2000. Fonte: 145
Data da Assinatura: 09/03/2012
Assinam: João Pedro Valente - Presidente da FAPEMAT, Adnauer Tarquino Dalto - Pró-Rector da UFMT e Maria Madalena Nunes Coelho Simões - Pesquisadora.

REXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A EVENTOS - EDITAL Nº. 001/2012 - PROCESSO Nº. 114347/2012.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Janaina Loeffler de Almeida, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para a realização do Evento: "Semana de serviço social 2012-serviço social de olhos abertos para a educação: Ensino Público e de qualidade é de direito de todos".
Valor: R\$ 9.571,80 (nove mil quinhentos e setenta e um reais e oitenta centavos)
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4097.3390.2000 - Fonte 145; Vigência: 04 (quatro) meses; DATA ASSINATURA: 10/05/2012.
ASSINAM: Flávio Teles Carvalho da Silva - Presidente da FAPEMAT, Adnauer Tarquino Dalto - Pró-Rector da UNEMAT e Janaina Loeffler de Almeida - Pesquisadora.

REXTRATO DE TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO A EVENTOS - EDITAL Nº. 001/2012 - PROCESSO Nº. 114610/2012.

ESPECIE: Termo de Concessão firmado entre a FAPEMAT e Domingos de Jesus Rodrigues, com intervenção da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.
OBJETO: Auxílio financeiro para a realização do Evento: "V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais - SIMAMCA".

**Governo do Estado de Mato Grosso**

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças

SECRETARIA ADJUNTA DO TESOURO ESTADUAL - SATE/SEFAZ



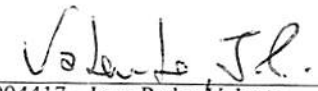
LIQ		LIQUIDAÇÃO		26202.0001.12.000568-1	
Nº EMP: 02620.2000.11.101682-7			Data do Doctº: 26/03/2012		
Nº PED: 02620.2000.11.101879-5			Data de vencimento: 17/05/2012		
Nº CAD:		Nº NOBLIST:		Nº DOTLIST:	
Órgão: 26 SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA					
Unidade Orçamentária: 26202 FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO					
Unidade Gestora: 26202.0001 SEDE					
Data de Liberação: 10/04/2012		Liberador de Pagamento: Joao Pedro Valente			
Liquidación Escritural: Não		Regularização: Não		Dotação Orçamentária: 26202.0001.19.573.255.4094.9900.33900000.145.1.1	
Elemento de Despesa: 20 - AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES			Elemento - Exercícios Anteriores: *** **		
Forma pagamento: Nota de Ordem Bancária (NOB)		Código Bancário: 00777.00000		Banco + Agência + C/C (débito Órgão): 001.3834.0000000001010100-4	
Pagamento Disponibilidade RP: 001.3834.0000000001010100-4			Valor Liquidação: *** 14.375,00		QUATORZE MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS *** ** *** ** *** **
Histórico: Pagamento ref. Edital Universal Mestre nº.009/2011 - Processo nº.753338/2011.					
Código do credor: 2000.14448-2		Credor: Napoleao Silvino de Souza			
CPF/CNPJ: 079.343.601-00		Município UF: Cuiabá - MT		Nº Protocolo: 753338/2011	
Forma de Recebimento: Crédito em conta corrente - Banco do Brasil					
Banco + Agência + C/C: 001.3498.000000000025560-2					
Pagamento Disponibilidade RP:					
DADOS DA DIÁRIA					
Nº OS: *** **			Data de Início da Viagem: *** **		
			Data de Retorno da Viagem: *** **		
CONTRATOS E CONVÊNIOS					
Nº Contrato: *** **			Término da vigência: *** **		
Nº Convênio: *** **					
CONTROLE DO SALDO A LIQUIDAR					
Valor total do empenho (R\$) *** 14.375,00	Saldo a liquidar (R\$) *** 14.375,00	Esta liquidação (R\$) *** 14.375,00	Saldo a liquidar atual (R\$) *** 0,00		
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CONSIGNAÇÕES					
IRRF (R\$): *** 0,00	ISS município (R\$) *** 0,00	Município: *** **			
INSS (R\$): *** 0,00	FUNPREV (R\$): *** 0,00	Outras consignações (R\$): *** 0,00			
Observações: Indicativo de Situação da LIQ:LIQ Normal					

**Governo do Estado de Mato Grosso**

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças

SECRETARIA ADJUNTA DO TESOUREO ESTADUAL - SATE/SEFAZ



NOB	NOTA DE ORDEM BANCÁRIA	26202.0001.12.002650-9
Data de Emissão: 17/05/2012		
Nº NOBLIST:		Nº DOTLIST:
Unidade Orçamentária: 26202 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO		
Unidade Gestora: 0001 - SEDE		
Código Bancário: 00777.00000	Banco + Agência + C/C:001.3834.000000001010100-4	Regularização: Não
SOLICITAMOS AO Banco do Brasil S/A CREDITAR AO(S) FAVORECIDO(S) ABAIXO RELACIONADO(S), LEVANDO A DÉBITO DA CONTA Nº 001.3834.000000001010100-4.		
Código do Credor: 2000.14448-2		
Credor: Napoleao Silvino de Souza		
CPF/CNPJ: 079.343.601-00		Município UF: Cuiabá MT
Nº EMP: 02620.2000.11.101682-7		Fonte de Recurso: 145
Nº LIQ: 26202.0001.12.000568-1		Nº do Protocolo: **** *
Disponibilidade Ex. Anteriores: Não		
Forma Recebimento: Crédito em conta corrente - Banco do Brasil		
Banco + Agência + C/C: 001.3498.000000000025560-2		
Disp. Ex. Anteriores: Não		
Valor da Operação (R\$): *** 14.375,00	Valor por Extenso: QUATORZE MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS **** *	
Os processos acima relacionados foram regularmente liquidados e encontra-se em condição de pagamento.  IVANIR ALVES MIGUEIS Chefe do Núcleo Setorial de Finanças (NSF)		AUTORIZO O PAGAMENTO  004417 - Joao Pedro Valente ORDENADOR DE DESPESA
Observações: Situação da NOB: Nota de Ordem Bancária (NOB) Normal		

**Governo do Estado de Mato Grosso**FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DO TESOURO ESTADUAL - SATE/SEFAZ

LIQ	LIQUIDAÇÃO	26202.0001.12.000569-1
Nº EMP: 02620.2000.11.101720-3		Data do Docº: 26/03/2012
Nº PED: 02620.2000.11.101992-9		Data de vencimento: 17/05/2012
Nº CAD:	Nº NOBLIST:	Nº DOTLIST:
Órgão: 26 SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
Unidade Orçamentária: 26202 FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO		
Unidade Gestora: 26202.0001 SEDE		
Data de Liberação: 10/04/2012	Liberador de Pagamento: Joao Pedro Valente	
Liquidação Escritural: Não	Regularização: Não	Dotação Orçamentária: 26202.0001.19.573.255.4094.9900.44900000.145.1.1
Elemento de Despesa: 20 - AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES		Elemento - Exercícios Anteriores: *****
Forma pagamento: Nota de Ordem Bancária (NOB)	Código Bancário: 00777.00000	Banco + Agência + C/C (débito Órgão): 001.3834.000000001010100-4
Pagamento Disponibilidade RP: 001.3834.000000001010100-4		Valor Liquidação: *** 2.700,00 DOIS MIL E SETECENTOS REAIS *****
Histórico: Pagamento ref. Edital Universal Mestre nº.009/2011 - Processo nº.753338/2011.		
Código do credor: 2000.14448-2	Credor: Napoleao Silvino de Souza	
CPF/CNPJ: 079.343.601-00	Município UF: Cuiabá - MT	Nº Protocolo: 753338/2011
Forma de Recebimento: Crédito em conta corrente - Banco do Brasil		
Banco + Agência + C/C: 001.3498.000000000025560-2		
Pagamento Disponibilidade RP:		
DADOS DA DIÁRIA		
Nº OS: *****		Data de Início da Viagem: *****
		Data de Retorno da Viagem: *****
CONTRATOS E CONVÊNIOS		
Nº Contrato: *****		Término da vigência: *****
Nº Convênio: *****		
CONTROLE DO SALDO A LIQUIDAR		
Valor total do empenho (R\$) *** 2.700,00	Saldo a liquidar (R\$) *** 2.700,00	Esta liquidação (R\$) *** 2.700,00
		Saldo a liquidar atual (R\$) *** 0,00
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CONSIGNAÇÕES		
IRRF (R\$): *** 0,00	ISS município (R\$) *** 0,00	Município: *****
INSS (R\$): *** 0,00	FUNPREV (R\$): *** 0,00	Outras consignações (R\$): *** 0,00
Observações: Indicativo de Situação da LIQ: LIQ Normal		
Valor Líquido: *** 2.700,00	DOIS MIL E SETECENTOS REAIS *****	



Governo do Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DO TESOURO ESTADUAL - SATE/SEFAZ



NOB	NOTA DE ORDEM BANCÁRIA	26202.0001.12.002653-3
Data de Emissão: 17/05/2012		
Nº NOBLIST:		Nº DOTLIST:
Unidade Orçamentária: 26202 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO		
Unidade Gestora: 0001 - SEDE		
Código Bancário: 00777.00000	Banco + Agência + C/C: 001.3834.000000001010100-4	Regularização: Não
SOLICITAMOS AO Banco do Brasil S/A CREDITAR AO(S) FAVORECIDO(S) ABAIXO RELACIONADO(S), LEVANDO A DÉBITO DA CONTA Nº 001.3834.000000001010100-4.		
Código do Credor: 2000.14448-2		
Credor: Napoleao Silvino de Souza		
CPF/CNPJ: 079.343.601-00		Município UF: Cuiabá MT
Nº EMP: 02620.2000.11.101720-3		Fonte de Recurso: 145
Nº LIQ: 26202.0001.12.000569-1		Nº do Protocolo: **** *
Disponibilidade Ex. Anteriores: Não		
Forma Recebimento: Crédito em conta corrente - Banco do Brasil		
Banco + Agência + C/C: 001.3498.000000000025560-2		
Disp. Ex. Anteriores: Não		
Valor da Operação (R\$): *** 2.700,00	Valor por Extenso: DOIS MIL E SETECENTOS REAIS *** ** *	
Os processos acima relacionados foram regularmente liquidados e encontra-se em condição de pagamento.		AUTORIZO O PAGAMENTO
 IVANIR ALVES MIGUEIS Chefe do Núcleo Setorial de Finanças (NSF)		 004417 - Joao Pedro Valente ORDENADOR DE DESPESA
Observações: Situação da NOB: Nota de Ordem Bancária (NOB) Normal		



ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Coordenacao de Pesquisa FAPEMAT" <cpesquisa@fapemat.mt.gov.br>

Para: napo.souza@bol.com.br

Data: 13/03/2013 16:52 (02 minutos atrás)

Assunto: Relatório Parcial de Projeto de Pesquisa

napo.souza

Prezado Pesquisador boa tarde,

Informamos que o Termo de concessão e aceitação de auxílio á Projeto de Pesquisa firmado entre a Fundação de Apoio a Pesquisa de Mato Grosso - FAPEMAT e vossa senhoria, para execução de projeto de pesquisa aprovado no Edital Universal 009/2011, estabelece na Cláusula sexta, parágrafo 2º a obrigatoriedade de apresentar relatórios parciais semestrais do projeto de pesquisa, ainda que parcial, com ciência de interveniente, indicando o andamento e ou conclusão dos trabalhos realizados.

O Termo de Concessão foi assinado em 09/03/2012, foi entregue o 1º Relatório Parcial e os próximos Relatórios deverão ser entregues em: 09/03/2013; 09/03/2013 e 09/03/2014 (final).

Portanto solicitamos de V. Sª. a entrega do segundo Relatório Parcial referente a data de 09/03/2013 para evitar pendências junto a esta Fundação.

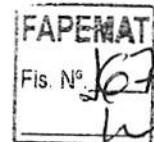
Solicitamos verificar a data de assinatura do Termo e a data do recebimento dos recursos e nos enviar esta informação para termos o controle da entrega destes relatórios parciais e em havendo necessidade de prorrogação, nos solicite via ofício com justificativas do atraso na liberação dos recursos a solicitação de prorrogação de prazo pelo período compreendido entre a assinatura e a liberação dos recursos.

Ressaltamos ainda que o parágrafo sexto define que as solicitações de remanejamento de rubricas e prorrogação de prazos só serão permitidas mediante justificativas consubstanciadas, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias antes do vencimento do respectivo termo, desde que acompanhada de relatórios parciais.

Contamos com a compreensão e colaboração, e agradecemos antecipadamente.
Atenciosamente.

Luciano Gomes Ferreira
Coordenação de Pesquisa-FAPEMAT

FAPEMAT FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO
RUA 03 S/N TERCEIRO PISO PRÉDIO DO IOMAT
CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO CPA
78050-970 CUIABÁ-MT
e-mail: pesquisa@fapemat.mt.gov.



Governo do Estado de Mato Grosso
Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Mato Grosso - FAPEMAT

AVISO DE DEBITO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Cuiabá, 16 de junho de 2014.

Ilmo.(a) Sr.(a)

Napoleão Silvino de Souza

Senhor(a),

Em conformidade com os Termos de Concessão, pedimos que encaminhasse sua prestação de contas referente ao processo nº **753338/2011** do EDITAL UNIVERSAL MESTRE 009/2011 em débitos com as Prestações de Contas e Relatórios Técnicos desde o dia **9 de abril de 2014**.

De acordo com o artigo 70, parágrafo único, da Constituição Federal, artigos 66 e 148 do Decreto nº 93.872/82 e Termo de Concessão, a FAPEMAT alerta sobre a necessidade do envio da Prestação de Contas e Relatório Técnico desses processos.

A prestação de Contas Financeira deverá ser apresentada a esta Fundação, no prazo de 30 dias, por meio de documentos originais, extratos completos e encerramento da conta. Após este prazo os processos serão encaminhados para cobrança jurídica.

Certo de vosso pronto atendimento, renovamos nossos protestos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

Edwiges Madalena Bispo Neves

Prestação de Contas



FAPEMAT AVISO DE DEBITO PRESTAÇÃO DE CONTAS

Danielle Rech dos Santos <daniellesantos@fapemat.mt.gov.br>
Para: napo.souza@bol.com.br

16 de junho de 2014 17:29

Prezado Srº Napoleão Silvino de Souza,

Vimos por meio deste informar que a prestação de contas do processo Edital Universal Mestre 009/2011 se encontra em atraso.

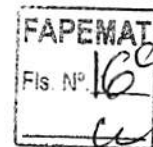
Informamos que o documento de Aviso de Debito segue em anexo.

Desde já agradecemos pela atenção.

Att,

Danielle Rech - FAPEMAT
Rua 03, S/Nº 2º andar, Palacio Paiaguás CEP: 78.050-970 Cuiabá - MT
Prestação de contas, Fone: 3613-3520

 **Of.Cobrança P.C Napoleão Silvino de Souza.doc**
36K



ESTADO DE MATO GROSSO
EMPRESAMATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL S/A
Vinculada à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar – SEDRAF

MISSÃO INSTITUCIONAL: Gerar conhecimento, tecnologia e extensão para o desenvolvimento sustentável do meio rural, com prioridade à agricultura familiar

OF.DIREX Nº 246/2014

Cuiabá, 30 de junho de 2014

Ao Senhor
Fábio Teles Carvalho da Silva
Presidente da FAPEMAT
Nesta

Senhor Presidente,

Encaminhamos em anexo, Relatório Final e Prestação de Contas do projeto nº 753338/2011 – *“Silício na redução da severidade da brusone do arroz”*, do Coordenador Napoleão Silvino de Souza.

Atenciosamente,


Dra. Eliane Maria Forte Daltro
Diretora de Pesquisa e Fomento da Empaer-MT

Dipesq



Protocolo n.º: 356868/2014 Data: 30/06/2014 15:02
Governo do Estado de Mato Grosso
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO EST. DE MATO GROSSO

Endereço: C
(0xx65) 361
copesq@em

Interessado(a): NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA
Assunto: PRESTAÇÃO DE CONTAS
Resumo: PRESTAÇÃO DE CONTAS

tel. (0xx65) 36131739 Fax
mt.gov.br ou

Setor Origem: PROTOCOLO
Setor Destino: PRESTAÇÃO DE CONTAS E AQUISIÇÕES

Volume: 1 de 1



0 000063 877021



ESTADO DE MATO GROSSO

EMPRESAMATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL S/A
Vinculada à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar – SEDRAF

MISSÃO INSTITUCIONAL: Gerar conhecimento, tecnologia e extensão para o desenvolvimento sustentável do meio rural, com prioridade à agricultura familiar

OF.DIREX Nº 246/2014

Cuiabá, 30 de junho de 2014

Ao Senhor
Fábio Teles Carvalho da Silva
Presidente da FAPEMAT
Nesta

Senhor Presidente,

Encaminhamos em anexo, Relatório Final e Prestação de Contas do projeto nº 753338/2011 – *“Silício na redução da severidade da brusone do arroz”*, do Coordenador Napoleão Silvino de Souza.

Atenciosamente,


Dra. Eliane Maria Forte Daltro
Diretora de Pesquisa e Fomento da Empaer-MT

Dipesq



FAPEMAT

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO



Nº PROCESSO

753338/2011

**ANEXO I
ENCAMINHAMENTO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS**

IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO

BENEFICIÁRIO

NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA

CPF/CGC

079.343.601-00

ENDEREÇO

RUA ALBUQUERQUE PEIXOTO - Nº 930

CEP

78.030-220

CIDADE

CUIABÁ

UF

MT

FONE

65-3322 3435

FAX

TÍTULO DO PROJETO

SILÍCIO NA REDUÇÃO DA SEVERIDADE DA BRUSONE DO ARROZ

VALOR CONCEDIDO

R\$ 17.075,00

PERÍODO

09/03/12 A 09/03/14

MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

CATEGORIA	SALDO ANTERIOR (1)	RECEBIDO NO PERÍODO (2)	UTILIZADO (3)	SALDO (1) + (2) - (3)
CUSTEIO		17.075,00	13.195,03	3.879,97
CAPITAL				844,52
SOMA		17.075,00	13.195,03	4.724,49

SALDO

[]

EM MEU PODER.

[]

DEVOLVIDO CONF. CHEQUE Nº _____ BANCO _____ EM ANEXO.

[X]

DEVOLVIDO CONF. COMPROVANTE DE DEPÓSITO EM ANEXO.

DECLARAÇÃO DO BENEFICIÁRIO

Declaro que a aplicação dos recursos foi feita de acordo com o plano de trabalho aprovado pela FAPEMAT, objeto do APOIO financeiro recebido, responsabilizando-me pelas informações contidas nesta prestação de contas.

_____ Cuiabá _____ 30 / 06 / 14

Local

Data

Assinatura

Napoleão Silvino de Souza

CREA/MT 6157/D

Pesquisador EMPAER-MT

OBSERVAÇÕES

USO EXCLUSIVO DA FAPEMAT

ANALISADO

____/____/____

CONFERIDO

____/____/____

APROVADO

____/____/____

Assinatura

Assinatura

Assinatura

FAPEMAT

ANEXO II
QUADRO DEMONSTRATIVO DE RECEITAS E DESPESAS
PROJETO DE PESQUISA

PROCESSO Nº

753338/2011

CONCESSIONÁRIO

NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA

PARCELA Nº

ELEMENTOS DE DESPESA	RECURSOS (R\$)				DESPESAS			SALDO (R\$) (8)=4-7
	LIBERADOS ATÉ O PERÍODO (1)	LIBERADOS NO PERÍODO (2)	RENDIMENTO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA (3)	TOTAL (4)=1+2+3	ATÉ O PERÍODO (5)	NO PERÍODO (6)	TOTAL (7)=5+6	
- Diária de Viagem	8.375,00 ✓			8.375,00	8.050,00		8.050,00 ✓	325,00
- Material de consumo	6.000,00 ✓			6.000,00	2.868,67		2.868,67 ✓	3.131,39
- Equipamento e Material permanente	2.700,00 ✓			2.700,00	2.176,36		2.176,36 ✓	523,64
- Passagens								
- Serviços de Terceiros P/F								
- Serviços de Terceiros P/J								
- Despesas Acessórias de Importação								
- Material Bibliográfico								
-Taxas Bancárias						100,00	100,00	-100,00
TOTAL	17.075,00 ✓	-	-	17.075,00	13.095,03	100,00	13.195,03	3.879,97

DEMONSTRATIVO DAS APLICAÇÕES FINANCEIRAS

VALOR (R\$)

CONCESSIONÁRIO

30 / 06 /14

Naipoleão Silvino de Souza
Eng.º Agr.º M.Sc. Fitopatologia
CREA/MT 615/D
PASSADINHA/MT

1 - SOBRAS DO PERÍODO ANTERIOR

3.879,97

2 - RENDA NO PERÍODO

844,52

3 - TRANSFERÊNCIA PARA COBRIR DEFASAGENS

4 - SALDO ACUMULADO (4) = (1)+(2)-(3)

4.724,49

FAPEMAT

FAPEMAT

ANEXO III
RELAÇÃO DE DESPESAS EFETUADAS
PROJETO DE PESQUISA
ELEMENTO DE DESPESA:

PROCESSO Nº

753338/2011

CONCESSIONÁRIO NAPOLEÃO SILVINO DE SOUZA

PERÍODO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

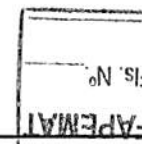
DE 09/03/12 A 09/03/14

Nº ORD.	NÚMERO CHEQUE	DATA DO PAGAMENTO	DOCUMENTO NF/RECIBO	FAVORECIDO	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DA DESPESA	VALOR PAGO (R\$)
01	850001	10/10/12	37226	Pro-solo	Material de consumo	447,00
02	850004	16/10/12	010158	Comercial de Combustíveis Progresso Ltda	Material de consumo	133,94
03	850005	18/10/12	06934	P.D.L. Auto Abastecedora Soledade	Material de consumo	110,09
04	850006	05/11/12	010.462	Comercial de Combustível Progresso LTDA	Material de consumo	95,98
05	850011	26/11/12	010.791	Comercial de Combustíveis Progresso LTDA	Material de consumo	83,00
06	850012	23/11/12	010.141	Posto Laraianas Ltda	Material de consumo	133,06
07	850013	29/11/12	101.159	Posto Laraianas Ltda	Material de consumo	75,04
08	850016	08/01/13	000.474	Osmar José Krasnievitz	Material de consumo	35,00
09	850019	25/01/13	011.716	Comercial de Combustíveis Progresso Ltda	Material de consumo	102,99
10	850023	07/03/13	132685	Macro Atacadista S/A	Material de consumo	895,90
11	850030	06/05/13	001.990	Auto Peças Verdão Ltda	Material de consumo	32,07
12	850031	09/05/13	003.845	Dental Centro Oeste Ltda Prainha	Material de consumo	100,00
13	850032	22/05/13	005.879	ZF Informática e Papelaria Ltda.EPP	Material de consumo	225,00
14	850038	02/12/13	016.513	Comercial de Combustíveis Progresso Ltda.	Material de consumo	131,01
15	850039	04/12/13	023.212	Com. Combustível Cavalcante Ltda	Material de consumo	145,51
16	850062	31/01/14	017.403	Comercial de Combustíveis Progresso Ltda	Material de consumo	123,08
Declaro que foram recebidos os materiais e/ou executados todos os serviços, bem como foram pagos todos os comprovantes acima relacionados.					VALOR TOTAL PAGO (R\$)	2.868,67

CONCESSIONÁRIO

30 / _06_ / _14_

U. de Souza
Napoleão Silvino de Souza
Eng.º Agr.º M.Sc. Fitopatologia
Assinatura
CREA/MT 615/D
Pesquisador EMPAER-MT



26/06/2014 - BANCO DO BRASIL - 16:32:38
349817133 0355
COMPROVANTE DE DEPOSITO EM CONTA CORRENTE
EM DINHEIRO

CLIENTE: SEFAZ RECURSOS ORDINARIOS
AGENCIA: 3834-2 CONTA: 1.010.100-4

DATA	26/06/2014
VALOR DINHEIRO	4.724,49
VALOR TOTAL	4.724,49

IDENTIFICADOR 1:	26.202
IDENTIFICADOR 2:	079.343.601 00

NR. AUTENTICACAO 7.C67.036.97C.7E9.C25
LEIA NO VERSO COMO CONSERVAR ESTE DOCUMENTO,
ENTRE OUTRAS INFORMACOES.





Ao
Banco do Brasil S.A
Agência: 3498-3 AVENIDA DA FEB

Senhor Gerente,

Solicito o encerramento da conta corrente **25560-2** da agência **3498-3**, conforme Resolução CMN nº 2.025 de 24.11.1993, com redação dada pela Resolução CMN nº 2.747, de 28.06.2000.

Autorizo o Banco do Brasil a: (i) liquidar todas as operações de crédito que previam débito de valores na conta corrente objeto do pedido de encerramento; (ii) desvincular os demais contratos e/ou aplicações; (iii) cancelar todas as autorizações para débitos automáticos de compromisso do correntista, com o Banco do Brasil ou com empresas a ele ligadas.

Estou ciente que:

1. o Banco do Brasil dispõe do prazo de até 30 dias corridos para realizar o encerramento da conta, condicionado à regularização, por minha parte, das pendências que impeçam o encerramento ora solicitado dentro do prazo mencionado, as quais apresentam-se discriminadas no "Demonstrativo de Compromissos";
2. a conta corrente não poderá ser encerrada no prazo acima referido enquanto existir saldo devedor, compromissos e débitos decorrentes de outras obrigações contratuais que eu mantenha com o Banco e cujos pagamentos estejam a ela vinculados, enquanto não equacionadas, de comum acordo, por quitação ou novação, a forma de baixa ou liquidação desses compromissos e obrigações;
3. a partir desta data a conta indicada entrará em processo de encerramento e, até o término desse período (30 dias), deverei manter nesta conta corrente saldo suficiente e disponível para liquidação de todas as minhas obrigações (tributos, impostos, contratos de prestação de serviços, de empréstimos, limites de crédito, tarifas, encargos financeiros e débitos programados por aquisição de produtos do Banco ou por contas de consumo, como, por exemplo, água, luz e telefone) perante os beneficiários dos cheques de minha emissão, o Banco do Brasil ou empresas a ele ligadas, assumindo total responsabilidade perante o Banco do Brasil pelo não processamento de eventuais débitos;
4. a eventual suspensão dos débitos programados pode ser feita até esta data, com exceção para os débitos já efetivados nesse dia, em razão de já terem sensibilizado o saldo da conta e da possibilidade de eventual estorno vir a se constituir em risco jurídico para a Instituição Financeira;
5. o Banco do Brasil deixará de cobrar tarifa de manutenção de conta a partir desta data. Caso eu não regularize as pendências contidas nesse termo dentro do prazo de 30 dias e não havendo, por consequência, o encerramento da conta, a tarifa de manutenção poderá ser cobrada;
6. o Banco acatará o pedido de encerramento mesmo existindo cheques sustados, revogados ou cancelados por qualquer causa e na hipótese de apresentação dentro do prazo de prescrição, tais cheques serão devolvidos pelos respectivos motivos, mesmo após o encerramento da conta, não eximindo o correntista de suas obrigações legais;
7. eventuais cheques pendentes ou pré-datados, que venham a ser apresentados dentro do prazo de prescrição, serão devolvidos por motivo 13 (Conta Encerrada) e serão incluídos do Cadastro de Emitentes de Cheques sem Fundos do Banco Central do Brasil;
8. demais transações efetuadas por mim, em havendo disponibilidade de fundos para tanto, serão honradas normalmente durante o período compreendido entre o pedido e a efetivação do encerramento da conta;
9. eventual saldo credor existente, se não retirado até esta data, poderá ser contabilizado em ordem de pagamento à minha disposição;



Agência: 3498-3
Conta corrente: 25560-2

O encerramento da conta em epígrafe será efetuado dentro do prazo de 30 dias, condicionado à regularização e/ou quitação do(s) compromisso(s) que o impossibilita(m), sendo ele(s):

Compromisso	Quantidade / Valor - R\$
Não há compromissos	-

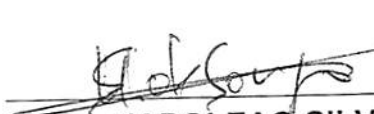
Segue(m), para conhecimento, o(s) compromisso(s) que não impossibilita(m) o encerramento da conta mencionada e que permanecerá(ão) ativo(s), sob sua responsabilidade, após o seu encerramento.:

Compromisso	Quantidade / Valor - R\$
Cheque(s) em poder do cliente	34
Poupança com Saldo Zero	-

Data limite para o efetivo encerramento: **27.07.2014**

VARZEA GRANDE MT , 27 de Junho de 2014

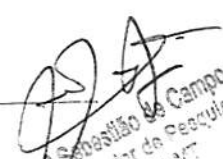
Ciente(s):


Nome: **NAPOLEAO SILVINO DE SOUZA**

CPF: **079.343.601-00**

RG: **409020 SSP MT**

Endereço: **R GENERAL IRINEU DE SOUZA NR 144 APTO 404**


Eng.º **Agostinho de Campos Filho**
Coordenador de Pesquisas
FAPEMAT

Central de Atendimento BB - 4004 0001 ou 0800 729 0001
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC - 0800 729 0722
Ouvidoria BB - 0800 729 5678
Deficientes Auditivos ou de Fala - 0800 729 0088