



28/01/2021, às 11:50, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Catia Urbanetz, Chefe-Adjunto**, em 28/01/2021, às 11:55, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE RODRIGUES DOS SANTOS SILVA, Usuário Externo**, em 29/01/2021, às 15:49, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **José Eduardo Botelho, Usuário Externo**, em 03/02/2021, às 09:43, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **5078617** e o código CRC **D1A72201**.

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

1.1. EMBRAPA							
Unidade:	Embrapa Pantanal			CNPJ:	00.348.003/0036-40		
Endereço:	Rua 21 de Setembro, nº 1880, Bairro Aeroporto						
Cidade:	Corumbá	UF:	MS	CEP:	79320-900	Telefone:	(67) 3234-5800
Responsável:	Jorge Antonio Ferreira de Lara				CPF:	204.947.208-08	
Identidade/Exp	1.604.870 SSP/MS	Função:	Chefe Geral		Cargo:	Pesquisador A	
Endereço:	Alameda Flor de Lis, nº 21, Bairro Aeroporto						
Cidade:	Corumbá	UF:	MS	CEP:	79332-200	Telefone:	(67) 3234-5800

1.2. PARCEIRO							
Empresa:	Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT			CNPJ:	03.507.415/0023-50		
Endereço:	Rua "C" esquina com a Rua "F", Palácio Paiaguás, Centro Político e Administrativo – CPA						
Reg. CNAE:	84.11-6-00 - Administração pública em geral						
Cidade:	Cuiabá	UF:	MT	CEP:	78.050-970	Telefone:	(65) 3613-7206
Responsável:	Mauren Lazzaretti					CPF:	867.141.041-20
Identidade/Exp	1.031.778-3 SSP/MT	Função:	Secretária de Estado		Cargo:	Secretária de Estado	
Endereço:	Av. Ipiranga, nº 1593, Condomínio Village Mont Serrat, Bairro Porto						
Cidade:	Cuiabá	UF:	MT	CEP:	78025-000	Telefone:	(65) 3613-7206

1.3. PARCEIRO							
Empresa:	Assembleia Legislativa do Mato Grosso – ALMT			CNPJ:	03.929.049/0001-11		
Endereço:	Av. André Maggi, 6, Centro Político Administrativo						
Reg. CNAE:	105-8 - Órgão Público do Poder Legislativo Estadual ou do Distrito Federal						
Cidade:	Cuiabá	UF:	MT	CEP:	78.049-901	Telefone:	(65) 3313-6900
Responsável:	Jose Eduardo Botelho					CPF:	208.432.671-00

Identidade/Exp	33493-6 SSP/MT	Função:	Presidente da Mesa Diretora	Cargo:	Deputado Estadual		
Endereço:	Av. André Maggi, 6, Centro Político Administrativo						
Cidade:	Cuiabá	UF:	MT	CEP:	78.049-901	Telefone:	(65) 3313-6900

1.4. PARCEIRO							
Empresa:	Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária e Ambiental – Fundapam	CNPJ:	00.652.199/0001-32				
Endereço:	Rua Rui Barbosa, nº 1.961, sala 14, Bloco B, Edifício Oriente						
Reg. CNAE:	72.10-0-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais						
Cidade:	Campo Grande	UF:	MS	CEP:	79004-431	Telefone:	(67) 3027-6383
Responsável:	Simone Rodrigues dos Santos Silva					CPF:	925.107.871-87
Identidade/Exp	1.228.322 SSP/MS	Função:	Secretária Executiva	Cargo:	Secretária Executiva		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, nº 1.961, sala 14, Bloco B, Edifício Oriente						
Cidade:	Campo Grande	UF:	MS	CEP:	79004-431	Telefone:	(67) 3027-6383

2. IDENTIFICAÇÃO DA PARCERIA

2.1 TÍTULO DO PROJETO
Subsídios para políticas públicas voltadas à atividade pecuária na Área de Uso Restrito correspondente ao Bioma Pantanal, no Estado de Mato Grosso

2.2 PERÍODO DE EXECUÇÃO

8 meses

2.3 OBJETO

Elaborar estudo técnico e recomendações para subsidiar o Estado de Mato Grosso nas políticas públicas voltadas para a atividade pecuária no Bioma Pantanal, de acordo com o que prevê o Art. 10º da Lei nº 12.651/2012.

2.4 ETAPAS

Atividade	Detalhamento e Responsável pela atividade
A. Elaboração do Plano de Trabalho e estabelecimento do convênio	Reuniões internas para identificação das etapas e atividades necessárias. Resp: Embrapa Pantanal
B. Definição dos conceitos norteadores.	Reuniões técnicas para o estabelecimento dos princípios e dos conceitos a serem adotados na elaboração da Nota Técnica. Resp: Embrapa Pantanal
C. Análise de impactos em propriedades rurais	Simular intervenções espaciais nas fazendas para avaliação da diversidade da paisagem e da estimativa projetada do potencial de formação da pastagem por propriedade. Resp: Embrapa Pantanal
D. Definição dos parâmetros e critérios	Definir parâmetros/critérios para: uso do fogo para manejo da vegetação (clima e inundação); manejo dos recursos hídricos; para locação da área de reserva legal; e avaliar as regras para APP e sua aplicação no Pantanal e propor alternativas, conforme o caso. Resp: Embrapa Pantanal
E. Avaliação da aplicabilidade das regras para Áreas de Preservação Permanente no Pantanal e as implicações jurídicas de sua adequação para o Bioma	Avaliar as regras para APP e sua aplicação no Pantanal, propor alternativas conforme o caso e avaliar a pertinência jurídica dessas alternativas. Resp: SEMA-MT e Embrapa Pantanal

F. Seminário de apresentação de cenários.	Organizar um Seminário em Cuiabá. Resp: SEMA-MT e Embrapa Pantanal
G. Apresentação da Nota Técnica.	Discutir as propostas da nota técnica com a academia e outros setores em reuniões/seminários propostos e organizados pela SEMA-MT e discutir as propostas da nota técnica com deputados e técnicos da SEMA-MT. Resp: SEMA-MT, ALMT e Embrapa Pantanal
H. Finalização da Nota Técnica	Finalizar e entregar a Nota Técnica com as recomendações de alterações na Lei N° 8.830, de 21 de janeiro de 2008, que dispõe sobre a Política Estadual de Gestão e Proteção à Bacia do Alto Paraguai no Estado de Mato Grosso, de forma a compatibilizar o seu conjunto com o critério de uso restrito da Lei nº 12.651/2012 de Proteção da Vegetação Nativa. Resp: Embrapa Pantanal

2.5 ENTREGAS	
Resultados esperados	Tipo
<p>As recomendações de alterações na legislação do estado de Mato Grosso para o Bioma Pantanal, se efetuadas, poderão melhorar a economia regional e, ao mesmo tempo, garantir a conservação da biodiversidade dentro do contexto de uso restrito imposto pelo Artigo 10º da Lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012. Espera-se que essas alterações passem a permitir intervenções nas paisagens e habitats no Bioma Pantanal capazes de revitalizar propriedades atualmente abandonadas ou em decadência econômica, aumentando sua capacidade de suporte para o gado bovino de cria, dentro de limites que garantam a conservação da biodiversidade, de processos ecológicos e de serviços ecossistêmicos. A expectativa, em termos geográficos, é que as alterações propostas possam beneficiar grande parte dos cerca de 50.000 km² do bioma no estado, guardadas as variações de duração e intensidade das inundações, entre outras situações diferenciadas dentro da planície inundável do rio Paraguai e seus tributários.</p> <p>É relevante também mencionar que as alterações a serem propostas para a legislação também buscarão evitar insegurança jurídica aos proprietários rurais do Bioma Pantanal e aos órgãos estaduais de meio ambiente e de desenvolvimento agrário.</p>	<p><i>Nota Técnica como Apoio para Políticas Públicas</i></p>

3. EQUIPE TÉCNICA

Nome	Cargo	Atribuição	Dedicação ao projeto

			(horas/mês)
Embrapa			
Walfrido Moraes Tomas	Pesquisador A	Coordenador	32
Balbina Maria Araújo Soriano	Pesquisador A	Membro	32
Carlos Roberto Padovani	Pesquisador A	Membro	32
José Aníbal Comastri Filho	Pesquisador B	Membro	32
Sandra Aparecida Santos	Pesquisador A	Membro	32
Suzana Maria Salis	Pesquisador A	Membro	32
Thiago Nery da Cunha Coppola	Analista A	Membro	16
Parceiro – SEMA-MT			
Luciane Bertinatto Copetti	Secretária de Adjunta de Gestão Ambiental	Coordenadora	8
Giovane Michelin de Castro	Superintendente de Regularização e Monitoramento Ambiental	Membro	8
Suely de Fátima Menegon Bertoldi	Superintendente de Gestão Florestal	Membro	8
Eneas Correa de Figueiredo Jr	Advogado Assessor Chefe	Membro	8
“A definir”	Assistente Técnico	Motorista	20
Parceiro – ALMT			
Alysson Sander de	Superintendente de contratações	Coordenador	02

Souza			
-------	--	--	--

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

OBS: Cronograma de execução com os meses contando a partir do final das restrições de isolamento social impostas pela pandemia COVID-19, pois algumas atividades dependem de viagens a campo.

Atividade	Bimestre				Responsabilidades			
	1	2	3	4	SEMA	ALMT	Fundapam	Embrapa
A Elaboração do Plano de Trabalho e estabelecimento do convênio	X				0%	0%	0%	100%
B Definição dos conceitos norteadores.	X	X			0%	0%	0%	100%
C Análise de impactos em propriedades rurais			X	X	0%	0%	0%	100%
D Definição dos parâmetros e critérios		X	X	X	0%	0%	0%	100%
E Avaliação das regras para Áreas de Preservação Permanente, sua aplicação no Pantanal e respaldo jurídico			X	X	0%	0%	0%	100%
F Seminário de apresentação de cenários.				X	50%	0%	0%	50%
G Apresentação da Nota Técnica.				X	33%	33%	0%	34%
H Finalização da Nota Técnica				X	0%	0%	0%	100%

5. APORTE DE RECURSOS FINANCEIROS E CUSTOS

Será gasto para a execução do projeto R\$ 791.703,13 nos 8 meses de sua execução, cabendo à EMBRAPA a contrapartida de R\$ 544.187,52; à SEMA-MT, uma contrapartida de R\$ 134.927,96 e; à ALMT uma contrapartida de R\$ 112.587,65, sendo R\$ 37.232,00 em aporte direto e R\$ 75.355,65 pela Fundação de Apoio (Fundapam), conforme especificado no orçamento a seguir:

Discriminação	Embrapa (R\$)	SEMA (R\$)	ALMT direto (R\$)	ALMT via Fundapam (R\$)	TOTAL (R\$)
<p>Material de Consumo:</p> <p>ALMT via Fundapam: Combustível para 2 viagens de 10 dias para deslocamento Cuiabá-Bioma Pantanal MT-Cuiabá, para um veículo 4x4.</p>	-	-	-	5.000,00	5.000,00
<p>Passagens e Despesas com locomoção:</p> <p>Equipe da Embrapa: passagens aéreas de Corumbá-MS a Cuiabá-MT (2 viagens de 5 dias para 8 pessoas) e deslocamento terrestre de Cuiabá-MT ao Pantanal em MT com diárias de alimentação e hospedagem (2 viagens de 10 dias para 2 pessoas), sendo as passagens aéreas ao encargo da ALMT (direto) e; diárias de alimentação e hospedagens ao encargo da ALMT via Fundapam.</p> <p>Sema: diárias de alimentação e hospedagem para um motorista para duas viagens de dez dias para o Bioma Pantanal.</p>	-	3.600,00	33.600,00	41.900,00	79.100,00
<p>Serviços de Terceiros – Pessoa Física:</p> <p>Dois biólogos com nível de mestrado por 3 meses, com bolsa no valor líquido de R\$ 3.000,00 por mês e seguro de vida (aproximadamente R\$ 25/bolsista/mês), para coletar informações a campo sobre tipos de vegetação, elaborar mapas de vegetação de uma amostra de propriedades rurais no Pantanal MT, e construir cenários virtuais de intervenção na paisagem visando avaliar os resultados sobre os indicadores de paisagem, capazes de serem utilizados para a definição de parâmetros legais para manejo das paisagens na planície. Deverão também buscar mapas existentes de corredores ecológicos. Um graduando de Engenharia da Computação por 5 meses, com bolsa no valor líquido de R\$ 500,00 por mês e seguro de vida, para elaborar mapas digitais das áreas inundadas do Pantanal Mato Grossense, nas escalas regional e local, para as múltiplas datas da série temporal de imagens disponíveis, organizadas em um banco de dados geoespacial.</p>	-	-	-	23.455,65	23.455,65

Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	-	-	-	-	-
Despesas de Capital (investimento) Um computador (Desktop 9ª Ger. Intel Core i7 8GB 2TB Windows 10 completo com monitor 21,5") porque o que a Embrapa possui para rodar o programa de geotecnologia (que irá subsidiar a definição dos parâmetros para o manejo do uso fogo) está desatualizado podendo comprometer essa entrega.	-	-	-	5.000,00	5.000,00
TOTAL RECURSOS FINANCEIROS	0,00	3.600,00	33.600,00	75.355,65	112.555,65
Custo de utilização de máquinas, equipamentos e instalações Embrapa: Uso de salas, laboratórios e computadores. Sema: custo do fornecimento de um veículo 4x4 para duas viagens de dez dias ao Bioma Pantanal, exceto combustível (aproximadamente 3.000 km)	30.000,00	4.214,60	-	-	34.214,60
Custos de utilização de outros tipos de infraestrutura economicamente mensuráveis Água, energia, telefone, internet, entre outros custos administrativos indivisíveis.	42.624,00	93.333,36	-	-	135.957,36
Outros custos Exemplos: custos de manutenção de proteção industrial; tributos incidentes (impostos, taxas, contribuições sociais etc.)	-	-	-	-	-
Custos de pessoal Embrapa (RN nº 19/2019): 1280 h de pesquisador A, 256 h de pesquisador B e 128 h de analista A; SEMA : 64h de Secretária Adjunta (NS); 64h de Superintendentes (NS), 64h de Advogado e 160h de Motorista (NM); ALMT : 16 horas de superintendente de contratações.	471.563,52	33.780,00	3.632,00	-	508.975,52

TOTAL RECURSOS NÃO FINANCEIROS	544.187,52	131.327,96	3.632,00	-	679.147,48
TOTAL DO PROJETO	544.187,52	134.927,96	37.232,00	75.355,65	791.703,13

6. REPASSES FINANCEIROS

O Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros exemplificado na Tabela 6.1 refere-se aos repasses financeiros programados pela ALMT à Fundapam para a execução das atividades. A Fundapam e a Embrapa deverão utilizar esta tabela como modelo para realizar a gestão dos recursos financeiros aportados pela ALMT:

6.1 PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

ITENS DE DESPESA	VALORES DE DESEMBOLSO		
	1º ano		
	Parcela única	%	TOTAL
a. Material de Consumo: Combustível para 2 viagens de 10 dias para deslocamento Cuiabá-Bioma Pantanal MT-Cuiabá	4.428,57	5,88	4.428,57
b. Passagens e Despesas com locomoção: Equipe da Embrapa: diárias de alimentação, hospedagem e passagens aéreas de Corumbá-MS a Cuiabá-MT (2 viagens de 5 dias para 8 pessoas) e deslocamento terrestre de Cuiabá-MT ao Pantanal em MT com diárias de alimentação e hospedagem (2 viagens de 10 dias para 2 pessoas), sendo as passagens aéreas ao encargo da ALMT (direto) e; diárias e hospedagens ao encargo da ALMT via Fundapam.	37.111,43	49,25	37.111,43
c. Serviços de Terceiros – Pessoa Física: Serviços de Terceiros – Pessoa Física: Dois biólogos com nível de mestrado por 3 meses, com bolsa no valor líquido de R\$ 3.000,00 por mês e seguro de vida (aproximadamente R\$ 25/bolsista/mês), para coletar informações a campo sobre tipos de vegetação, elaborar mapas de vegetação de uma amostra de propriedades rurais no Pantanal MT, e construir cenários virtuais de intervenção na paisagem visando avaliar os resultados sobre os indicadores de paisagem, capazes de serem utilizados para a definição de parâmetros legais para manejo das paisagens na planície. Deverão também buscar mapas existentes de corredores ecológicos. Um	20.775,00	27,57	20.775,00

graduando de Engenharia da Computação por 5 meses, com bolsa no valor líquido de R\$ 500,00 por mês e seguro de vida, para elaborar mapas digitais das áreas inundadas do Pantanal Mato Grossense, nas escalas regional e local, para as múltiplas datas da série temporal de imagens disponíveis, organizadas em um banco de dados geoespacial.			
d. Despesas de Capital (investimento): Um computador (Desktop 9ª Ger. Intel Core i7 8GB 2TB Windows 10 completo com monitor 21,5') porque o que a Embrapa possui para rodar o programa de geotecnologia (que irá subsidiar a definição dos parâmetros para o manejo do uso fogo) está desatualizado podendo comprometer essa entrega.	4.428,57	5,88	4.428,57
e) Despesas operacionais e administrativas:			
e.1) Fundação de Apoio - Fundapam: gestão administrativa e financeira de projetos	6.028,45	8,00	6.028,45
e.2) Embrapa Descrição da UD: despesas usuais e necessárias para a gestão de parcerias	1.722,41	2,29	1.722,41
e.3) NIT da Embrapa: despesas usuais e necessárias para a gestão de parcerias	861,21	1,14	861,21
TOTAL	75.355,65	100,00	75.355,65