

Chamada Fundect 08/2024 Mudanças Climáticas

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (Fundect), conforme análise realizada, torna público o **resultado dos pedidos de reconsideração na Fase 2 e as listas finais das propostas recomendadas e não recomendadas** da Chamada Fundect 08/2024 Mudanças Climáticas.

QUADRO 1 - RESULTADO DOS PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO

Título do Projeto	Pesquisador	Instituição Executora	Resultado
Vigilância genômica como ferramenta para prevenção de doenças na "rota da celulose": uma questão de Saúde Única	Danila Fernanda Rodrigues Frias	CDRHSC/SES	Deferido
CONECTIVIDADE DAS TRILHAS DO PANTANAL SUL AO PROGRAMA TRILHAS DE LONGO CURSO: UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL ASSOCIADO AO ECOTURISMO	Fábio Orlando Eichenberg	UFMS	Indeferido
Exploração Avançada do Risco de Incêndios na América do Sul Frente às Mudanças Climáticas: Insights Através dos Modelos CMIP6	Guilherme Botega Torsoni	IFMS	Indeferido
ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O ENFRENTAMENTO DA INTERAÇÃO ENTRE DÉFICIT HÍDRICO E MANCHAS FOLIARES EM PANICUM	Gustavo de Faria Theodoro	UFMS	Indeferido
VARIABILIDADES HIDROLÓGICAS E SAZONALIDADE NO SISTEMA FLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MIRANDA - MATO GROSSO DO SUL	Gustavo Roberto dos Santos Leandro	UFGD	Indeferido
GERAÇÃO DE PRODUTO SUSTENTÁVEL E DE ALTA EFICIÊNCIA PARA REFRIGERAÇÃO POR ILUMINAÇÃO A LASER	Junior Reis Silva	UEMS	Indeferido
Desenvolvimento de um Sistema de Gestão Integrada de Inventário de Gases de Efeito Estufa como Aliado ao Combate às Mudanças Climáticas na Rota Bioceânica.	Lucio Flavio Joichi Sunakozawa	UEMS	Deferido
Banco de Conservação e Estudos Agronômicos das Espécies do Cerrado frente às Mudanças Climáticas	Marcelo Rigotti	IFMS	Indeferido
Propriedades Pantaneiras de Multiprodutos com a presença de árvores nativas: protocolo para a valorização da produção agropecuária de carne sustentável e produtos madeireiros e não madeireiros para enfrentamento das mudanças climáticas.	Rodiney de Arruda Mauro	CNPGC	Indeferido

QUADRO 2 - PROPOSTAS RECOMENDADAS - FAIXA A

Título do Projeto	Pesquisador	Instituição Executora	A	B	C	D	Nota
Plano ABCD: Agricultura de Baixo Carbono e Digital para garantir a segurança alimentar brasileira	Cid Naudi Silva Campos	UFMS	3,00	2,00	2,00	3,00	10,00
Dinâmica hidrossedimentológica e mudanças ambientais no rio Paraguai no Pantanal Sul- Matogrossense	Aguinaldo Silva	UFMS	3,00	2,00	1,75	3,00	9,75
Drones para reflorestamento dos biomas Cerrado Mata Atlântica e Pantanal	Everton Castelão Tetila	UFGD	3,00	2,00	1,75	3,00	9,75
Uma abordagem verde para gestão de resíduos agrícolas: nanotecnologia bioprotetores e/ou bioestimulantes na agricultura sustentável	Flávio Ferreira da Silva Binotti	UEMS	3,00	2,00	1,75	3,00	9,75

Avaliação dos riscos climáticos para a cultura da soja e do milho safrinha diante dos cenários previstos de mudanças climáticas e alternativas de adaptação dos sistemas de produção	Danilton Luiz Flumignan	CPAO	3,00	2,00	1,50	3,00	9,50
Estudo de cenários e externalidades geradas após criação da Lei do Pantanal frente às mudanças climáticas e a economia do Mato Grosso do Sul	Michel Angelo Constantino de Oliveira	UCDB	3,00	1,75	1,75	3,00	9,50
Papel do sistema agroflorestal na mitigação das Mudanças Climáticas em Mato Grosso do Sul: simulações climáticas em cenários de clima futuro e alteração no uso-da-terra	Vinicius Buscioli Capistrano	UFMS	3,00	1,75	1,75	3,00	9,50
Conversão de biomassa da indústria cervejeira em novos produtos de alto valor comercial: a Bioeconomia de Mato Grosso do Sul	Elisvânia Freitas dos Santos	UFMS	2,50	2,00	2,00	3,00	9,50
Mitigação dos efeitos da seca e aumento do aprisionamento de carbono em pastagens do Pantanal Sul-mato-grossense inoculadas com bactérias diazotróficas	Marivaine da Silva Brasil Mansur Cardoso	UFMS	3,00	2,00	1,75	2,50	9,25
Emergência Climática no Pantanal Sul	Mauro Henrique Soares da Silva	UFMS	3,00	1,50	1,50	3,00	9,00
Estratégias para mitigação das emissões dos gases de efeito estufa a partir da reciclagem e agregação de valor dos resíduos da piscicultura	Luis Antônio Kioshi Aoki Inoue	CPAO	3,00	2,00	2,00	2,00	9,00
Papel do magnésio na mitigação dos impactos das mudanças climáticas na produção de soja em Mato Grosso do Sul	Elcio Ferreira dos Santos	IFMS	2,50	2,00	1,50	3,00	9,00
Tecnologias para amenização da emissão de gases de efeito estufa e utilização de fertilizantes agrícolas	Carlos Eduardo da Silva Oliveira	UEMS	2,50	2,00	1,50	3,00	9,00
ESTUDO DE BLENDS DE ÓLEOS NÃO CONVENCIONAIS COM DIFERENTES PERFIS LIPÍDICOS E RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEOS	Euclésio Simionatto	UEMS	2,50	1,75	1,75	3,00	9,00
Modelagem de cenários futuros dos serviços ecossistêmicos de captura de carbono no Cerrado de Mato Grosso do Sul	Vitor Matheus Bacani	UFMS	3,00	1,75	1,50	2,50	8,75
: Mitigação das mudanças climáticas pela restauração ecológica no Pantanal	Zefa Valdivina Pereira	UFGD	3,00	1,25	2,00	2,50	8,75
Enriquecimento e caracterização do banco de germoplasma da leguminosa <i>Desmodium</i> spp. visando desenvolver ativos para agricultura de baixo carbono	Eulalia Soler Sobreira Hoogerheide	CPAO	3,00	2,00	1,75	2,00	8,75
Vigilância genômica como ferramenta para prevenção de doenças na "rota da celulose": uma questão de Saúde Única	Danila Fernanda Rodrigues Frias	CDRHSC/SES	3,00	1,75	2,00	2,00	8,75
Contribuição dos tocos e raízes de <i>Eucalyptus</i> spp. na permanência do carbono no solo em sistemas de integração pecuária-floresta	Felipe Martini Santos	UEMS	3,00	1,75	2,00	2,00	8,75
CAPCO2MS - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOMATERIAIS ADSORVENTES RENOVÁVEIS DE BIOMASSA RESIDUAL SUL MATOGROSSENSE PARA CAPTURA DE CO2	Willian Pereira Gomes	ISI-Biomassa	3,00	1,75	2,00	2,00	8,75
Efeitos integrados da poluição atmosférica e das mudanças climáticas na qualidade do ar em Campo Grande-MS	Widinei Alves Fernandes	UFMS	2,50	1,75	1,50	3,00	8,75
Desenvolvimento de um Sistema de Gestão Integrada de Inventário de Gases de Efeito Estufa como Aliado ao Combate às Mudanças Climáticas na Rota Bioceânica.	Lucio Flavio Joichi Sunakozawa	UEMS	2,50	2,00	1,75	2,50	8,75

ADAPTABILIDADE MANEJO E INCENTIVO DA CULTURA DO AMENDOIM COMO ALTERNATIVA DE PRODUÇÃO PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.	Diego Menani Heid	IFMS	2,50	2,00	1,75	2,50	8,75
Aplicação de nanoestruturas bimetalicas no tratamento e detecção de contaminantes emergentes: desenvolvimento para uma agricultura sustentável	Willyam Róger Padilha Barros	UFGD	2,50	1,75	2,00	2,50	8,75
Plataforma de diagnóstico molecular point-of-care baseado em LAMP/CRISPR-Cas12a para detecção de doenças transmitidas por artrópodes	Carina Elisei de Oliveira	UCDB	2,50	1,75	1,75	2,50	8,50
"Bioeconomia de impacto: biopolímeros de origem microbiana para substituição de polímeros de origem fóssil reduzindo poluição por microplásticos e emissão de gases de efeito estufa"	Maricy Raquel Lindenbah Bonfá	UFGD	2,50	1,75	1,75	2,50	8,50
MIX DE PLANTAS DE COBERTURA E TRÁFEGO CONTROLADO COMO ESTRATÉGIA PARA AUMENTAR O SEQUESTRO DE CARBONO NO SOLO E MITIGAR AS EMISSÕES DE CO2	Murilo Battistuzzi Martins	UEMS	2,50	1,75	1,75	2,50	8,50
Identificação de microbiomas do solo como determinante de sustentabilidade: Prospecção de bioinsumo diante às Mudanças Climáticas em Bonito/MS	Alinne Pereira de Castro	UCDB	2,00	1,75	1,75	3,00	8,50
Ara Poty - Trilhando Caminhos Sustentáveis: Fortalecimento da Comunidade Indígena de Dourados com Sistemas de Tratamento de Resíduos Sólidos Logística Reversa e Composteiras	Jane Corrêa Alves Mendonça	UFGD	2,50	1,50	1,75	2,50	8,25
Contribuições para bioeconomia regional e indústria verde: desenvolvimento de filmes biodegradáveis a base de pectina e extrato de guavira para revestimento de carne de frango e avaliação da qualidade da carne por análise de imagens	Elisângela Serenato Madalozzo	UEMS	2,50	2,00	1,75	2,00	8,25
VARIABILIDADES HIDROLÓGICAS E SAZONALIDADE NO SISTEMA FLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MIRANDA - MATO GROSSO DO SUL	Gustavo Roberto dos Santos Leandro	UFGD	2,00	1,50	1,75	3,00	8,25
Desenvolvimento de Catalisadores de Alta Eficiência para Células a Combustível de Etanol: Uma Abordagem Computacional para a Geração de Energia Limpa e Sustentável	Diogo Duarte dos Reis	UFMS	2,50	1,75	1,25	2,50	8,00
Mitigação de impactos e riscos de queda de raios e eventos meteorológicos extremos relacionados ao enfileiramento das mudanças climáticas em áreas urbanas	Clovis Lasta Fritzen	UFMS	2,50	1,50	1,50	2,50	8,00
ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O ENFRENTAMENTO DA INTERAÇÃO ENTRE DÉFICIT HÍDRICO E MANCHAS FOLIARES EM PANICUM	Gustavo de Faria Theodoro	UFMS	2,50	1,75	1,75	2,00	8,00
CONNECTIVIDADE DAS TRILHAS DO PANTANAL SUL AO PROGRAMA TRILHAS DE LONGO CURSO: UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL ASSOCIADO AO ECOTURISMO	Fábio Orlando Eichenberg	UFMS	2,00	1,50	1,50	3,00	8,00
Risco e vulnerabilidade socioambiental a eventos extremos de calor em cidades do Mato Grosso do Sul	Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba	UFMS	2,00	1,25	1,75	3,00	8,00
Aterros do pantanal no enfrentamento das mudanças climáticas	Luana Cristina da Silva Campos	UFMS	2,00	1,25	1,50	3,00	7,75
Desenvolvimento de um protocolo de monitoramento de populações de dourado (Salminus brasiliensis) com base na técnica de metabarcoding	Walfrido Moraes Tomas	CPAP	1,75	2,00	1,75	2,00	7,50
Impacto das mudanças climáticas nos sítios pesqueiros e as perspectivas para o desenvolvimento sustentável	Natalino da Costa Sousa	IFMS	1,75	1,25	1,75	2,50	7,25

Banco de Conservação e Estudos Agronômicos das Espécies do Cerrado frente às Mudanças Climáticas	Marcelo Rigotti	IFMS	2,50	1,50	1,50	1,50	7,00
A VULNERABILIDADE AMBIENTAL E OS IMPACTOS DA CHEIA E SECA (EXTREMA) ÀS COMUNIDADES RIBEIRINHAS DO PANTANAL: BARRA DO SÃO LOURENÇO E PARAGUAI MIRIM	Beatriz Lima de Paula Silva	UFMS	1,50	1,25	1,25	3,00	7,00

QUADRO 3 - PROPOSTAS NÃO RECOMENDADAS - FAIXA A

Título do Projeto	Pesquisador	Instituição Executora	A	B	C	D	Nota
Propriedades Pantaneiras de Multiprodutos com a presença de árvores nativas: protocolo para a valorização da produção agropecuária de carne sustentável e produtos madeireiros e não madeireiros para enfrentamento das mudanças climáticas.	Rodiney de Arruda Mauro	CNPQC	2,00	1,50	1,50	1,50	6,50
SISTEMAS AGROFLORESTAIS PARA A MITIGAÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: POTENCIAL DO SEQUESTRO DE CARBONO E SERVIÇOS AMBIENTAIS EM AMBIENTES AGROECOLÓGICOS	Daniel Zimmermann Mesquita	IFMS	1,50	1,25	1,50	2,00	6,25
A gestão de resíduos sólidos no Mato Grosso do Sul no contexto do Desenvolvimento Sustentável: uma história inacabada	Fabiano Quadros Rückert	UFMS	1,00	1,75	1,50	2,00	6,25
Potenciais impactos climáticos na distribuição de espécies de abelhas formigas e vespas que prestam serviços aos ecossistemas naturais e agrícolas para tomada de decisões	Camila Aoki	UFMS	1,50	0,75	1,00	2,50	5,75
RECUPERAÇÃO FLORESTAL DA ERVA-MATE EM ÁREAS ÍNDIGENAS	Moises Centenaro	UEMS	1,50	1,75	1,00	1,50	5,75
Corumbá Recicla - Sistema Integrado de Gestão dos Resíduos Sólidos de Corumbá-MS	Rafael Verão Françoço	IFMS	1,25	1,00	1,25	2,00	5,50
Exploração Avançada do Risco de Incêndios na América do Sul Frente às Mudanças Climáticas: Insights Através dos Modelos CMIP6	Guilherme Botega Torsoni	IFMS	0,75	1,50	1,50	1,50	5,25
Fenologia metabolômica e metabotipagem na exploração de quimiodiversidade de Guavira/Brazilian Greenberry (Campomanesia adamantium [Cambess.] O.Berg.)	Denilson de Oliveira Guilherme	UCDB	1,50	1,00	1,00	0,75	4,25
Solos como ferramenta no entendimento das mudanças climáticas pretéritas e sua importância no sequestro de carbono como parte das soluções do aquecimento global.	Jolimar Antonio Schiavo	UEMS	0,50	0,75	1,00	2,00	4,25

QUADRO 4 - PROPOSTAS RECOMENDADAS FAIXA B

Título do Projeto	Pesquisador	Instituição Executora	A	B	C	D	Nota
Protocolos de produção e conservação de forrageiras tropicais para sistemas de produção sustentáveis de bovinos de corte em resposta às mudanças climáticas	Gelson dos Santos Difante	UFMS	3,00	2,00	2,00	3,00	10,00
Desenvolvimento de (foto)células a combustível para mitigação de metano e produção de hidrogênio verde via conversão de energia solar	Heberton Wender Luiz dos Santos	UFMS	3,00	2,00	2,00	3,00	10,00
Valoração e fomento das cadeias socioprodutivas da bocaiuva (Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.) no Estado de Mato Grosso do Sul Brasil	Maria Ligia Rodrigues Macedo	UFMS	3,00	2,00	1,75	3,00	9,75

Estação para recarga inteligente e sustentável de veículos elétricos em rede elétrica compartilhada	Moacyr Aureliano Gomes de Brito	UFMS	3,00	2,00	1,75	3,00	9,75
Microrganismos endofíticos de plantas tolerantes à dessecação para o desenvolvimento de bioprodutos com aplicação na agricultura sustentável e saúde	Denise Brentan da Silva	UFMS	3,00	1,75	2,00	3,00	9,75
A Eletroquímica como Ferramenta Mitigadora de Mudanças Climáticas: Desenvolvimento de Eletrocatalisadores para a Produção de Energia Renovável	Giuseppe Abíola Câmara da Silva	UFMS	3,00	1,50	2,00	3,00	9,50
MUDANÇAS CLIMÁTICAS: FOCOS DE INCÊNDIOS E SEUS IMPACTOS SOBRE A VEGETAÇÃO ANIMAIS E POPULAÇÃO HUMANA NO PANTANAL	William Fernando Antonialli Junior	UEMS	3,00	1,75	1,50	3,00	9,25
GERAÇÃO DE PRODUTO SUSTENTÁVEL E DE ALTA EFICIÊNCIA PARA REFRIGERAÇÃO POR ILUMINAÇÃO A LASER	Junior Reis Silva	UEMS	2,50	2,00	1,75	3,00	9,25
Protocolos de produção para o manejo sustentável da pecuária de corte no Mato Grosso do Sul	Rodrigo da Costa Gomes	CNPGC	2,50	1,75	2,00	3,00	9,25
Mudanças climáticas: estratégias de monitoramento e mitigação dos efeitos no ecossistema aquático com enfoque em piscicultura familiar	Juliana Rosa Carrijo Mauad	UFGD	2,50	1,75	1,75	2,50	8,50
Avaliação de moléculas bioinspiradas em toxinas ofídicas do Cerrado e Pantanal para aplicação em doenças neurodegenerativas	Ludovico Migliolo	UCDB	2,00	2,00	1,50	3,00	8,50
Fatores de Risco associados a infecção por Rickettsia do grupo de febre maculosa para os seres humanos em um parque urbano em Campo Grande Mato Grosso do Sul	Heitor Miraglia Herrera	UCDB	2,00	1,75	1,50	3,00	8,25
Capivara Sentinela: Monitoramento de Riscos de Inundações	Antonio Conceição Paranhos Filho	UFMS	2,00	1,75	1,25	3,00	8,00
Reflora Ita: alternativa para mitigar mudanças climáticas	Rosilda Mara Mussury Franco Silva	UFGD	2,00	1,50	1,00	3,00	7,50
Desafios de Água e Carbono em Áreas Preservadas e Manejadas do Cerrado e Pantanal: Produção Sustentável e Mitigação das Mudanças Climáticas	Higo José Dalmagro	UNIDERP	2,00	2,00	1,50	2,00	7,50
Sentinelas do Pantanal: múltiplos sistemas para o monitoramento dos efeitos das mudanças climáticas sobre a microbiota e sustentabilidade do ciclo de carbono	Octavio Luiz Franco	UCDB	2,00	1,50	1,75	2,00	7,25

QUADRO 5 - PROPOSTAS NÃO RECOMENDADAS Faixa B

Título do Projeto	Pesquisador	Instituição Executora	A	B	C	D	Nota
Rota da Celulose: biotecnologias como ferramentas para biofortificação vegetal em sistemas agroflorestais frente às mudanças climáticas	Edilson Costa	UEMS	1,25	1,50	1,75	0,75	5,25

O resultado final da Chamada, com as listas de propostas aprovadas e não aprovadas, será publicado posteriormente no site da Fundect, no SIGFUNDECT e no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso do Sul, após ajustes orçamentários. Serão contratados apenas os projetos recomendados, por ordem de classificação, de acordo com os limites orçamentários definidos na chamada, em cada faixa.

Campo Grande, MS, 11 de setembro de 2024.

Márcio de Araújo Pereira
Diretor-Presidente