

**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), torna públicas **as listas finais das propostas aprovadas e recomendadas em lista de espera, após ajuste orçamentário**, da Chamada Fundect 08/2024 Mudanças Climáticas.

**QUADRO 1 - PROPOSTAS APROVADAS - FAIXA A**

| TÍTULO DO PROJETO  | PESQUISADOR                           | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA  | VALOR APROVADO |
|--|---------------------------------------|-----------------------|-------|----------------|
| Plano ABCD: Agricultura de Baixo Carbono e Digital para garantir a segurança alimentar brasileira  | Cid Naudi Silva Campos                | UFMS                  | 10,00 | R\$ 189.000,00 |
| Dinâmica hidrossedimentológica e mudanças ambientais no rio Paraguai no Pantanal Sul- Matogrossense  | Aguinaldo Silva                       | UFMS                  | 9,75  | R\$ 189.370,00 |
| Drones para reflorestamento dos biomas Cerrado Mata Atlântica e Pantanal   | Everton Castelão Tetila               | UFGD                  | 9,75  | R\$ 190.000,00 |
| Uma abordagem verde para gestão de resíduos agrícolas: nanotecnologia bioprotetores e/ou bioestimulantes na agricultura sustentável  | Flávio Ferreira da Silva Binotti      | UEMS                  | 9,75  | R\$ 191.530,00 |
| 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                  | 9,50  | R\$ 176.870,00 |
| 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                  | 9,50  | R\$ 152.410,00 |
| Papel do sistema agroflorestral 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                  | 9,50  | R\$ 180.450,00 |
| 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                  | 9,50  | R\$ 179.400,00 |
| 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             | UFMS                  | 9,25  | R\$ 188.000,00 |
| Emergência Climática no Pantanal Sul   | Mauro Henrique Soares da Silva        | UFMS                  | 9,00  | R\$ 178.290,00 |
| 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                  | 9,00  | R\$ 173.900,00 |
| Papel do magnésio na mitigação dos impactos das mudanças climáticas na produção de soja em Mato Grosso do Sul  | Elcio Ferreira dos Santos             | IFMS                  | 9,00  | R\$ 180.000,00 |

|   |                                    |               |      |                |
|---|------------------------------------|---------------|------|----------------|
| Tecnologias para amenização da emissão de gases de efeito estufa e utilização de fertilizantes agrícolas  | Carlos Eduardo da Silva Oliveira   | UEMS          | 9,00 | R\$ 165.000,00 |
| ESTUDO DE BLENDS DE ÓLEOS NÃO CONVENCIONAIS COM DIFERENTES PERFIS LIPÍDICOS E RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEOS                          | Euclésio Simionatto                | UEMS          | 9,00 | R\$ 171.300,00 |
| Modelagem de cenários futuros dos serviços ecossistêmicos de captura de carbono no Cerrado de Mato Grosso do Sul  | Vitor Matheus Bacani               | UFMS          | 8,75 | R\$ 168.110,00 |
| Mitigação das mudanças climáticas pela restauração ecológica no Pantanal  | Zefa Valdivina Pereira             | UFGD          | 8,75 | R\$ 167.980,00 |
| 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          | 8,75 | R\$ 141.330,00 |
| Vigilância genômica como ferramenta para prevenção de doenças na "rota da celulose": uma questão de Saúde Única   | Danila Fernanda Rodrigues Frias    | CDRHSC/SES    | 8,75 | R\$ 188.480,00 |
| 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          | 8,75 | R\$ 124.250,00 |
| CAPCO2MS - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOMATERIAIS ADSORVENTES RENOVÁVEIS DE BIOMASSA RESIDUAL SUL MATOGROSSENSE PARA CAPTURA DE CO2                          | Willian Pereira Gomes              | ISI- Biomassa | 8,75 | R\$ 119.800,00 |
| Efeitos integrados da poluição atmosférica e das mudanças climáticas na qualidade do ar em Campo Grande-MS  | Widinei Alves Fernandes            | UFMS          | 8,75 | R\$ 164.550,00 |
| 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          | 8,75 | R\$ 180.000,00 |
| ADAPTABILIDADE MANEJO E INCENTIVO DA CULTURA DO AMENDOIM COMO ALTERNATIVA DE PRODUÇÃO PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.                                  | Diego Menani Heid                  | IFMS          | 8,75 | R\$ 63.770,00  |
| Aplicação de nanoestruturas bimetálicas no tratamento e detecção de contaminantes emergentes: desenvolvimento para uma agricultura sustentável              | Willyam Róger Padilha Barros       | UFGD          | 8,75 | R\$ 176.000,00 |

**QUADRO 2 - PROPOSTAS RECOMENDADAS EM LISTA DE ESPERA - FAIXA A**

| TÍTULO DO PROJETO   | PESQUISADOR                   | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-------------------------------|-----------------------|------|
| Plataforma de diagnóstico molecular point-of-care baseado em LAMP/CRISPR-Cas12a para detecção de doenças transmitidas por artrópodes  | Carina Elisei de Oliveira     | UCDB                  | 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                  | 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                  | 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                  | 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 | 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 | 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 | 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 | 8,00 |
| Mitigação de impactos e riscos de queda de raios e eventos meteorológicos extremos relacionados ao enfiamento das mudanças climáticas em áreas urbanas   | Clovis Lasta Fritzen               | UFMS | 8,00 |
| ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O ENFRENTAMENTO DA INTERAÇÃO ENTRE DÉFICIT HÍDRICO E MANCHAS FOLIARES EM PANICUM   | Gustavo de Faria Theodoro          | UFMS | 8,00 |
| CONECTIVIDADE DAS TRILHAS DO PANTANAL SUL AO PROGRAMA TRILHAS DE LONGO CURSO: UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL ASSOCIADO AO ECOTURISMO  | Fábio Orlando Eichenberg           | UFMS | 8,00 |
| Risco e vulnerabilidade socioambiental a eventos extremos de calor em cidades do Mato Grosso do Sul  | Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba | UFMS | 8,00 |
| Aterros do pantanal no enfrentamento das mudanças climáticas   | Luana Cristina da Silva Campos     | UFMS | 7,75 |
| Desenvolvimento de um protocolo de monitoramento de populações de dourado ( <i>Salminus brasiliensis</i> ) com base na técnica de metabarcoding  | Walfrido Moraes Tomas              | CPAP | 7,50 |
| Impacto das mudanças climáticas nos sítios pesqueiros e as perspectivas para o desenvolvimento sustentável   | Natalino da Costa Sousa            | IFMS | 7,25 |
| Banco de Conservação e Estudos Agronômicos das Espécies do Cerrado frente às Mudanças Climáticas   | Marcelo Rigotti                    | IFMS | 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 | 7,00 |

**QUADRO 3 - PROPOSTAS APROVADAS - FAIXA B**

| TÍTULO DO PROJETO   | PESQUISADOR                     | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA  | VALOR APROVADO |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------|----------------|
| 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                  | 10,00 | R\$ 400.000,00 |
| 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                  | 10,00 | R\$ 398.570,00 |
| Valoração e fomento das cadeias socioprodutivas da bocaiuva ( <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.) no Estado de Mato Grosso do Sul Brasil      | Maria Ligia Rodrigues Macedo    | UFMS                  | 9,75  | R\$ 399.730,00 |
| Estação para recarga inteligente e sustentável de veículos elétricos em rede elétrica compartilhada   | Moacyr Aureliano Gomes de Brito | UFMS                  | 9,75  | R\$ 397.200,00 |

|  |                         |      |      |                |
|--|-------------------------|------|------|----------------|
| Microrganismos endofíticos de plantas tolerantes à dessecação para o desenvolvimento de bioprodutos com aplicação na agricultura sustentável e saúde | Denise Brentan da Silva | UFMS | 9,75 | R\$ 397.300,00 |
|--|-------------------------|------|------|----------------|

**QUADRO 4 - PROPOSTAS RECOMENDADAS EM LISTA DE ESPERA - FAIXA B**

| TÍTULO DO PROJETO   | PESQUISADOR                        | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|------------------------------------|-----------------------|------|
| A Eletroquímica como Ferramenta Mitigadora de Mudanças Climáticas: Desenvolvimento de Eletrocatalisadores para a Produção de Energia Renovável                | Giuseppe Abíola Câmara da Silva    | UFMS                  | 9,50 |
| MUDANÇAS CLIMÁTICAS: FOCOS DE INCÊNDIOS E SEUS IMPACTOS SOBRE A VEGETAÇÃO ANIMAIS E POPULAÇÃO HUMANA NO PANTANAL  | William Fernando Antonialli Junior | UEMS                  | 9,25 |
| GERAÇÃO DE PRODUTO SUSTENTÁVEL E DE ALTA EFICIÊNCIA PARA REFRIGERAÇÃO POR ILUMINAÇÃO A LASER  | Junior Reis Silva                  | UEMS                  | 9,25 |
| Protocolos de produção para o manejo sustentável da pecuária de corte no Mato Grosso do Sul   | Rodrigo da Costa Gomes             | CNPGC                 | 9,25 |
| Mudanças climáticas: estratégias de monitoramento e mitigação dos efeitos no ecossistema aquático com enfoque em piscicultura familiar                        | Juliana Rosa Carrijo Mauad         | UFGD                  | 8,50 |
| Avaliação de moléculas bioinspiradas em toxinas ofídicas do Cerrado e Pantanal para aplicação em doenças neurodegenerativas                                   | Ludovico Migliolo                  | UCDB                  | 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                  | 8,25 |
| Capivara Sentinela: Monitoramento de Riscos de Inundações   | Antonio Conceição Paranhos Filho   | UFMS                  | 8,00 |
| Reflora Ita: alternativa para mitigar mudanças climáticas   | Rosilda Mara Mussury Franco Silva  | UFGD                  | 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               | 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                  | 7,25 |

Segundo o Item 10.1 da Chamada, os coordenadores que tiverem seus projetos aprovados serão convocados por meio do Diário Oficial do Estado de Mato Grosso do Sul para apresentarem os seguintes documentos via SIGFUNDECT em um único arquivo PDF, nesta ordem:

- Projeto aprovado pela Fundect** (não a proposta original), gerado em formato PDF no SIGFUNDECT, devidamente assinado e datado pelo coordenador;
- Certidões de regularidade com as Fazendas Públicas e com a Justiça do Trabalho, de acordo com os links a seguir, dentro do prazo de validade e em nome do coordenador. As certidões positivas com efeitos de negativas serão aceitas pela Fundect, desde que dentro do prazo de validade:
  - Justiça do Trabalho: <https://www.tst.jus.br/certidao1>
  - Receita Federal: <http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/certidaointernet/PF/Emitir>
  - Fazenda Pública Estadual: <https://servicos.efazenda.ms.gov.br/pndfis/Home/Emissao>
  - Fazenda Pública Municipal: consulte seu município.

Além dos documentos listados no Item 10.1, conforme Item 7.5, os seguintes documentos pessoais do proponente deverão estar atualizados no cadastro de pesquisador no SIGFUNDECT:

- RG;
- CPF;
- Comprovante de titulação de doutorado (diploma de doutorado frente-e-verso; ou ata de defesa, acompanhada do histórico escolar atualizado e declaração de conclusão emitida pela coordenação do PPG);
- Comprovante de residência (no máximo três meses) em nome do proponente, ou Declaração de Residência, conforme modelo disponível no site da Fundect.

O proponente não poderá possuir qualquer pendência administrativa e/ou financeira com a Fundect, com o Estado de MS, para a contratação do projeto.

**Os documentos solicitados deverão ser submetidos até às 23h59m do dia 10/10/2024. Conforme o Item 10.2 da Chamada, o não cumprimento dos prazos para entrega dos documentos acima, de acordo com o cronograma, implicará no cancelamento da aprovação do projeto e convocação de propostas recomendadas em lista de espera, de acordo com a faixa em que foi submetida.**

Campo Grande, MS, 17/09/2024.

**Márcio de Araújo Pereira**  
Diretor-Presidente