

**Chamada Fundect Nº 31/2021 - Universal 2021**  
**Desafios para o Desenvolvimento Sustentável em Mato Grosso do Sul**

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT) torna pública a lista preliminar de propostas enquadradas da Chamada Fundect Nº 31/2021 - Universal 2021.

**QUADRO 01 – PROPOSTAS ENQUADRADAS NA FAIXA A**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
'Aplicação de consórcio microbiano como bioinsumo para mitigar o déficit hídrico em milho'	ISI-Biomassa
"Novo bioestimulante de macrófitas aquáticas para uso em culturas agrônômicas"	ISI-Biomassa
"SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS METÁLICOS PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE DISPOSITIVOS ORGÂNICOS EMISSORES DE LUZ (OLEDs)"	UFGD
A BNCC E O DISCURSO DA QUALIDADE DE ENSINO COMO INDUTOR DE POLÍTICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO BRASIL	UFMS
Ações de planejamento estratégico e turismo ecológico na APA Baía Negra pantanal sul-mato-grossense	UFMS
Agricultura de Precisão + Melhoramento de Plantas: áreas estratégicas para otimizar insumos e aumentar a produção de alimentos	UFMS
Agrobiodiversidade e territorialidades Guarani e Kaiowá	UEMS
ANÁLISE AMBIENTAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE CAMPO GRANDE MS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CORREDORES DE BIODIVERSIDADE	UEMS
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE ESTAÇÕES DE ENSINO NO APRENDIZADO DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO SOBRE OS MECANISMOS CELULARES QUE REGEM A DIABETES E A OBESIDADE.	UFMS
Análise do perfil nutricional de pessoas com Doenças Crônicas Não Transmissíveis atendidas no Ambulatório de Condições Crônicas em Alimentação e Nutrição da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS
Análise dos Impactos Educacionais da Rota Bioceânica sobre os Povos Originários da Reserva Indígena Kadiwéu Mato Grosso do Sul Brasil	UEMS
Análise transcriptômica estresse oxidativo citotoxicidade e genotoxicidade da peçonha e toxinas de escorpiões do Mato Grosso do Sul	UFMS
Aplicação de informações genômicas e metabolômica para o melhoramento genético de características da carcaça e qualidade de carne em um rebanho núcleo da raça Nelore	UFGD
Aplicação do hidrogel no plantio de eucalipto: uma estratégia para melhorar a sobrevivência e o desenvolvimento de mudas plantadas em diferentes épocas do ano	UFMS
APLICAÇÕES DE VISÃO COMPUTACIONAL E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE INSETOS-PRAGA DOENÇAS E PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA E DO MILHO	UFGD
APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA O DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO DE SISTEMAS DE RECALQUE DE ÁGUA	UFMS
ASSOCIAÇÃO DA TERMOTOLERÂNCIA COM CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO CARCAÇA QUALIDADE DE CARNE E EXPRESSÃO GÊNICA DE BOVINOS DE CORTE EM AMBIENTE TROPICAL	UFMS
ASSOCIAÇÃO SIMULTÂNEA DA FOTOTERAPIA E ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR PARA AUMENTAR O DESEMPENHO FÍSICO DE LESADOS MEDULARES NO CICLISMO	UFMS
ATENÇÃO À SAÚDE DAS PESSOAS IDOSAS RESIDENTES NA ÁREA RURAL NA REGIÃO DE FRONTEIRA DE MATO GROSSO DO SUL: UM ESTUDO POPULACIONAL BASEADO NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA	UFMS
Atitude frente às mudanças climáticas e a perda de biodiversidade: análise da intenção de compra de alimentos orgânicos e alimentos locais	UFMS
Avaliação de aspectos relacionados à vacinação: cobertura efeitos adversos e hesitação	UFMS
Avaliação de escalas para estratificação de risco e vulnerabilidade na Atenção Primária	UFMS
Avaliação do óleo da polpa da <i>Acrocomia aculeata</i> (bocaiuva) na prevenção e tratamento da lesão hepática aguda e crônica em camundongos.	UCDB
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTICÂNCER DE <i>SCHINUS TEREBINTHIFOLIA RADDI</i> EM CARCINOMAS DE TIREOIDE.	UFGD
Avaliação toxicológica anti-inflamatória e analgésica de <i>Alternanthera tenella</i> A. brasileira e A. paronychioides	UFGD

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
Bioprospecção de metabólitos secundários oriundos de fungos endofíticos para o controle microrganismos patogênicos em pacientes oncológicos pediátricos	UFMS
Bruaca: vivências culturais e produtos do turismo de base comunitária	UFMS
Cápsulas seminais revestidas com polímero hidrossolúvel: Uma alternativa para reflorestamento de áreas antropizadas.	UEMS
Caracterização da atividade antitumoral in vitro e in vivo de própolis de abelhas sem ferrão do Mato Grosso do Sul	UFGD
Causas e fatores de riscos associados a mortalidade de matrizes suínas no Estado do Mato Grosso do Sul	UFMS
ClimAcústica: ecoacústica aplicada ao monitoramento de anuros no Pantanal sul e entorno	UFMS
Combate à desinformação e fake news: agência regional de checagem de fatos e produção de jornalismo científico	UFMS
Construção social de masculinidades e suas implicações na produção de morbimortalidade por causas externas entre homens adolescentes e jovens de Campo Grande Mato Grosso do Sul	UFMS
Criação de biobancos de células-tronco mesenquimais para fornecimento imediato e registro de produtos de terapia avançada	UFMS
Criação de histórias de literatura infantil para o ensino de matemática	UFGD
Danos por embebição em sementes de soja: importância da integridade do conteúdo celular	UFGD
Desafios para o desenvolvimento sustentável no trânsito: uma análise do impacto do uso do celular por pedestres e condutores de veículos	UFMS
Desempenho produtivo e análise histomorfométrica entérica de surubins-pintados nativos ( <i>Pseudoplatystoma corruscans</i> ) suplementados com probióticos	UCDB
<b>DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO COM APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS EM SUBSTITUIÇÃO AO AGREGADO NATURAL</b>	UEMS
Desenvolvimento de Infraestrutura Computacional para Tomada de Decisão sobre Suplementação de Rebanhos de Bovinos	UFMS
Desenvolvimento de novos dispositivos analíticos e testes rápidos para aplicação em análises forenses e fortalecimento da perícia criminal de MS	UFMS
Desenvolvimento de produtos alimentares inovadores ricos em proteínas a partir de pescado e microalgas utilizando estratégias de biorrefinaria e de bioeconomia circular	UFGD
Desenvolvimento de Produtos Alimentícios Sustentáveis com Novas Funcionalidades	UFMS
Desenvolvimento de Tecnologias de Diagnóstico das Hemoglobinopatias em Consonância com os Serviços de Triagem Neonatal da Região Centro-Oeste: Diagnóstico Molecular Algoritmos de Diagnóstico Capacitação Profissional e Estudo Epidemiológico	UFMS
Desenvolvimento de Tecnologias Sociais com Foco no Ensino-Aprendizagem de Português como Língua de Acolhimento para Refugiados e Migrantes Internacionais em Mato Grosso do Sul	UEMS
Desenvolvimento profissional docente e relações com a pedagogia cultural e a educação física em sua perspectiva inclusiva	UFMS
Desenvolvimento Sustentável do estado de Mato Grosso do Sul e a Indústria de celulose e papel	UFMS
Desenvolvimento Sustentável e Turismo de Experiência: integração e valorização da comunidade quilombola de Furnas do Dionísio Jaraguari Mato Grosso do Sul	UEMS
Desenvolvimento tecnológico de nanopartículas poliméricas contendo ácido ricinoléico e avaliação da atividade antimicrobiana	UFMS
Desenvolvimento urbano e sustentabilidade no estado de Mato Grosso do Sul: contrastes e resultados no contexto das cidades inteligentes	UEMS
<b>DESOSPITALIZAÇÃO DE PACIENTES EM CONDIÇÕES CRÔNICAS</b>	UFMS
<b>DETECÇÃO DE ADULTERAÇÕES EM PRODUTOS LÁCTEOS: UMA ANÁLISE REGIOESPECÍFICA POR RMN DE 13C</b>	UFMS
Detecção Molecular de <i>Enterocytozoon bienersi</i> (Microsporidia): Avaliação dos Riscos de Transmissões Zoonóticas em Campo Grande Mato Grosso do Sul Brasil	UFMS
DiagX - Desenvolvimento e validação de testes diagnósticos multiplex para doenças negligenciadas utilizando técnicas fotônicas	UFMS
Distribuição e modelagem dos focos de <i>Aethina tumida</i> em Mato Grosso do Sul como ferramenta de apoio ao Programa Nacional de Sanidade Apícola (PNSAp)	CPAP

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS E A AGENDA 2030: ações para a consolidação de objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS)	FIOCRUZ MS
Eco-Pack: embalagens industriais sustentáveis a partir da utilização de compósito bambu-serragem e da fabricação digital.	UFMS
Ecosistema de Inovação Social: uma análise da mobilização da sociedade civil diante das desigualdades socioambientais na fronteira Brasil-Bolívia	UFMS
Educação inclusiva por meio dos quadrinhos	UEMS
Efeito agudo e crônico da vagotomia e da simpatectomia cirúrgicas isoladas e associadas sobre as células intersticiais de Cajal do intestino delgado de ratos Wistar	UFMS
Efeito da combinação da injeção de cloreto de cálcio e do congelamento prévio à maturação sobre a degradação proteica post-mortem em carne proveniente de vacas de descarte	UEMS
Efeito da suplementação parenteral de $\beta$ -caroteno pré-inseminação artificial em tempo fixo em vacas de corte	UFMS
Efeitos do estresse por calor sobre a produção comportamento alimentar e imunidade de vacas mestiças Holandês x Gir a pasto	UFMS
Efeitos do treinamento físico intervalado e da suplementação com creatina sobre vias sinalizadoras de hipertrofia na musculatura estriada cardíaca e esquelética de ratos	UFMS
Eficiência hídrica no melhoramento genético de bovinos	CNPGC
ESTIMATIVA E PREVISÃO DA PROPAGAÇÃO DE SECAS NOS BIOMAS BRASILEIROS	UFMS
ESTOQUE DE CARBONO E EROÇÃO HÍDRICA EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO DA PRATA E DO RIO FORMOSO - MS	UEMS
ESTRATÉGIAS DE REDUÇÃO DA PEGADA HÍDRICA DO SORGO GRANÍFERO E FORRAGEIRO	UFMS
Estudo da produtividade sustentável e conservação de animais silvestres em fazendas no Pantanal	UFMS
ESTUDO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL E OS IMPACTOS DA CHEIA E SECA (EXTREMA) ÀS COMUNIDADES RIBEIRINHAS DO PANTANAL: BARRA DO SÃO LOURENÇO E PARAGUAI MIRIM	UFMS
Estudo do perfil catalítico de enzimas do sistema purinérgico em células de sangue periférico e de biópsias de câncer de boca	UFMS
ESTUDOS PRÉ-CLÍNICOS DE EXTRATOS OBTIDOS DA ESPINHEIRA-SANTA (Maytenus macrodonta Reissek) E DO IPÊ-ROXO (Handroanthus Heptaphyllus (Vell) Mattos) EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOR E INFLAMAÇÃO - IN VITRO E IN VIVO	UFMS
Fatores determinantes para o consumo de proteínas alternativas	UFMS
Fenotipagem e seleção de cultivares superiores de soja para multi-caracteres e em multi-ambientes do Mato Grosso do Sul	Fundação MS
FLORA-MS: Conhecimento em benefício da conservação da biodiversidade e do desenvolvimento sustentável	UEMS
Formação continuada de professores/as para o enfrentamento à violência de gênero na educação e outros espaços sociais no Estado de Mato Grosso do Sul	UEMS
Formulação de estratégias para desenvolvimento sustentável do distrito de Forte de Coimbra-MS por meio de processo participativo	UFGD
FORAGEIRAS PERENES PARA ROTAÇÃO COM SOJA EM SISTEMAS SUSTENTÁVEIS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA INTEGRADA	CPAO
Gel de carboidrato de beterraba e tucum: desenvolvimento caracterização e efeitos cardiorespiratórios e na percepção subjetiva ao esforço de ciclistas	UFMS
Gerador de energia elétrica para famílias de baixa renda.	UFMS
Hidrocondicionamento fisiológico de sementes de soja: efeitos sobre a qualidade fisiológica potencial de armazenamento e produtividade	IFMS
Identificação de carnes de diferentes espécies por espectrometria de massas MALDI-TOF	CNPGC
Impacto das mudanças climáticas no estoque de carbono nas florestas do estado de Mato Grosso do Sul: em busca de soluções efetivas	UEMS
Impacto de um programa de reabilitação funcional sobre a aptidão física de pacientes pós-COVID-19	UFMS
INQUÉRITO SOROLÓGICO E MOLECULAR PARA A DOENÇA DE CHAGAS EM PESSOAS QUE VIVEM COM O VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA (HIV) ATENDIDOS NOS SERVIÇOS DE REFERÊNCIA DE MATO GROSSO DO SUL.	FIOCRUZ MS

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
Inventário qualitativo das ações programas estratégias e políticas públicas para a promoção dos Direitos Humanos das Mulheres em Mato Grosso do Sul	UEMS
INVESTIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIA NUTRICIONAL PARA MITIGAR A INCIDÊNCIA DAS MIOPATIAS PEITORAIS EM FRANGOS DE CORTE	UFGD
Línguas Indígenas de Mato Grosso do Sul: um diagnóstico sobre as condições de vitalidade linguística	UFMS
Manejo em Pré- Emergência de Biótipos Resistentes de Plantas Daninhas na Cultura da Soja e o seu Carryover em Sistemas de Cultivo no Sul de Mato Grosso do Sul no Cenário de Mudanças Climáticas	UFGD
Maturidade Digital do Setor Produtivo de Mato Grosso do Sul.	UCDB
Melatonina e ergotioneína como terapia antioxidante: mecanismos celulares de adaptação redox em camundongos transgênicos para anemia falciforme	UFMS
Métodos integrados para monitorar os impactos na vida aquática pantaneira nos Rios Aquidauana e Miranda: consequências da expansão das atividades urbanas e agropecuárias	UFGD
Microclima e Paisagem: A Importância da Cobertura Florestal na Dinâmica do Sistema-Superfície-Atmosfera da Região Do Pantanal do Abobral em Mato Grosso do Sul no contexto das mudanças climáticas globais	UFMS
O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO EM TEMPOS DE PANDEMIA: ESTUDO SOBRE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL	UEMS
O gênero Parmotrema (Parmeliaceae Ascomycota liquenizados) no Brasil	UFMS
O impacto de uma intervenção educativa para o fortalecimento das medidas de prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde	UFMS
O papel da Green Human Resource Management e da Manufatura Enxuta para a Performance Ambiental de Empresas do Agronegócio de Mato Grosso do Sul	UFMS
O Pensamento Computacional na Formação de Jovens na Era da Educação 4.0	UEMS
Observatório das Cidades de Ponta Porã e Mundo Novo	UEMS
Ocorrência da seca dos ponteiros da goiabeira (Erwinia psidii) em Mato Grosso do Sul e o seu controle alternativo in vitro e in vivo	UFGD
Otimização da disponibilidade de Fósforo no solo: Uso de fertilizantes organominerais plantas de cobertura e microrganismos para promover a disponibilização de fósforo no solo no cultivo de soja e milho.	UFMS
Otimização da Produção de Biometano via enzimática e por Codigestão Anaeróbia de Resíduos Urbanos e Agroindustriais	UFMS
Paisagem em Transformação: uso e ocupação do solo no entorno das nascentes da bacia do Prosa Campo Grande MS.	UFMS
Parâmetros para delimitação e definição do Pantanal do Salobra: contribuições para o planejamento e conservação dos sistemas naturais	UFMS
PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO DA REGIÃO NORTE DO MATO GROSSO DO SUL: INVENTÁRIO EDUCAÇÃO PATRIMONIAL MUSEALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO LOCAL	UFMS
Performance de negócio de impacto social: Utilização da ferramenta SROI para avaliação de projeto em comunidade pantaneira em vulnerabilidade	UFGD
Pesquisa e monitoramento de Sars-CoV-2 em populações esgoto e Estações de Tratamento de Esgoto nas cidades de Dourados e Campo Grande	UFGD
Pigmentos microbianos como fonte de novos corantes para indústria.	ISI-Biomassa
Plantas alimentícias não convencionais (PANCs): valorização da agricultura sustentável e soluções para a segurança alimentar	UEMS
Potencial dos Produtos Naturais da flora de Mato Grosso do Sul no desenvolvimento de estratégias terapêuticas para o combate à resistência bacteriana no âmbito da Saúde Única	UFMS
Práticas sociais [M]matemáticas e Escola: entre Perspectivas Decoloniais e Terapêuticas Desconstrucionistas	UFMS
Predição de pessoas com alto risco para perdas dentárias em Mato Grosso do Sul: Abordagem por meio de aprendizado de máquina (machine learning) e inteligência artificial	UFMS
PREDIÇÃO DOS TEORES NUTRICIONAIS DE NITROGÊNIO EM MILHO POR DADOS MULTIESPECTRAIS E CORRELAÇÃO COM A FOTOSSÍNTESE	UFMS
Previsão de produtividade de milho usando algoritmos de machine learning e clima.	IFMS
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE MARACUJA-AZEDO EM MATO GROSSO DO SUL	CPAO
Reconhecimento de padrões comportamentais de lobos-guará (Chrysocyon brachyurus) através de sinais fisiológicos digitais obtidos por sensores	UFMS

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
Reconhecimento Sintático de Padrões para Aprendizagem de Máquina com Poucas Imagens Anotadas	UCDB
Redutase do nitrato e molibdênio como ferramentas para monitoramento para redução de nitrato/nitrito em alimentos hidropônicos	IFMS
Reposicionamento de fármacos com potencial atividade contra enzimas do metabolismo de <i>Trypanosoma cruzi</i>	UFMS
Resíduo agroindustrial de guavira como conservante natural em produtos cárneos: a Bioeconomia de Mato Grosso do Sul	UFMS
Rota Rupestre: Arqueologia com enfoque na Bioeconomia	UFMS
Sequestro de carbono em Planossolos em ambiente evaporativo no Mato Grosso do Sul	UFMS
SIMULAÇÃO CLÍNICA NO PRÉ-NATAL E SUA UTILIZAÇÃO NA FORMAÇÃO DE ENFERMEIROS	UEMS
Síntese de protótipos à fármacos para o tratamento de doenças neurodegenerativas	UFMS
SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA MAPEAMENTO DO TEOR DE ÁGUA TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO	IFMS
Sistema integrado de produção de alimentos	CPAO
Sistemas de produção consorciados e seus benefícios na sustentabilidade do solo	UEMS
SOLO FÉRTIL Projeto integrador como ferramenta de segurança alimentar e desenvolvimento de habilidades da língua inglesa	IFMS
Terapia e Ergogênese da Erva Regional: TERERÉ	UFMS
Termômetro Auricular Bovino com Transmissão via LoRaWAN e Alimentação Solar	UFMS
TRADUÇÃO ADAPTAÇÃO CULTURAL E VALIDAÇÃO DO INSTRUMENTO "MENSTRUAL PRACTICE NEEDS SCALE (MPNS-36)" PARA ADOLESCENTES E MULHERES BRASILEIRAS	UFMS
Valorização do pecíolo de <i>Mauritia flexuosa</i> L. f. para a produção de carvões ativado aplicados a conversão catalítica do glicerol.	UFGD
Variantes genéticas e disfunção autônoma na 'síndrome pós-COVID': fisiopatologia impactos sociais e estratégias de gerenciamento	UFMS
Vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares do alto curso da bacia hidrográfica do córrego Ceroula Campo Grande-MS	UEMS

#### **QUADRO 02 – PROPOSTAS ENQUADRADAS NA FAIXA B**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
ACESSA-PCD (Avaliação Comunitária de Equipamentos Sociais e Serviços com Acessibilidade para Pessoas Com Deficiência): desenvolvimento de aplicativo de smartphones para avaliação e informação de acessibilidade em equipamentos sociais públicos	UFGD
Análise da adoção de tecnologias para produção de carne bovina com baixa emissão de carbono no Mato Grosso do Sul: fatores tecnológicos não-tecnológicos e comportamentais	UFGD
Avaliação de aditivos nutricionais para alimentação de bovinos de corte	UFMS
Bioprospecção de cianobactérias do Pantanal na remoção de CO <sub>2</sub> atmosférico e produção de biomassa aplicada	UCDB
CONSERVAR, DESENVOLVER E CONSOLIDAR O REBANHO DE OVINOS PANTANEIROS COMO A PRIMEIRA RAÇA GENUINAMENTE SUL-MATO-GROSSENSE	UFGD
Construção de bibliotecas de novos tiossacarídeos e estudo de suas propriedades biológicas	UFGD
DESVENDANDO A CAIXA PRETA DA MICRORREGIÃO DO BAIXO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE: ETNOPROSPECÇÃO DE NOVOS FÁRMACOS COM AÇÃO CARDIOVASCULAR A PARTIR DE PRODUTOS NATURAIS	UFGD
Diversidade de morcegos cavernícolas e suas interações com plantas e parasitas na região cárstica da Serra da Bodoquena	UFMS
Estratégias para mitigar o estresse hídrico em mudas de espécies nativas no Cerrado: respostas morfofisiológicas e enzimáticas	UFGD
Estudo de peptídeos/compostos promissores para o tratamento de bactérias resistentes e promoção da qualidade de vida	UFGD
Incorporação de microplásticos na cadeia trófica aquática: bases científicas para a conservação dos recursos hídricos no Mato Grosso do Sul	UFMS
Multimarcadores orgânicos para análise prospectiva da toxicidade em zebrafish e lambaris expostos ao piretróide sintético lambda-cialotrina.	UFMS
O Chaco no Brasil: uma visão por sensoriamento remoto com geotecnologias livres	UFMS

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIO-ÓLEOS A PARTIR DO CRAQUEAMENTO TÉRMICO DE ÓLEOS VEGETAIS NÃO CONVENCIONAIS E SUAS BLENDS	UFMS
OGUATA PORÁ E TERRITÓRIO: Uma análise antropológica da mobilidade guarani e o papel das mulheres nas fronteiras de Mato Grosso do Sul	UFMS
Perfil do sucessor familiar rural no contexto da agricultura sustentável em Mato Grosso do Sul: uma análise à luz da Grounded Theory	UFGD
Programa integrado de saúde animal: Abordagem em melhorias na comunicação na economia e na saúde animal.	UFMS
Quitosana e Líquido da casca da castanha de caju como aditivos para bovinos	UFGD
Seriam as vespas sociais vítimas silenciosas da contaminação por agrotóxicos?	UEMS
Síntese e Aplicação de Novos Candidatos a Metalofármacos Ativos contra Câncer e Bactérias Patogênicas.	UFMS
Síntese e Avaliação da Atividade Antileishmania e Anti-tripanosoma de novos nitrocompostos baseados no núcleo 3-nitro-1,2,4-triazol	UFMS
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS E VITRO-CERÂMICAS DOPADAS COM ÍONS TERRAS-RARAS PARA APLICAÇÃO EM REFRIGERADORES ÓPTICOS	UEMS
Tecnologia de bioflocos (BFT) na fase pré-reprodutiva de tilápia-do-Nilo e seus impactos no desempenho reprodutivo e produção de alevinos	UFMS

### QUADRO 03 – PROPOSTAS ENQUADRADAS NA FAIXA C

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>
"Desenho racional de peptídeos bioinspirados e síntese orientada pela diversidade estrutural de moléculas inseticidas antimicrobianas e anticâncer	UFMS
AgrÓptica - Detecção óptica precoce de doenças em plantas usando imagens e algoritmos de aprendizado de máquina	UFMS
Ainda o Regionalismo nosso contemporâneo?	UFMS
Antagonismo entre fogo e alagamento: Expandindo conhecimentos quanto ao papel dos sistemas subterrâneos para a persistência da vegetação pós-distúrbios em campo alagável do Pantanal	UFMS
Aprimoramento da Produção de Energia Limpa de Células Solares de Silício por meio de Vidros Teluritos co-doados com Pr <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup>	UEMS
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO QUÍMICA E FARMACOLÓGICA DE ESPÉCIES DO CERRADO E PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE	UFGD
Dinâmica hidrossedimentar e mudanças ambientais no Pantanal Sul-Matogrossense	UFMS
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	UCDB
Fungos endofíticos do Pantanal como alvos para o desenvolvimento de candidatos a fármacos e bioprodutos	UFMS
HidroEX - Extremos Hidrológicos em Múltiplas Escalas	UFMS
Impactos fermentativos nutricionais e ambientais com o uso de monensina e óleos essenciais na produção de TMRs ensiladas	UFGD
INFECÇÕES FÚNGICAS ENDÊMICAS INVASIVAS E EMERGENTES: REDE DE VIGILÂNCIA EM REGIÃO DE TRÍPLICE FRONTEIRA BRASIL - PARAGUAI - BOLÍVIA	UFMS
Obtenção de curativos biopoliméricos enriquecidos com flavonoides e/ou fármacos como novo tratamento econômico de afecções cutâneas	UFMS
Peptídeos bioinspirados nanoformulados como um tratamento inovador para sepse aguda	UCDB
Reações eletroquímicas estratégicas para o MS	UFMS
Remoção de fármacos em efluentes de estação de tratamento de esgoto e wetlands construídos utilizando ozônio e processo fotoeletrofenton solar próximo ao pH neutro	UFMS
Vigilância genômica de agentes infecciosos emergentes reemergentes e negligenciados em Mato Grosso do Sul	UFMS

#### QUADRO 04 – PROPOSTAS NÃO ENQUADRADAS NA FAIXA A

TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO PROPONENTE	MOTIVO DO NÃO ENQUADRAMENTO
“Formação Continuada de Professores em Escolas Ribeirinhas no Pantanal-Sul-Mato-Grossense	UFMS	Item 8.5.c
A ciranda de saberes das mulheres no Mato Grosso do Sul: cultura formação tecnologias sociais.	UFMS	Item 8.5.c
A ECONOMIA CRIATIVA NO CONTEXTO DAS TECNOLOGIAS SOCIAIS E ASSISTIVAS EM VISTA DA ERRADICAÇÃO DA POBREZA EM MATO GROSSO DO SUL	UCDB	Item 8.5.c
A importância do quati <i>Nasua nasua</i> (Linnaeus 1766) na manutenção do Parque Estadual Matas do Segredo Campo Grande MS	UCDB	Itens 8.5.c e 8.6.b
Aditivos alimentares na dieta de alevinos e juvenis de tilápia-do-Nilo como potencializadores de crescimento e melhoradores das características fisiológicas do intestino e do fígado	UFGD	Item 8.6.b
Aplicação Personalizada da Ventilação Não-Invasiva Durante o Exercício em Reabilitação na Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	UFMS	Item 8.6.b
AS NUANCES VIVENCIADAS PELAS PESSOAS EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO	UEMS	Item 8.6.b
Avaliação da segurança alimentar de frutas produzidas no estado de Mato Grosso do Sul a partir do uso de sensores a base de grafeno para detecção eletroquímica de agrotóxicos	UFGD	Item 8.5.c
Avaliação de parâmetros reprodutivos em ratos tratados com extratos de plantas utilizadas como estimulantes sexuais no Brasil	UFGD	Item 8.5.c
Avaliação de risco de fungos entomopatogênicos usados no manejo de pragas em pastagens sobre <i>Ontherus appendiculatus</i> (Mannerheim 1829)	UFMS	Item 8.5.c
Biodiversidade da fauna zooplanctônica e produção de gases de efeito estufa em lagoas do Pantanal da Nhecolândia e do Pantanal do Rio Paraguai.	UFMS	Itens 4.4 e 8.5.c
Biofortificação agrônômica com zinco e variação fenotípica em mandioca	IFMS	Item 8.5.c
Controle biológico do mandarová-da-mandioca <i>Erinnyis ello</i> por parasitoides do gênero <i>Trichogramma</i>	IFMS	Item 8.5.c
Desenvolvimento de metodologias para análise de aspectos práticos do repertório brasileiro para instrumentos acústicos e eletrônica	UFMS	Item 8.5.c
Desenvolvimento de produtos biotecnológicos e avaliação do potencial funcional de espécies vegetais da biodiversidade do Mato Grosso do Sul	UFGD	Item 8.5.c
Desenvolvimento de protocolos de reprodução assistida para rederivação de linhagens especiais de camundongos do Biotério NB3 da UFMS	UFMS	Item 8.5.d
Desenvolvimento de um teste diagnóstico colorimétrico baseado na amplificação isotérmica mediada por loop (LAMP) para detecção de infecção por <i>Leishmania</i> .	UCDB	Item 8.5.c
Diversidade microbiana do solo de bancadas lateríticas de Corumbá Mato Grosso Do Sul	UFMS	Item 8.5.c
Ecogastronomia agroextrativismo e saúde nas comunidades tradicionais da Serra da Bodoquena/Pantanal - MS	UEMS	Itens 8.5.c e 8.5.d
Efeito da associação de <i>Pimpinella anisum</i> L. e <i>Elletaria cardamomum</i> na capacidade de formação de biofilmes por <i>Candida albicans</i>	UNIDERP	Item 4.3.a
FISIOLOGIA E PRODUTIVIDADE DE ORNITHOGALUM NOS AMBIENTES DE PRODUÇÃO DO BRASIL: ADAPTABILIDADE E POTENCIAL NO MATO GROSSO DO SUL	UFGD	Item 8.5.c
Impacto de microRNA salivar no diagnóstico precoce do transtorno do espectro autista	UCDB	Item 8.5.c
Integração Lavoura-Pecuária (ILP) e redução da idade ao primeiro parto de novilhas <i>Bos indicus</i> - estratégia para aumento de produtividade com sustentabilidade dos sistema de cria.	UEMS	Item 8.5.c e 8.5.d

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>	<b>MOTIVO DO NÃO ENQUADRAMENTO</b>
MANEJO ALIMENTAR DE SURUBIM NA FASE INICIAL DE DESENVOLVIMENTO	UFGD	Item 8.5.c
Mobile Architectural Accessibility-Linter: Analisando padrões de código para favorecer a acessibilidade de aplicações móveis	UFMS	Item 8.5.c
O clima na cidade tropical: risco e vulnerabilidade socioambiental	UFMS	Item 8.5.c
Observatório de Inteligência Territorial e Turismo Inovativo e Sustentável	UEMS	Item 8.6.b
OBSERVATÓRIO DE SAÚDE DA PESSOA IDOSA DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS	Itens 8.5.c e 8.5.d
Observatório MS da integração fé e empreendedorismo: práticas inovadoras para cidades sustentáveis.	UFMS	Item 8.5.c
One conservation: desenvolvendo métodos de reprodução assistida para o intercâmbio genético entre onças-pintadas.	UFMS	Item 8.5.c
Potenciais implicações da universalização do saneamento na sustentabilidade hídrica: estudo quali-quantitativo do ciclo da água em área urbana	UFMS	Item 8.5.c
PREÇOS DOS ALIMENTOS BÁSICOS E SAÚDE INFANTIL NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E NO BRASIL	UFGD	Item 8.6.b
Propagação vegetativa de <i>Campomanesia adamantium</i> [ (Cambess.) O.Berg] com diferentes tipos de estacas substratos e níveis de hormônios	AGRAER	Item 8.5.c
Prospecção de isolados nativos de <i>Trichoderma</i> antagonistas ao fungo <i>Sclerotium rolfsii</i>	UEMS	Item 8.5.c
Qualificação e estudo da viabilidade econômica de produtos de agroextrativismo e Agricultura Familiar: Estudo aplicado à APA Baía da Água Negra e Assentamento 72 - Pantanal Sul-mato-grossense	UFGD	Item 8.6.b
Reconhecimento de bovinos da raça Girolando baseado em rede neural convolucional	UCDB	Itens 8.5.a, 8.5.b e 8.5.c
Restauração de córregos urbanos com ilhas de vegetação flutuante e cavidades laterais	UFMS	Item 4.4
Saneamento qualidade da água e saúde ambiental nos biomas Cerrado e Pantanal: Uma contribuição interdisciplinar ao planejamento ambiental e desenvolvimento sustentável no Oeste de Mato Grosso do Sul.	UFMS	Item 8.5.c
Sistemática e Ecologia de Mirmeleontini (Insecta Neuroptera Myrmeleontidae)	UFMS	Item 8.5.c
Soluções Baseadas na Natureza para Segurança Hídrica Urbana - Aplicação na Bacia do Rio Miranda/MS	IFMS	Itens 8.5.c, 4.3.a e 4.4
TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: A NÃO-IDENTIDADE COMO TELOS DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E "RACIAIS"	UFMS	Item 8.5.c
VOLTA ÀS AULAS E A TRANSMISSÃO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS NAS ESCOLAS DE CAMPO GRANDE MS BRASIL	FIOCRUZ MS	Item 8.5.c

#### **QUADRO 05 – PROPOSTAS NÃO ENQUADRADAS NA FAIXA B**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>	<b>MOTIVO DO NÃO ENQUADRAMENTO</b>
Bioprodutos à base de plantas nativas com atividade cicatrizante para uso humano e de animais silvestres e domésticos e como inseticida no controle de vetores transmissores de doenças e pragas agrícolas	UNIDERP	Item 8.5.d
Conservação da diversidade taxonômica genética e funcional dos anfíbios e répteis do Pantanal	UFMS	Item 8.5.c
DIETA COM REDUÇÃO DE CARBOIDRATOS E EXERCÍCIO FÍSICO ENDURANCE PARA MULHERES COM SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	UEMS	Item 8.5.c
Diversidade, distribuição e regionalização das assembleias de peixes como subsídio à conservação da diversidade aquática na bacia do Alto Rio Paraguai	UEMS	Item 8.6.b
FOTOCON - Fotoconversão de CO2 e defensivos agrícolas em energia	UFMS	Item 8.5.c



<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>	<b>MOTIVO DO NÃO ENQUADRAMENTO</b>
Integrando dimensões sanitárias ecológicas e humanas na identificação de ameaças à segurança alimentar em sistemas socioecológicos urbanos	UFMS	Item 8.5.c
O impacto da pandemia da COVID-19 na incidência de microrganismos multidroga-resistentes	UFGD	Item 4.3.b

**QUADRO 06 – PROPOSTAS NÃO ENQUADRADAS NA FAIXA C**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>	<b>MOTIVO DO NÃO ENQUADRAMENTO</b>
AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA ULTRAESTRUTURA DENTINÁRIA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO HIPOCLORITO DE SÓDIO DE RADIAÇÃO UV NÃO IOINIZANTE (GERMINATORTM) E ÁGUA ELETROQUÍMICAMENTE ATIVADA (DENTAQUATM)	UFMS	Item 4.3.c e 8.6.c
Banco ativo de germoplasma de espécies arbóreas do cerrado para a ocupação de áreas degradadas da região Leste do Mato Grosso do Sul	UFMS	Item 7.2.a e 8.5.c
Caracterização e gênese de solos salinos sódicos no Pantanal Sul e suas implicações no potencial de uso sustentável das terras.	UEMS	Item 8.5.c
Cenários para planejamento urbano governança e bem-estar humano em busca de sustentabilidade da cidade de Campo Grande Mato Grosso do Sul	UFMS	Item 8.5.c
Letramento em Saúde e Telemedicina na Rota De Integração Latino Americana: Comunicação multimodal Bem-estar e Vida Saudável	UEMS	Itens 8.5.c
Uso do resíduo líquido de fermentação da indústria sucroalcooleira na alimentação de ruminantes	UFGD	Item 4.3.c

Conforme o cronograma e o Item 10 da Chamada, pedidos de reconsideração poderão ser feitos exclusivamente por meio do SIGFUNDECT, em formulário específico, disponível na área restrita do proponente, dentro do quadro da proposta submetida, no ícone referenciado como 'Recursos'. O recurso deverá contrapor exclusivamente os motivos do indeferimento, não incluindo fatos novos. O prazo para envio do pedido de reconsideração termina às 23h59m do dia 22/03/2022. A Comissão de Servidores da Chamada proferirá a decisão final nos prazos estabelecidos no cronograma desta Chamada, via SIGFUNDECT, portal da Fundect (<https://www.fundect.ms.gov.br/universal2021/>) e Diário Oficial do Estado, não cabendo novo recurso.

Campo Grande, 16 de março de 2022.

**MÁRCIO DE ARAÚJO PEREIRA**  
Diretor-Presidente da FUNDECT