

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 públicas as listas das propostas aprovadas, aprovadas em lista de espera e não aprovadas da CHAMADA FUNDECT Nº 31/2021 - Universal 2021.**

Quadro 1 – Propostas Aprovadas – Faixa A

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA | ORÇAMENTO APROVADO |
|--|-----------------------|-------|--------------------|
| Reconhecimento Sintático de Padrões para Aprendizagem de Máquina com Poucas Imagens Anotadas | UCDB | 10,00 | R\$ 92.200,00 |
| Identificação de carnes de diferentes espécies por espectrometria de massas MALDI-TOF | CNPGC | 10,00 | R\$ 81.750,00 |
| Métodos integrados para monitorar os impactos na vida aquática pantaneira nos Rios Aquidauana e Miranda: consequências da expansão das atividades urbanas e agropecuárias | UFGD | 10,00 | R\$ 85.998,00 |
| Análise dos Impactos Educacionais da Rota Bioceânica sobre os Povos Originários da Reserva Indígena Kadiwéu Mato Grosso do Sul Brasil | UEMS | 10,00 | R\$ 83.620,06 |
| 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 | 10,00 | R\$ 83.791,72 |
| Previsão de produtividade de milho usando algoritmos de machine learning e clima. | IFMS | 9,75 | R\$ 42.474,00 |
| FLORA-MS: Conhecimento em benefício da conservação da biodiversidade e do desenvolvimento sustentável | UEMS | 9,75 | R\$ 88.740,00 |
| Desenvolvimento de Infraestrutura Computacional para Tomada de Decisão sobre Suplementação de Rebanhos de Bovinos | UFMS | 9,50 | R\$ 83.899,80 |
| Impacto das mudanças climáticas no estoque de carbono nas florestas do estado de Mato Grosso do Sul: em busca de soluções efetivas | UEMS | 9,50 | R\$ 84.240,00 |
| PREDIÇÃO DOS TEORES NUTRICIONAIS DE NITROGÊNIO EM MILHO POR DADOS MULTIESPECTRAIS E CORRELAÇÃO COM A FOTOSSÍNTESE | UFMS | 9,50 | R\$ 81.700,00 |
| Ecosistema de Inovação Social: uma análise da mobilização da sociedade civil diante das desigualdades socioambientais na fronteira Brasil-Bolívia | UFMS | 9,50 | R\$ 36.995,00 |
| Formulação de estratégias para desenvolvimento sustentável do distrito de Forte de Coimbra-MS por meio de processo participativo | UFGD | 9,50 | R\$ 85.840,00 |
| Desenvolvimento urbano e sustentabilidade no estado de Mato Grosso do Sul: contrastes e resultados no contexto das cidades inteligentes | UEMS | 9,50 | R\$ 63.950,00 |
| Desenvolvimento de novos dispositivos analíticos e testes rápidos para aplicação em análises forenses e fortalecimento da perícia criminal de MS | UFMS | 9,25 | R\$ 51.350,00 |
| Efeitos do estresse por calor sobre a produção comportamento alimentar e imunidade de vacas mestiças Holandês x Gir a pasto | UFMS | 9,25 | R\$ 88.000,00 |
| Paisagem em Transformação: uso e ocupação do solo no entorno das nascentes da bacia do Prosa Campo Grande MS. | UFMS | 9,25 | R\$ 69.040,20 |
| Parâmetros para delimitação e definição do Pantanal do Salobra: contribuições para o planejamento e conservação dos sistemas naturais | UFMS | 9,25 | R\$ 84.614,00 |
| Eficiência hídrica no melhoramento genético de bovinos | CNPGC | 9,25 | R\$ 81.000,00 |
| Desenvolvimento de produtos alimentares inovadores ricos em proteínas a partir de pescado e microalgas utilizando estratégias de biorrefinaria e de bioeconomia circular | UFGD | 9,25 | R\$ 72.745,00 |

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA | ORÇAMENTO APROVADO |
|--|-----------------------|------|--------------------|
| DETECÇÃO DE ADULTEIRAÇÕES EM PRODUTOS LÁCTEOS: UMA ANÁLISE REGIOESPECÍFICA POR RMN DE 13C | UFMS | 9,25 | R\$ 48.607,00 |
| 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 | 9,25 | R\$ 89.875,00 |
| TRADUÇÃO ADAPTAÇÃO CULTURAL E VALIDAÇÃO DO INSTRUMENTO ?MENSTRUAL PRACTICE NEEDS SCALE (MPNS-36)? PARA ADOLESCENTES E MULHERES BRASILEIRAS | UFMS | 9,25 | R\$ 54.050,00 |
| 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 | 9,00 | R\$ 79.246,00 |
| O gênero Parmotrema (Parmeliaceae Ascomycota liquenizados) no Brasil | UFMS | 9,00 | R\$ 84.970,00 |
| Avaliação do óleo da polpa da Acrocomia aculeata (bocaiuva) na prevenção e tratamento da lesão hepática aguda e crônica em camundongos. | UCDB | 9,00 | R\$ 81.500,00 |
| Criação de biobancos de células-tronco mesenquimais para fornecimento imediato e registro de produtos de terapia avançada | UFMS | 9,00 | R\$ 85.000,00 |
| Resíduo agroindustrial de guavira como conservante natural em produtos cárneos: a Bioeconomia de Mato Grosso do Sul | UFMS | 9,00 | R\$ 80.000,00 |
| Desenvolvimento Sustentável e Turismo de Experiência: integração e valorização da comunidade quilombola de Furnas do Dionísio Jaraguari Mato Grosso do Sul | UEMS | 9,00 | R\$ 78.340,00 |
| O impacto de uma intervenção educativa para o fortalecimento das medidas de prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde | UFMS | 9,00 | R\$ 53.438,70 |
| Efeitos do treinamento físico intervalado e da suplementação com creatina sobre vias sinalizadoras de hipertrofia na musculatura estriada cardíaca e esquelética de ratos | UFMS | 9,00 | R\$ 95.400,00 |
| Desafios para o desenvolvimento sustentável no trânsito: uma análise do impacto do uso do celular por pedestres e condutores de veículos | UFMS | 8,75 | R\$ 62.730,00 |
| Gel de carboidrato de beterraba e tucum: desenvolvimento caracterização e efeitos cardiorespiratórios e na percepção subjetiva ao esforço de ciclistas | UFMS | 8,75 | R\$ 80.000,00 |
| 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 | 8,75 | R\$ 71.500,00 |
| FORAGEIRAS PERENES PARA ROTAÇÃO COM SOJA EM SISTEMAS SUSTENTÁVEIS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA INTEGRADA | CPAO | 8,75 | R\$ 85.914,40 |
| O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO EM TEMPOS DE PANDEMIA: ESTUDO SOBRE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL | UEMS | 8,75 | R\$ 97.985,00 |
| Combate à desinformação e fake news: agência regional de checagem de fatos e produção de jornalismo científico | UFMS | 8,75 | R\$ 88.000,00 |
| Atitude frente às mudanças climáticas e a perda de biodiversidade: análise da intenção de compra de alimentos orgânicos e alimentos locais | UFMS | 8,75 | R\$ 70.625,00 |
| Bruaca: vivências culturais e produtos do turismo de base comunitária | UFMS | 8,75 | R\$ 85.886,20 |
| 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 | 8,75 | R\$ 84.982,00 |

Quadro 2 – Propostas Aprovadas em Lista de Espera – Faixa A

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-----------------------|------|
| Termômetro Auricular Bovino com Transmissão via LoRaWAN e Alimentação Solar | UFMS | 8,50 |
| DiagX - Desenvolvimento e validação de testes diagnósticos multiplex para doenças negligenciadas utilizando técnicas fotônicas | UFMS | 8,50 |
| 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 | 8,50 |
| INVESTIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIA NUTRICIONAL PARA MITIGAR A INCIDÊNCIA DAS MIOPATIAS PEITORAIS EM FRANGOS DE CORTE | UFGD | 8,50 |
| Maturidade Digital do Setor Produtivo de Mato Grosso do Sul. | UCDB | 8,50 |
| 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 | 8,50 |
| Agrobiodiversidade e territorialidades Guarani e Kaiowá | UEMS | 8,50 |
| Fenotipagem e seleção de cultivares superiores de soja para multi-caracteres e em multi-ambientes do Mato Grosso do Sul | Fundação MS | 8,50 |
| 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 | 8,50 |
| Detecção Molecular de Enterocytozoon bienersi (Microsporidia): Avaliação dos Riscos de Transmissões Zoonóticas em Campo Grande Mato Grosso do Sul Brasil | UFMS | 8,50 |
| ESTRATÉGIAS DE REDUÇÃO DA PEGADA HÍDRICA DO SORGO GRANÍFERO E FORRAGEIRO | UFMS | 8,50 |
| ASSOCIAÇÃO DA TERMOTOLERÂNCIA COM CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO CARÇA QUALIDADE DE CARNE E EXPRESSÃO GÊNICA DE BOVINOS DE CORTE EM AMBIENTE TROPICAL | UFMS | 8,50 |
| Agricultura de Precisão + Melhoramento de Plantas: áreas estratégicas para otimizar insumos e aumentar a produção de alimentos | UFMS | 8,50 |
| Avaliação toxicológica anti-inflamatória e analgésica de Alternanthera tenella A. brasiliensis e A. paronychioides | UFGD | 8,50 |
| ASSOCIAÇÃO SIMULTÂNEA DA FOTOTERAPIA E ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR PARA AUMENTAR O DESEMPENHO FÍSICO DE LESADOS MEDULARES NO CICLISMO | UFMS | 8,25 |
| Plantas alimentícias não convencionais (PANCs): valorização da agricultura sustentável e soluções para a segurança alimentar | UEMS | 8,25 |
| Línguas Indígenas de Mato Grosso do Sul: um diagnóstico sobre as condições de vitalidade linguística | UFMS | 8,25 |
| Avaliação de aspectos relacionados à vacinação: cobertura efeitos adversos e hesitação | UFMS | 8,25 |
| 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 | 8,25 |
| Inventário qualitativo das ações programas estratégias e políticas públicas para a promoção dos Direitos Humanos das Mulheres em Mato Grosso do Sul | UEMS | 8,25 |
| AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTICÂNCER DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIA RADDI EM CARCINOMAS DE TIREOIDE. | UFGD | 8,25 |
| Aplicação de consórcio microbiano como bioinsumo para mitigar o déficit hídrico em milho' | ISI- Biomassa | 8,25 |
| Fatores determinantes para o consumo de proteínas alternativas | UFMS | 8,25 |
| PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE MARACUJA-AZEDO EM MATO GROSSO DO SUL | CPAO | 8,25 |
| Redutase do nitrato e molibdênio como ferramentas para monitoramento para redução de nitrato/nitrito em alimentos hidropônicos | IFMS | 8,25 |
| 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 | 8,25 |
| Avaliação de escalas para estratificação de risco e vulnerabilidade na Atenção Primária | UFMS | 8,25 |
| 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 | 8,00 |

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-----------------------|------|
| Performance de negócio de impacto social: Utilização da ferramenta SROI para avaliação de projeto em comunidade panteneira em vulnerabilidade | UFGD | 8,00 |
| Desenvolvimento Sustentável do estado de Mato Grosso do Sul e a Indústria de celulose e papel | UFMS | 8,00 |
| PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO DA REGIÃO NORTE DO MATO GROSSO DO SUL: INVENTÁRIO EDUCAÇÃO PATRIMONIAL MUSEALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO LOCAL | UFMS | 8,00 |
| Bioprospecção de metabólitos secundários oriundos de fungos endofíticos para o controle microrganismos patogênicos em pacientes oncológicos pediátricos | UFMS | 8,00 |
| Otimização da Produção de Biometano via enzimática e por Codigestão Anaeróbia de Resíduos Urbanos e Agroindustriais | UFMS | 8,00 |
| Observatório das Cidades de Ponta Porã e Mundo Novo | UEMS | 8,00 |
| Reconhecimento de padrões comportamentais de lobos-guará (<i>Chrysocyon brachyurus</i>) através de sinais fisiológicos digitais obtidos por sensores | UFMS | 8,00 |
| Sistemas de produção consorciados e seus benefícios na sustentabilidade do solo | UEMS | 8,00 |
| 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 | 8,00 |
| 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 | 8,00 |
| ESTIMATIVA E PREVISÃO DA PROPAGAÇÃO DE SECAS NOS BIOMAS BRASILEIROS | UFMS | 8,00 |
| Danos por embebição em sementes de soja: importância da integridade do conteúdo celular | UFGD | 8,00 |
| ANÁLISE AMBIENTAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE CAMPO GRANDE MS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CORREDORES DE BIODIVERSIDADE | UEMS | 7,75 |
| Impacto de um programa de reabilitação funcional sobre a aptidão física de pacientes pós-COVID-19 | UFMS | 7,75 |
| Reposicionamento de fármacos com potencial atividade contra enzimas do metabolismo de <i>Trypanosoma cruzi</i> | UFMS | 7,75 |
| Desenvolvimento tecnológico de nanopartículas poliméricas contendo ácido ricinoléico e avaliação da atividade antimicrobiana | UFMS | 7,75 |
| Causas e fatores de riscos associados a mortalidade de matrizes suínas no Estado do Mato Grosso do Sul | UFMS | 7,75 |
| Síntese de protótipos à fármacos para o tratamento de doenças neurodegenerativas | UFMS | 7,75 |
| 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 | 7,75 |
| Ocorrência da seca dos ponteiros da goiabeira (<i>Erwinia psidii</i>) em Mato Grosso do Sul e o seu controle alternativo in vitro e in vivo | UFGD | 7,75 |
| Práticas sociais [M]matemáticas e Escola: entre Perspectivas Decoloniais e Terapêuticas Desconstrucionistas | UFMS | 7,75 |
| 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 | 7,75 |
| SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS METÁLICOS PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE DISPOSITIVOS ORGÂNICOS EMISSORES DE LUZ (OLEDs) | UFGD | 7,50 |
| SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA MAPEAMENTO DO TEOR DE ÁGUA TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO | IFMS | 7,50 |
| Sequestro de carbono em Planossolos em ambiente evaporativo no Mato Grosso do Sul | UFMS | 7,50 |
| SOLO FÉRTIL Projeto integrador como ferramenta de segurança alimentar e desenvolvimento de habilidades da língua inglesa | IFMS | 7,50 |
| Hidrocondicionamento fisiológico de sementes de soja: efeitos sobre a qualidade fisiológica potencial de armazenamento e produtividade | IFMS | 7,50 |
| Efeito da suplementação parenteral de -caroteno pré-inseminação artificial em tempo fixo em vacas de corte | UFMS | 7,50 |
| 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 | 7,50 |

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-----------------------|------|
| Melatonina e ergotioneína como terapia antioxidante: mecanismos celulares de adaptação redox em camundongos transgênicos para anemia falciforme | UFMS | 7,50 |
| Valorização do pecíolo de <i>Mauritia flexuosa</i> L. f. para a produção de carvões ativado aplicados a conversão catalítica do glicerol. | UFGD | 7,50 |
| DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS E A AGENDA 2030: ações para a consolidação de objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) | FIOCRUZ MS | 7,50 |
| Gerador de energia elétrica para famílias de baixa renda. | UFMS | 7,50 |
| Pesquisa e monitoramento de Sars-CoV-2 em populações esgoto e Estações de Tratamento de Esgoto nas cidades de Dourados e Campo Grande | UFGD | 7,25 |
| Desenvolvimento profissional docente e relações com a pedagogia cultural e a educação física em sua perspectiva inclusiva | UFMS | 7,25 |
| Novo bioestimulante de macrófitas aquáticas para uso em culturas agrônômicas' | ISI- Biomassa | 7,25 |
| Pigmentos microbianos como fonte de novos corantes para indústria. | ISI- Biomassa | 7,25 |
| ClimAcústica: ecoacústica aplicada ao monitoramento de anuros no Pantanal sul e entorno | UFMS | 7,25 |
| DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO COM APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS EM SUBSTITUIÇÃO AO AGREGADO NATURAL | UEMS | 7,25 |
| Variantes genéticas e disfunção autônoma na 'síndrome pós-COVID': fisiopatologia impactos sociais e estratégias de gerenciamento | UFMS | 7,25 |
| Estudo do perfil catalítico de enzimas do sistema purinérgico em células de sangue periférico e de biópsias de câncer de boca | UFMS | 7,25 |
| 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 | 7,25 |
| Vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares do alto curso da bacia hidrográfica do córrego Ceroula Campo Grande-MS | UEMS | 7,25 |
| Desenvolvimento de Produtos Alimentícios Sustentáveis com Novas Funcionalidades | UFMS | 7,00 |
| 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 | 7,00 |
| 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 | 7,00 |
| Terapia e Ergogênese da Erva Regional: TERERÉ | UFMS | 7,00 |
| Criação de histórias de literatura infantil para o ensino de matemática | UFGD | 7,00 |
| Eco-Pack: embalagens industriais sustentáveis a partir da utilização de compósito bambu-serragem e da fabricação digital. | UFMS | 6,75 |
| A BNCC E O DISCURSO DA QUALIDADE DE ENSINO COMO INDUTOR DE POLÍTICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO BRASIL | UFMS | 6,75 |
| Caracterização da atividade antitumoral in vitro e in vivo de própolis de abelhas sem ferrão do Mato Grosso do Sul | UFGD | 6,50 |
| 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 | 6,50 |
| DESOSPITALIZAÇÃO DE PACIENTES EM CONDIÇÕES CRÔNICAS | UFMS | 6,25 |
| Desempenho produtivo e análise histomorfométrica entérica de surubins-pintados nativos (<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>) suplementados com probióticos | UCDB | 6,00 |
| APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA O DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO DE SISTEMAS DE RECALQUE DE ÁGUA | UFMS | 6,00 |
| 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 | 6,00 |
| Análise transcriptômica estresse oxidativo citotoxicidade e genotoxicidade da peçonha e toxinas de escorpiões do Mato Grosso do Sul | UFMS | 6,00 |
| Cápsulas seminais revestidas com polímero hidrossolúvel: Uma alternativa para reflorestamento de áreas antropizadas. | UEMS | 6,00 |

Quadro 3 – Propostas Aprovadas – Faixa B

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA | ORÇAMENTO APROVADO |
|--|-----------------------|------|--------------------|
| 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 | 10,0 | R\$ 154.180,00 |
| Multimarcadores orgânicos para análise prospectiva da toxicidade em zebrafish e lambaris expostos ao piretróide sintético lambda-cialotrina. | UFMS | 10,0 | R\$ 135.479,59 |
| 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 | 10,0 | R\$ 137.626,35 |
| O impacto da pandemia da COVID-19 na incidência de microrganismos multidroga-resistentes | UFGD | 9,5 | R\$ 169.880,00 |
| Tecnologia de bioflocos (BFT) na fase pré-reprodutiva de tilápia-do-Nilo e seus impactos no desempenho reprodutivo e produção de alevinos | UFMS | 9,25 | R\$ 169.150,00 |
| SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS E VITRO-CERÂMICAS DOPADAS COM ÍONS TERRAS-RARAS PARA APLICAÇÃO EM REFRIGERADORES ÓPTICOS | UEMS | 9,0 | R\$ 154.700,00 |
| Construção de bibliotecas de novos tiossacarídeos e estudo de suas propriedades biológicas | UFGD | 8,75 | R\$ 168.000,00 |
| 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 | 8,5 | R\$ 168.825,00 |
| OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIO-ÓLEOS A PARTIR DO CRAQUEAMENTO TÉRMICO DE ÓLEOS VEGETAIS NÃO CONVENCIONAIS E SUAS BLENIDAS | UFMS | 8,5 | R\$ 161.950,00 |
| Diversidade de morcegos cavernícolas e suas interações com plantas e parasitas na região cárstica da Serra da Bodoquena | UFMS | 8,5 | R\$ 119.410,00 |
| Incorporação de microplásticos na cadeia trófica aquática: bases científicas para a conservação dos recursos hídricos no Mato Grosso do Sul | UFMS | 8,5 | R\$ 127.915,00 |
| Avaliação de aditivos nutricionais para alimentação de bovinos de corte | UFMS | 8,25 | R\$ 166.400,00 |
| Quitosana e Líquido da casca da castanha de caju como aditivos para bovinos | UFGD | 8,25 | R\$ 160.276,00 |
| Síntese e Avaliação da Atividade Antileishmania e Anti-tripanososoma de novos nitrocompostos baseados no núcleo 3-nitro-1,2,4-triazol | UFMS | 8,25 | R\$ 167.945,62 |
| Estratégias para mitigar o estresse hídrico em mudas de espécies nativas no Cerrado: respostas morfofisiológicas e enzimáticas | UFGD | 8,0 | R\$ 145.199,44 |
| O Chaco no Brasil: uma visão por sensoriamento remoto com geotecnologias livres | UFMS | 7,75 | R\$ 150.200,00 |
| Perfil do sucessor familiar rural no contexto da agricultura sustentável em Mato Grosso do Sul: uma análise à luz da Grounded Theory | UFGD | 7,75 | R\$ 85.971,00 |
| Bioprospecção de cianobactérias do Pantanal na remoção de CO2 atmosférico e produção de biomassa aplicada | UCDB | 7,75 | R\$ 155.300,00 |
| Síntese e Aplicação de Novos Candidatos a Metalofármacos Ativos contra Câncer e Bactérias Patogênicas. | UFMS | 7,75 | R\$ 141.700,00 |
| Estudo de peptídeos/compostos promissores para o tratamento de bactérias resistentes e promoção da qualidade de vida | UFGD | 7,75 | R\$ 159.880,00 |

Quadro 4 – Propostas Aprovadas em Lista de Espera – Faixa B

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-----------------------|------|
| CONSERVAR DESENVOLVER E CONSOLIDAR O REBANHO DE OVINOS PANTANEIROS COMO A PRIMEIRA RAÇA GENUINAMENTE SUL-MATO-GROSSENSE | UFGD | 7,5 |
| OGUATA PORÃ E TERRITÓRIO: Uma análise antropológica da mobilidade guarani e o papel das mulheres nas fronteiras de Mato Grosso do Sul | UFMS | 7,25 |
| Seriam as vespas sociais vítimas silenciosas da contaminação por agrotóxicos? | UEMS | 6,75 |
| Programa integrado de saúde animal: Abordagem em melhorias na comunicação na economia e na saúde animal. | UFMS | 6,25 |

Quadro 5 – Propostas Aprovadas – Faixa C

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA | ORÇAMENTO APROVADO |
|---|-----------------------|------|--------------------|
| 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 | 10,0 | R\$ 492.874,00 |
| Peptídeos bioinspirados nanoformulados como um tratamento inovador para sepse aguda | UCDB | 9,75 | R\$ 484.400,00 |
| Fungos endofíticos do Pantanal como alvos para o desenvolvimento de candidatos a fármacos e bioprodutos | UFMS | 9,75 | R\$ 440.000,00 |
| HidroEX - Extremos Hidrológicos em Múltiplas Escalas | UFMS | 9,75 | R\$ 444.009,65 |
| 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 | 9,5 | R\$ 454.127,50 |
| DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO QUÍMICA E FARMACOLÓGICA DE ESPÉCIES DO CERRADO E PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE | UFGD | 9,25 | R\$ 451.220,00 |
| Obtenção de curativos biopoliméricos enriquecidos com flavonoides e/ou fármacos como novo tratamento econômico de afecções cutâneas | UFMS | 9,25 | R\$ 387.375,87 |
| Ainda o Regionalismo nosso contemporâneo? | UFMS | 9,25 | R\$ 441.750,00 |
| Dinâmica hidrossedimentar e mudanças ambientais no Pantanal Sul-Matogrossense | UFMS | 9,25 | R\$ 404.240,00 |

Quadro 6 – Propostas Aprovadas em Lista de Espera – Faixa C

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | NOTA |
|---|-----------------------|------|
| Desenho racional de peptídeos bioinspirados e síntese orientada pela diversidade estrutural de moléculas inseticidas antimicrobianas e anticâncer | UFMS | 9,0 |
| Reações eletroquímicas estratégicas para o MS | UFMS | 9,0 |
| 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 | 9,0 |
| INFECÇÕES FÚNGICAS ENDÊMICAS INVASIVAS E EMERGENTES: REDE DE VIGILÂNCIA EM REGIÃO DE TRÍPLICE FRONTEIRA BRASIL - PARAGUAI - BOLÍVIA | UFMS | 8,75 |
| AgrÓptica - Detecção óptica precoce de doenças em plantas usando imagens e algoritmos de aprendizado de máquina | UFMS | 7,25 |
| Vigilância genômica de agentes infecciosos emergentes reemergentes e negligenciados em Mato Grosso do Sul | UFMS | 7,25 |
| Impactos fermentativos nutricionais e ambientais com o uso de monensina e óleos essenciais na produção de TMRs ensiladas | UFGD | 7,0 |
| Aprimoramento da Produção de Energia Limpa de Células Solares de Silício por meio de Vidros Teluritos co-doados com Pr ³⁺ /Yb ³⁺ | UEMS | 6,5 |

Quadro 7 – Propostas Não Aprovadas

| TÍTULO | INSTITUIÇÃO EXECUTORA | Nota |
|--|-----------------------|------|
| Educação inclusiva por meio dos quadrinhos | UEMS | 5,50 |
| 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 | 5,00 |
| SIMULAÇÃO CLÍNICA NO PRÉ-NATAL E SUA UTILIZAÇÃO NA FORMAÇÃO DE ENFERMEIROS | UEMS | 5,00 |
| Ações de planejamento estratégico e turismo ecológico na APA Baía Negra pantanal sul-mato-grossense | UFMS | 5,00 |
| O Pensamento Computacional na Formação de Jovens na Era da Educação 4.0 | UEMS | 4,75 |
| Sistema integrado de produção de alimentos | CPAO | 4,25 |
| Estudo da produtividade sustentável e conservação de animais silvestres em fazendas no Pantanal | UFMS | 4,25 |
| 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 | 4,00 |

De acordo com o Item 11 da Chamada, os coordenadores que tiveram seus projetos aprovados, conforme quadros 1, 3 e 5 acima, estão convocados a apresentar todos os documentos listados no Item 11.1, para a elaboração e assinatura do Termo de Outorga, entre os dias 18/07/2022 e 05/08/2022,

presencialmente na sede da Fundect, à rua São Paulo, 1436, 79010-050, Campo Grande, MS, de 2ª a 6ª feira, no horário de 07:30h às 11:30h e de 13:30h às 17:30h ou, opcionalmente, por postagem nos Correios, via SEDEX. Somente serão aceitos os documentos enviados com data de postagem até o dia 05/08/2022. Conforme disposto no Item 13.6 da Chamada, não serão aceitas documentações incompletas; e conforme disposto no Item 11.2, o não cumprimento dos prazos para entrega dos documentos implicará no cancelamento da contratação do projeto e consequente convocação dos coordenadores das propostas em lista de espera na correspondente faixa de financiamento, de acordo com a ordem de classificação apresentada nos quadros 2, 4 e 6, respectivamente.

Campo Grande, 01 de julho de 2022

Márcio de Araújo Pereira
Diretor-Presidente da FUNDECT