

CHAMADA FUNDECT Nº 18/2021 – MS CARBONO NEUTRO
Seleção de Projetos de Pesquisa e Inovação que contribuam para a neutralização das emissões de Gases Efeito Estufa 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 público o resultado Final da Fase I da CHAMADA FUNDECT Nº 18/2021 – MS CARBONO NEUTRO**

QUADRO 01 - Pedidos de Reconsideração

Título do Projeto	Protocolo de Submissão no SIGFUNDECT	Decisão
ALTERNATIVAS PARA A INTENSIFICAÇÃO SUSTENTÁVEL DE PASTAGENS TROPICAIS	42293.638.4697.14102021	INDEFERIDO
ESTOQUE DE CARBONO EMISSÃO DE CO2 E EROÇÃO HÍDRICA EM SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO DA PRATA E DO RIO FORMOSO - MS	42323.638.1453.14102021	INDEFERIDO
MEGALEQUE DO TAQUARI COMO PARTE DAS SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA NEUTRALIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42330.638.5971.14102021	INDEFERIDO
TORNANDO UM PROBLEMA AMBIENTAL EM UMA SOLUÇÃO ECONÔMICA: DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES NANO-METÁLICOS E METALORGÂNICOS VISANDO CONVERSÃO DE GÁS CARBÔNICO (CO2) EM COMPOSTOS DE INTERESSE ECONÔMICO E VALOR AGREGADO.	42265.638.560.12102021	INDEFERIDO
DIVERSIFICAÇÃO DE SISTEMAS E USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE MICROBIANA DO SOLO PARA NEUTRALIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE)	42326.638.29505.14102021	INDEFERIDO
BIOPROSPECÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS DO PANTANAL NA REMOÇÃO DE CO2 ATMOSFÉRICO E PRODUÇÃO DE BIOMASSA APLICADA	42346.638.11550.14102021	INDEFERIDO

QUADRO 02 – Propostas Enquadradas

TÍTULO DO PROJETO	PROTOCOLO DE SUBMISSÃO NO SIGFUNDECT	INSTITUIÇÃO PROPONENTE
REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE COM O USO DE MONENSINA NA ALIMENTAÇÃO DE VACAS PRODUTORAS DE LEITE E SUA INFLUÊNCIA NO TRATAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS	42270.638.1720.13102021	UFGD
BIOECONOMIA: LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE BIOGÁS E CONTROLE DE QUALIDADE DO BIOMETANO	42303.638.3489.14102021	UFMS
ELETRO(FOTO)CONVERSOR ESCALÁVEL DE METANO E CO2 PARA Pecuária Limpa (FOTOPEC)	42206.638.7562.14102021	UFMS
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS PECUÁRIOS COMO ESTRATÉGIA DE BAIXO CARBONO NA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA ANIMAL NO MATO GROSSO DO SUL	42371.638.17435.14102021	UFGD
RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREA DE PASSIVO AMBIENTAL NO SISTEMA DE AGROFLORESTA	42337.638.17856.13102021	UCDB
TECNOLOGIAS ADAPTADAS A REDUÇÃO DA EMISSÃO DE CARBONO.	42286.638.17456.14102021	UCDB
UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE MICROENCAPSULAMENTO DE FUNGOS NATIVOS DO PANTANAL E CERRADO COMO FERRAMENTA PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	42207.638.135.13102021	UFMS
DINÂMICA DO CARBONO ATIVIDADE BIOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIOS DE MATO GROSSO DO SUL	42264.638.30123.14102021	UNIDERP
ABORDAGENS MOLECULARES INTEGRATIVAS APLICÁVEIS AO DESENVOLVIMENTO DE ATIVOS TECNOLÓGICOS QUE REDUZAM A EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA POR BOVINOS DE CORTE	42235.6384431.14102021	EMBRAPA GADO DE CORTE
ESTOQUE DE CARBONO EM FORMAÇÕES FLORESTAIS E SAVÂNICAS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42324.638.17213.13102021	UEMS

SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS GESTÃO PÚBLICA E CONSERVAÇÃO: UMA ANÁLISE A PARTIR DO PARQUE ESTADUAL DO PANTANAL DO RIO NEGRO MS-BRASIL.	42342.638.5040.14102021	UFMS
INVENTÁRIO ESTADUAL DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PELA BOVINOCULTURA DE CORTE E USO E MUDANÇA DO USO DA TERRA.	42234.638.12376.14102021	EMBRAPA GADO DE CORTE
POTENCIAL DE ESTOCAGEM DE CARBONO NO SOLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA E ÁREAS RECUPERADAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42288.638.9380.13102021	UEMS
ABATIMENTO DE GASES DO EFEITO ESTUFA (CO ₂ E CH ₄) PARA CONVERSÃO EM BIOCOMBUSTÍVEIS?	42366.638.26670.14102021	SENAI ISI-Biomassa
LABORATÓRIO DE BIOECONOMIA SUSTENTÁVEL PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42291.638.9058.14102021	UFMS
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SENSORIAMENTO REMOTO APLICADOS NO MONITORAMENTO DO ESTOQUE DE CARBONO E EMISSÃO DE CO ₂ POR INCÊNDIOS	42236.638.16785.14102021	UFMS
INDICADORES DE REDUÇÃO DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA PURIFICAÇÃO DE BIOGÁS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42315.638.30076.13102021	UEMS
TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NANOTUBO DE CARBONO A PARTIR DE GÁS CO ₂ RESIDUAL	42271.638.30120.14102021	SENAI - ISI-Biomassa
MÉTODOS DE MENSURAÇÃO DE GEE E MODELO PARA ESTIMATIVA DE TEMPERATURA DA ÁGUA EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA DO AR COMO ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE NA PRODUÇÃO DE PEIXES	42305.638.19432.14102021	EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE
INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DO SETOR SUCROENERGÉTICO DE MATO GROSSO DO SUL E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	42367.638.19132.14102021	SENAI - ISI-Biomassa
TRATAMENTO DE ESGOTOS COM MICROALGAS: DEMONSTRAÇÃO DE UM PROCESSO INTEGRADO CONVERTENDO ESGOTOS EM RECURSOS	42205.638.2171.14102021	UFMS
CARBONO NO SOLO EM SISTEMAS INTEGRADOS: CENÁRIOS E ESTRATÉGIAS PARA MITIGAR EMISSÕES DE GEE PELA AGROPECUÁRIA EM MATO GROSSO DO SUL.	42290.638.13293.14102021	EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE
DESENVOLVIMENTO DE NANOTECNOLOGIA PARA REDUÇÃO DE GASES CAUSADORES DO EFEITO ESTUFA	42329.638.7050.14102021	UCDB
ALAMBIQUE CARBONO NEUTRO: PRODUÇÃO DE CACHAÇA EM BONITO/MS	42358.638.30163.14102021	In Plantar
BALANÇO DE CARBONO NOS BIOMAS DE MATO GROSSO DO SUL: FONTES E SUMIDOUROS UTILIZANDO SENSORES REMOTOS E MODELAGEM FUTURA	42247.638.14716.11102021	UFMS
DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO APLICADO A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE METANO E AO DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA SUSTENTÁVEL	42257.638.1694.08102021	UFMS
CO PYROMOBIO - EQUIPAMENTO PIROLIZADOR MÓVEL DE BIOMASSA RESIDUAL VISANDO PROCESSO CARBONO NEUTRO	42237.638.5605.14102021	UFGD
CARBONO NATIVO (CN) : UM PROTOCOLO PARA A NEUTRALIZAÇÃO/MITIGAÇÃO DE PRODUÇÃO PECUÁRIA EM PASTAGENS COM ÁRVORES NATIVAS.	42299.638.158.14102021	EMBRAPA GADO DE CORTE
FOREST4FUEL - DESENVOLVIMENTO DE ROTA PARA OBTENÇÃO DE COMBUSTÍVEIS DE ALTO DESEMPENHO A PARTIR DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE BIOMASSA FLORESTAL DE EUCALIPTO DA INDÚSTRIA DE POLPA CELULÓSICA	42352.638.30128.14102021	SENAI ISI-Biomassa
IMPACTOS DE EMISSÕES ANTROPOGÊNICAS DA REGIÃO DE CAMPO GRANDE-MS NA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E NO AUMENTO DE GASES DO EFEITO ESTUFA	42369.638.30209.14102021	UFMS
MODELAGEM PREDITIVA DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS GERADOS PELO ESTOQUE E SEQUESTRO DE CARBONO NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42335.638.11874.13102021	UFMS
MENSURAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE POR FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL VERSUS NÃO-RENOVÁVEL NA ECONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL	42244.638.12472.08102021	UFMS

QUADRO 03 – Propostas Não Enquadradas

Título do Projeto	Protocolo de Submissão no SIGFUNDECT	Motivo do não enquadramento
ALTERNATIVAS PARA A INTENSIFICAÇÃO SUSTENTÁVEL DE PASTAGENS TROPICAIS	42293.638.4697.14102021	Não atendimento ao item 8.6b
ESTOQUE DE CARBONO EMISSÃO DE CO2 E EROÇÃO HÍDRICA EM SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO DA PRATA E DO RIO FORMOSO - MS	42323.638.1453.14102021	Não atendimento ao item 8.6c
MEGALEQUE DO TAQUARI COMO PARTE DAS SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA NEUTRALIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	42330.638.5971.14102021	Não atendimento ao item 8.6d
TORNANDO UM PROBLEMA AMBIENTAL EM UMA SOLUÇÃO ECONÔMICA: DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES NANO-METÁLICOS E METALORGÂNICOS VISANDO CONVERSÃO DE GÁS CARBÔNICO (CO2) EM COMPOSTOS DE INTERESSE ECONÔMICO E VALOR AGREGADO.	42265.638.560.12102021	Não atendimento ao item 8.6b
DIVERSIFICAÇÃO DE SISTEMAS E USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE MICROBIANA DO SOLO PARA NEUTRALIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE)	42326.638.29505.14102021	Não atendimento ao item 7.2a
BIOPROSPECÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS DO PANTANAL NA REMOÇÃO DE CO2 ATMOSFÉRICO E PRODUÇÃO DE BIOMASSA APLICADA	42346.638.11550.14102021	Não atendimento ao item 8.6c

Campo Grande, 04 de novembro de 2021.

Márcio de Araújo Pereira
Diretor-Presidente da FUNDECT