

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 públicas as listas finais das propostas aprovadas da CHAMADA FUNDECT Nº 18/2021 – MS CARBONO NEUTRO, após a análise de Mérito e Relevância por Consultores ad hoc - FASE 2 e após análise dos pedidos de reconsideração.**

Quadro 1 - Propostas Recomendadas – Faixa A

Título do projeto	Instituição Proponente	Tabela 01			Tabela 02			NOTA FINAL
		A	B	C	A	B	C	
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	CPAO	4,0	3,0	2,0	4,0	2,5	3,0	9,15
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS PECUÁRIOS COMO ESTRATÉGIA DE BAIXO CARBONO NA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA ANIMAL NO MATO GROSSO DO SUL	UFGD	4,5	2,5	1,8	4,0	2,5	3,0	8,98
MODELAGEM PREDITIVA DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS GERADOS PELO ESTOQUE E SEQUESTRO DE CARBONO NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS	5,0	2,5	1,5	3,5	2,5	2,5	8,85
IMPACTOS DE EMISSÕES ANTROPOGÊNICAS DA REGIÃO DE CAMPO GRANDE-MS NA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E NO AUMENTO DE GASES DO EFEITO ESTUFA	UFMS	4,5	2,5	1,8	4,0	2,5	2,0	8,68
ABORDAGENS MOLECULARES INTEGRATIVAS APLICÁVEIS AO DESENVOLVIMENTO DE ATIVOS TECNOLÓGICOS QUE REDUZAM A EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA POR BOVINOS DE CORTE	CNPGC	4,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,0	8,40
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	UFGD	4,5	2,0	1,8	4,0	2,0	2,5	8,33
DINÂMICA DO CARBONO ATIVIDADE BIOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIOS DE MATO GROSSO DO SUL	UNIDERP	4,5	2,5	1,8	2,5	1,5	2,5	8,08
INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DO SETOR SUCROENERGÉTICO DE MATO GROSSO DO SUL E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	ISI- Biomassa	4,5	2,5	1,3	3,0	2,0	2,5	8,03
CARBONO NATIVO (CN) : UM PROTOCOLO PARA A NEUTRALIZAÇÃO/MITIGAÇÃO DE PRODUÇÃO PECUÁRIA EM PASTAGENS COM ÁRVORES NATIVAS.	CNPGC	4,0	3,0	1,8	2,5	1,5	2,0	7,93
TRATAMENTO DE ESGOTOS COM MICROALGAS: DEMONSTRAÇÃO DE UM PROCESSO INTEGRADO CONVERTENDO ESGOTOS EM RECURSOS	UFMS	4,0	2,0	1,5	4,0	2,0	2,0	7,65
LABORATÓRIO DE BIOECONOMIA SUSTENTÁVEL PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS	4,0	1,5	1,3	3,0	2,0	2,0	6,83

Quadro 2 - Propostas Não Recomendadas – Faixa A

Título do projeto	Instituição Proponente	Tabela 01			Tabela 02			NOTA FINAL
		A	B	C	A	B	C	
DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO APLICADO A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE METANO E AO DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA SUSTENTÁVEL	UFMS	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	4,45
TECNOLOGIAS ADAPTADAS A REDUÇÃO DA EMISSÃO DE CARBONO.	UCDB	1,5	1,5	0,8	2,5	1,5	1,3	4,20
SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS GESTÃO PÚBLICA E CONSERVAÇÃO: UMA ANÁLISE A PARTIR DO PARQUE ESTADUAL DO PANTANAL DO RIO NEGRO MS-BRASIL.	UFMS	1,5	1,5	1,3	1,5	1,0	1,5	4,18

Quadro 3 - Propostas Recomendadas – Faixa B

Título do projeto	Instituição Proponente	Tabela 01			Tabela 02			NOTA FINAL
		A	B	C	A	B	C	
INDICADORES DE REDUÇÃO DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA PURIFICAÇÃO DE BIOGÁS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS	5,0	3,0	2,0	3,5	2,5	3,0	9,70
CARBONO NO SOLO EM SISTEMAS INTEGRADOS: CENÁRIOS E ESTRATÉGIAS PARA MITIGAR EMISSÕES DE GEE PELA AGROPECUÁRIA EM MATO GROSSO DO SUL.	CPAO	5,0	3,0	1,8	3,5	2,5	3,0	9,53

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	ISI- Biomassa	5,0	3,0	2,0	3,5	2,0	2,5	9,40
BALANÇO DE CARBONO NOS BIOMAS DE MATO GROSSO DO SUL: FONTES E SUMIDOUROS UTILIZANDO SENSORES REMOTOS E MODELAGEM FUTURA	UFMS	4,0	3,0	2,0	4,0	3,0	2,5	9,15
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SENSORIAMENTO REMOTO APLICADOS NO MONITORAMENTO DO ESTOQUE DE CARBONO E EMISSÃO DE CO2 POR INCÊNDIOS	UFMS	4,5	2,5	1,8	4,0	3,0	3,0	9,13
ELETRO(FOTO)CONVERSOR ESCALÁVEL DE METANO E CO2 PARA PECUÁRIA LIMPA (FOTOPEC)	UFMS	5,0	2,0	1,8	4,0	3,0	2,5	8,98
INVENTÁRIO ESTADUAL DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PELA BOVINOCULTURA DE CORTE E USO E MUDANÇA DO USO DA TERRA.	CNPGC	4,5	2,0	1,3	4,0	2,0	2,5	7,98
ESTOQUE DE CARBONO EM FORMAÇÕES FLORESTAIS E SAVÂNICAS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS	4,0	2,5	1,8	2,0	1,3	2,0	7,35
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	UEMS	3,0	2,0	2,0	3,5	2,0	1,5	7,00

Quadro 4 - Propostas Não Recomendadas – Faixa B

Título do projeto	Instituição Proponente	Tabela 01			Tabela 02			NOTA FINAL
		A	B	C	A	B	C	
DESENVOLVIMENTO DE NANOTECNOLOGIA PARA REDUÇÃO DE GASES CAUSADORES DO EFEITO ESTUFA	UCDB	2,0	1,5	1,0	2,0	2,0	1,5	4,80
UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE MICROENCAPSULAMENTO DE FUNGOS NATIVOS DO PANTANAL E CERRADO COMO FERRAMENTA PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	UFMS	1,5	2,0	1,3	1,5	2,0	1,0	4,68
ALAMBIQUE CARBONO NEUTRO: PRODUÇÃO DE CACHAÇA EM BONITO/MS	In Plantar	2,5	0,8	1,0	2,0	1,5	0,8	4,25
TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NANOTUBO DE CARBONO A PARTIR DE GÁS CO2 RESIDUAL	ISI- Biomassa	1,5	1,3	1,0	2,5	0,8	0,8	3,83
BIOECONOMIA: LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE BIOGÁS E CONTROLE DE QUALIDADE DO BIOMETANO	UFMS	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	0,8	3,73
ABATIMENTO DE GASES DO EFEITO ESTUFA (CO2 E CH4) PARA CONVERSÃO EM BIOCOMBUSTÍVEIS?	ISI- Biomassa	1,5	0,8	1,0	2,0	1,3	0,8	3,48
RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA EM ÁREA DE PASSIVO AMBIENTAL NO SISTEMA DE AGROFLORESTA	UCDB	1,5	0,5	0,8	2,0	1,3	0,8	3,13
MENSURAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE POR FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL VERSUS NÃO-RENOVÁVEL NA ECONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS	1,5	0,3	0,5	2,0	1,3	0,5	2,70
CO PyroMoBio - EQUIPAMENTO PIROLIZADOR MÓVEL DE BIOMASSA RESIDUAL VISANDO PROCESSO CARBONO NEUTRO	UFGD	1,0	0,0	0,8	2,5	0,8	0,5	2,35

Quadro 5 - Pedidos de Reconsideração apresentados

Título do projeto	Instituição Proponente	Resultado
UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE MICROENCAPSULAMENTO DE FUNGOS NATIVOS DO PANTANAL E CERRADO COMO FERRAMENTA PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	UFMS	Indeferido
MENSURAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE POR FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL VERSUS NÃO-RENOVÁVEL NA ECONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS	Indeferido

Campo Grande, 21 de dezembro de 2021.

Márcio de Araújo Pereira
Diretor-Presidente da FUNDECT