



GOVERNO DE SERGIPE
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE
EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PBIC) E INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PBITI) EM ÁREAS ESTRATÉGICAS

RESULTADO FINAL

A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – FAPITEC/SE divulga a lista das propostas aprovadas como **PRIORIDADE 1** no **EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC/SE Nº 06/2021**

Quadro 01. Resultado Final das propostas recomendadas como **PRIORIDADE 1**.

LINHA 1 - PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PBIC)					
Nº	COORDENADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	ÁREA TEMÁTICA	LINHA
1	Diogo Martins Souto	Conexão química entre estrelas e exoplanetas a partir de dados do APOGEE	UFS	Inteligência artificial e machinelearning	PBIC
2	Claudio Manoel de Carvalho Correia	-	UFS	Design	PBIC
3	Sandro Griza	-	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
4	Marcelo da Costa Mendonça	Desenvolvimento de métodos de produção e formulação de bioinsumos de fungos entomopatogênicos para controle de pragas agrícolas	EMDAGRO	Biotecnologia e Genética	PBIC
5	Silvânio Silvério Lopes da Costa	Avaliação do perfil químico de sedimentos CORE da região do baixo São Francisco sob influência da carcinicultura	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
6	Raquel Meister Ko Freitag	Linguagem Simples para a cidadania	UFS	Inteligência artificial e machine learning; Tecnologia Social; Tecnologia da Informação (TI)	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

7	Eliana Midori Sussuchi	Desenvolvimento de Sensores Eletroquímicos Baseados em Carbon Dots	UFS	Nanotecnologia	PBIC
8	Dulce Marta Schimieguel Mascarenhas Lima	ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE A MASSA CORPORAL E OS EFEITOS ADVERSOS DAS VACINAS CONTRA A COVID-19	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
9	Patricia Severino	-	UNIT/ITP	Nanotecnologia	PBIC
10	Sona Arun Jain	-	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
11	Raquel Simões Mendes-Netto	TELEATENDIMENTO EM NUTRIÇÃO NA MELHORIA DE HÁBITOS ALIMENTARES: UMA ABORDAGEM METODOLÓGICA DE ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL	UFS	Tecnologia Social; (SAÚDE E BEM ESTAR)	PBIC
12	Lisiane dos Santos Freitas	Estudo comparativo de bio-óleos produzidos a partir de diferentes biomassas	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
13	Alceu Pedrotti	EFICIÊNCIA TÉCNICA E ANÁLISE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE MILHO VERDE E APROVEITAMENTO PARA FORRAGEM COM TECNOLOGIAS PARA O TABULEIRO COSTEIRO SERGIPANO	UFS	Tecnologia Social	PBIC
14	Luciane Pimenta Cruz Romão	Estratégia sustentável para determinação de metais em rios no Estado de Sergipe	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
15	Marcio Roberto Viana Dos Santos	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO ALCOOL PERÍLICO COMO POTENCIAL AGENTE TERAPÊUTICO PARA HIPERTENSÃO ARTERIAL	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
16	Rafael Oliveira Vasconcelos	USO DE TECNOLOGIAS NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTES	UFS	Tecnologia da Informação (TI)	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

		INTELIGENTES			
17	Aristela De Freitas Zanona	INTERFACE-CÉREBRO MÁQUINA PARA FAVORECER A FUNÇÃO SENSÓRIOMOTORA DO MEMBRO SUPERIOR E NIVEL DE INDEPENDENCIA FUNCIONAL DE PACIENTES PÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL	UFS	Inteligência artificial e machinelearning	PBIC
18	Paulo Augusto Almeida Santos	CULTIVO IN VITRO DE Brassavola tuberculata	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
19	Rodolpho Rodrigues Fonseca	-	UFS	Automatização; Intligência artificial e machinelearning	PBIC
20	Giancarlo Richard Salazar Banda	Desenvolvimento de nanopartículas casca-núcleo de PtRu@PbPd/C para produzir energia a partir da oxidação eletroquímica de etanol	UFS	Nanotecnologia	PBIC
21	Ana Karla de Souza Abud	Qualidade e viabilidade técnica de frutas desidratadas em secador solar artesanal	UFS	Tecnologia Social	PBIC
22	Gustavo Hugo Ferreira de Oliveira	-	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
23	Francisco Sandro Rodrigues Holanda	-	UFS	Geoengenharia	PBIC
24	Susana de Souza Lalic	-	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
25	Fábio Alessandro Rolemberg Silva	Desenvolvimento de aplicativo no formato android para análise do balanço energético e financeiro da produção de milho no Alto Sertão sergipano	UFS	Tecnologia da Informação (TI)	PBIC
26	Cochiran Pereira dos Santos	Desenvolvimento de placas cerâmicas para revestimento com baixa porosidade e ecologicamente amigáveis com a	ESTÁCIO	Química e Novos materiais	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

		incorporação de cinzas de bagaço de cana-de-açúcar			
27	Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito	Utilização do ictioplâncton como ferramenta do potencial reprodutivo de peixes migradores do rio São Francisco	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
28	Carlos Alexandre Borges Garcia	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, CLASSIFICAÇÃO HIDROQUÍMICA E APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE NATURAL DA ÁGUA SUBTERRÂNEA (IQNAS) PARA POÇOS DA BACIA HIFROGRÁFICA DO RIO PIAUÍ	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
29	José Diogo de Lisboa Dutra	Modelagem do Processo de Transferência de Energia em Complexos de Európio	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
30	José Gerivaldo dos Santos Duque	Implantação de tecnologias de informação para divulgação das atividades de pesquisa e pós-graduação do Campus Prof. Alberto Carvalho	UFS	Tecnologia da Informação (TI)	PBIC
31	Cristiano Teles de Meneses	Síntese, Caracterização Estrutural e Magnética de Sistemas Nanoestruturados de TRCrO ₃ (TR = Nd, Pr, Dy)	UFS	Nanotecnologia	PBIC
32	José Marcos Melo dos Santos	A garantia do acesso à saúde para a população T	UNIT/ITP	Tecnologia Social	PBIC
33	Ana Paula Schervinski Villwöck	A REPRODUÇÃO SOCIAL DE PECUARISTAS FAMILIARES NO SERTÃO SERGIPANO: TECNOLOGIAS SOCIAIS DE ENFRENTAMENTO E ADAPTAÇÃO AS VULNERABILIDADES	UFS	Tecnologia Social	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

34	Angelise Durigon	Produção de brotos comestíveis desidratados por diferentes métodos de secagem	UFS	Fabricação de Alimentos e Bebidas	PBIC
35	Vittor Tuzzi Zancanela	Efeito da metionina como aminoácido livre e/ou dipeptídeo sobre a expressão dos genes interferon gama (INFG), interleucina 10 (IL10) e peptídeo antimicrobiano 2 expresso no fígado (LEAP2) no jejuno de frangos de corte desafiados por Eimeria spp.	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
36	Cláudia Moura de Melo	AVALIAÇÃO MOLECULAR E IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES NO PÊLO DE CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL	ITP	Biotecnologia e Genética	PBIC
37	Celia Gomes de Siqueira	Prospecção fungos para obtenção de enzimas com potencial de uso econômico e tecnológico	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
38	Karina Magna Macena Leão	MONITORAMENTO DO PERFIL DE ACIDOS GRAXOS EM PRODUTOS LÁCTEOS PRODUZIDOS EM SERGIPE	ITPS	Química e Novos materiais	PBIC
39	Wilson José Ferreira de Oliveira	Etnografia política do uso de plataformas digitais nas organizações partidárias	UFS	Tecnologia Social	PBIC
40	Juliana Cordeiro Cardoso	Otimização da extração das cascas de Punica granatum e do desenvolvimento de nanoformulação cosmética para tratamento do melasma	UNIT/ITP	Nanotecnologia	PBIC
41	Thiago Rodrigues Bjerck	Prospecção dos extratos de microalga Nannochloropsis sp obtidas por Extração Dispersiv Energizada -EDGE® visando aplicação biotecnológica	UNIT/ITP	Biotecnologia e Genética	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

42	Priscila Lima dos Santos Almeida	-	UFS	Biotecnologia e Genética	PBIC
43	Samia Tássia Andrade Maciel	Influência Catalítica na composição química do bio-óleo da casca do coco verde produzido por pirólise	IFS	Química e Novos materiais	PBIC
44	José Joatan Rodrigues Júnior	Desenvolvimento de géis Dosimétricos nanoestruturados	UFS	Nanotecnologia	PBIC
45	Carlos Alberto da Silva	PERFIL DA ICTIOFAUNA DO BAIXO RIO SÃO FRANCISCO E SUA CORRELAÇÃO COM NÍVEIS DE METAIS TRAÇOS EM PEIXES	EMBRAPA	Química e Novos materiais	PBIC
46	ANDRE QUINTÃO DE ALMEIDA	SISVOL - SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DO VOLUME DE ÁGUA DO RESERVATÓRIOS DO ESTADO DE SERGIPE	UFS	Inteligência artificial e machinelearning	PBIC
47	Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar	Nanotermometria e Nanoaquecimento ópticos baseados em nanocristais dopados com íons de terras raras	UFS	Nanotecnologia	PBIC
48	SIMONE DE ARAUJO PEREIRA	INFORMALIDADE À BEIRA-MAR: O COMÉRCIO DE AMBULANTES EM DISPUTA PELA FAIXA-DE-ARAIA	UFS	Tecnologia Social	PBIC
49	AIRON JOSÉ DA SILVA	AValiação DO USO DE SILÍCIO NA CULTURA DA COUVE FOLHA (Brassica oleracea L.) COMO TECNOLOGIA NA REDUÇÃO DO ATAQUE DA MOSCA-BRANCA (Bemisia tabaci)	UFS	Tecnologia Social	PBIC
50	Marcos Aurélio Santos da Silva	Desenvolvimento de método baseado em Aprendizado Profundo para extração de características e clusterização de dados espaciais em painel	EMBRAPA	Inteligência artificial e machinelearning	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

		sobre a agropecuária Brasileira			
51	Clara Cardoso Machado Jaborandy	POTENCIALIDADES E PROBLEMÁTICAS NA IMPLEMENTAÇÃO DE MECANISMOS DE INTELIGÊNCIAARTIFICIAL SOB O PRISMA DA TEORIA DOS PRECEDENTES JUDICIAIS NO ÂMBITO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SERGIPE	UNIT/ITP	Inteligência artificial e machinelearning	PBIC
52	IRAMAIA CORRÊA BELLIN	Avaliação da capacidade de adsorção de espécies metálicas por turfas sergipanas	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
53	Jefferson Arlen Freitas	Aplicação de Biocarvões como Adsorvente para Remoção de Pesticidas e Fármacos de Efluentes Líquidos	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
54	Ricardo José Paiva de Britto Salgueiro	Planejamento de rotas de veículos em cidades inteligentes utilizando tecnologias em Big Data	UFS	Tecnologia da Informação (TI)	PBIC
55	Marina de Pádua Nogueira	Avaliação do acesso à saúde íntima da mulher no Estado de Sergipe em tempos de pandemia da COVID-19	UNIT/ITP	Tecnologia da Informação (TI)	PBIC
56	JAQUELINE DIAS ALTIDIS	-	UFS	Mecânica e mecatrônica	PBIC
57	Adriano Bof de Oliveira	ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA MOLECULAR E A ATIVIDADE BIOLÓGICA UTILIZANDO ALGORITMOS DE BIOINFORMÁTICA NO PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS	UFS	Química e Novos materiais	PBIC
58	Francilene Amaral da Silva	Obtenção e Padronização do Extrato Seco da Lippia sidoides e Avaliação da Atividade Antioxidante in vitro	UFS	Química e Novos materiais	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

59	Luzia Nilda Tabosa Andrade	Potencial de óleos essenciais de plantas medicinais e Trichoderma spp no controle de fitopatógenos em olerícolas.	EMDAGRO	Biotecnologia e Genética	PBIC
60	Mário Cupertino da Silva Júnior	-	UFS	Automação	PBIC

LINHA 2 - PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO (PBITI)

Nº	COORDENADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	ÁREA TEMÁTICA	LINHA
1	Eliana Ofelia Liapa Rodriguez	-	UFS	TECNOLOGIA SOCIAL	PBITI
2	Edna Aragão Farias Candido	NanoAlpinia, uma nova formulação para o tratamento da espasticidade: Fase I	UNIT/ITP	Nanotecnologia	PBITI
3	Antonio Marcio Barbosa Junior	PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL MODELO POTER POR MEIO DE LEVEDURAS NATIVAS INDÍGENAS UTILIZANDO TECNOLOGIA HOPE	UFS	Biotecnologia e Genética	PBITI
4	Rejane Andrade Batista	Prospectiva da atividade antimicrobiana de Hyptis pectinata (Sambacaitá) no desenvolvimento de embalagem ativa para alimentos	ITPS	Química e Novos materiais	PBITI
5	Luiz fernando Ganassali de Oliveira Junior	DESENVOLVIMENTO DE FILME DE PARTÍCULAS COMO ESTRATÉGIA PARA MINIMIZAR IMPACTOS PARA CULTURA SOJA	UFS	Biotecnologia e Genética	PBITI
6	Maria Nogueira Marques	Desenvolvimento de extrato do fruto verde de Genipa americana J13 para coloração de fibra capilar	UNIT/ITP	Química e Novos materiais	PBITI
7	Edilayne Meneses Salgueiro	Salvaguarda UFS: uso de drones para mapeamento de risco em cidades resilientes	UFS	Tecnologia de Informação / Telecom	PBITI
8	Phillipe Cardoso Santos	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO DO TIPO QUADROTOR	UFS	Manufatura avançada e robótica	PBITI
9	Gilderlan Rodrigues Oliveira	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA LUZ NO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA	UFS	Eletroeletrônica	PBITI



GOVERNO DE SERGIPE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SERGIPE FAPITEC/SE

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2021

Aracaju, 05 de Janeiro de 2021

ALEX CAVALCANTE GARCEZ

Diretor Presidente em exercício da FAPITEC/SE

OBSERVAÇÕES:

1. O setor responsável encaminhará um e-mail com mais informações.
2. O resultado publicado poderá vir a ser modificado em função de deliberação ulterior sobre os recursos administrativos eventualmente interpostos após a publicação.