



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

**EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022 – 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 Nº 06/2022**.

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022 - LINHA 1 - PBIC - PBITI				
Nº	PESQUISADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	LINHA
1	Eduardo Kirinus Tentardini	Investigação estrutural e resistência à oxidação de filmes finos de Ti1-xAlxN depositados por Magnetron Sputtering Reativo e Não Reativo	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
2	Ricardo Scher	ATIVIDADE LEISHMANICIDA DE DERIVADOS DE CHALCONA METOXILADOS E CLORADOS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
3	Welington Gonzaga do Vale	Uso do sensoriamento remoto para prever o rendimento da batata-doce	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
4	José Diogo de Lisboa Dutra	Investigação Teórica do Processo de Transferência de Energia em Complexos de Európio usando a TDDFT	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
5	José Joatan Rodrigues Júnior	Aplicação de laser aleatório utilizando materiais híbridos em fotônica e áreas da saúde	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
6	Fabiane Santos Serpa	Avaliação de compostos fenólicos oriundos de resíduo de biomassa na prevenção da formação de incrustação inorgânica a partir de reservatórios do pré-sal brasileiro	ITP/UNIT	PBIC
7	Elton Franceschi	Extração de óleo da borra de café empregando propano e CO2 a alta pressão e sua caracterização físico-química	ITP/UNIT	PBIC
8	Gabriela Maia Rebouças	MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A AUTOMAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DA SEGURANÇA PÚBLICA: ANÁLISE EM ÂMBITO NACIONAL E REGIÃO NORDESTE	Instituto de Tecnologia e Pesquisa	PBIC
9	Arie Fitzgerald Blank	Genética e melhoramento de manjerição visando óleos essenciais com novas composições químicas e atividades antioxidante	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
10	Sona Arun Jain	Seleção e identificação de bactérias degradadoras de quitina de habitats naturais	Universidade Tiradentes	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

11	Silvânio Silvério Lopes da Costa	Correlação dos parâmetros de matéria orgânica, granulometria e elementos potencialmente tóxicos na região	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
12	Rodolpho Rodrigues Fonseca	Modelagem e simulação de processo químico industrial para estudo de controle plantwide	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
13	Giancarlo Richard Salazar Banda	Estudo da influência de átomos de Pd e Pb no núcleo de nanopartículas casca-núcleo PtRu@Pd/C e PtRu@Pb/C frente à eletro- oxidação de metanol	Universidade Tiradentes	PBIC
14	Ana Paula Schervinski Villwock	A PALMA FORRAGEIRA COMO TECNOLOGIA SOCIAL PARA OS PECUÁRISTAS FAMILIARES: CUSTOS DE PRODUÇÃO E MERCADOS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
15	Alexandre Carlos Rodrigues Ramos	Desenvolvimento de Projeto Mecânico e Estrutural de uma Torre de Transmissão de Energia Aplicada para Monitoramento de Saúde Estrutural	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
16	Ana Paula Del Vesco	EFEITO DA DIETA MATERNA SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DA PROGENIE DE CODORNAS DE POSTURA CRIADAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
17	Thiago Augustus Remacre Munareto Lima	Sistema de inteligência artificial com visão computacional e internet das coisas para predição e detecção de eventos irregulares de segurança do trabalho	INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE-IFS	PBIC
18	Tarso Vilela Ferreira	Classificação Inteligente de Criticidade de Isolamentos a Partir de Imageamento Ultravioleta	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
19	Marcus Vinicius de Aragão Batista	Diagnóstico genético e epidemiologia molecular de Papilomavírus humano circulantes no estado de Sergipe	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
20	Marcos Aurélio Santos da Silva	Desenvolvimento de método baseado em Aprendizado Profundo para extração de características e clusterização de dados espaciais sobre a agropecuária Brasileira	Embrapa Tabuleiros Costeiros	PBIC
21	Monalyza Cadori Goncalves	Efetividade anestésica e estabilidade de emulsões injetáveis inovadoras de isoflurano e de sevoflurano 15% v/v transportados por lipídeo em ratos Wistar	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
22	Jugurta Rosa Montalvão Filho	Reconstrução de Imagens de Ressonância Magnética a partir de dados no Espaço K: uma abordagem usando modelos de manifolds de baixa dimensão.	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
23	Herbet Alves de Oliveira	DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSA DE REBOCO COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE GESSO	Instituto Federal de Sergipe	PBIC
24	Janaina Cardoso de Mello	Cartografia tecnológica disruptiva e seus usos no Ensino de História e Patrimônio Cultural	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
25	José Gerivaldo dos Santos Duque	Magnetismo de materiais nanoestruturados com estrutura spinel e perovskita	Universidade Federal de Sergipe	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

26	Sandro Griza	Estudo de camada de conversão obtida pela oxidação térmica de superduplex para melhoria de desempenho à corrosão de equipamentos de produção de gás submetidos a ambiente rico em cloretos	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
27	Cristiano Teles de Meneses	Síntese e Caracterização de Nanoestruturas de Perovskitas (Nd,Yb)(Cr,Mn,Fe)O <sub>3</sub>	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
28	Dulce Marta Schimieguel Mascarenhas Lima	ASSOCIAÇÃO ENTRE FENÓTIPOS DOS SISTEMAS DE GRUPOS SANGÜÍNEOS E INDIVÍDUOS ASSINTOMÁTICOS COM COVID-19	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
29	Edna Aragão Farias Cândido	Qualidade do recrutamento muscular em adultos espásticos tratados com fitomedicamento a base do óleo essencial da <i>Alpinia zerumbet</i>	Universidade Tiradentes	PBIC
30	Renata da Silva Mann	DIVERSIDADE GENÉTICA DE GENÓTIPOS DE <i>Eucalyptus</i> sp. PARA ANÁLISE DE TOLERÂNCIA À VESPA DA GALHA USANDO MARCADORES ISS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
31	Patrícia Severino	Desenvolvimento de biotinta GelMA-nanofios de platina para a aplicação na produção de um tecido cardíaco 3D.	Universidade Tiradentes	PBIC
32	Claudio Dariva	COMPORTAMENTO DE FASES DE SISTEMAS CONTENDO PETRÓLEO E CO <sub>2</sub> A ALTAS PRESSÕES POR ILUMINAÇÃO DE INFRAVERMELHO	Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP)-UNIT	PBIC
33	Jaqueline Dias Altidis	Efeitos do Tratamento Termoquímico de Cementação e o Tratamento Térmico e Aço de Baixo Carbono	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
34	Carlos Alberto da Silva	PERFIL DA ICTIOFAUNA DO BAIXO RIO SÃO FRANCISCO E SUA CORRELAÇÃO COM NÍVEIS DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS	Embrapa Tabuleiros e Costeiros	PBIC
35	Gustavo Hugo Ferreira de Oliveira	Determinação de genótipos de milho tolerantes a seca para geração de novas cultivares de milho para o semiárido sergipano	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
36	Eliana Maria dos Passos	POTENCIAL DO INSETO PREDADOR, CHRYSOPIDAE, COMO BIOINSUMO PARA O CONTROLE DA MOSCA-NEGRA-DOS-CITROS	Emdagro	PBIC
37	Ricardo José Paiva de Britto Salgueiro	Planejamento de rotas de veículos em cidades inteligentes utilizando tecnologias em Big Data	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
38	Lígia Maria Gomes Barreto	MITIGAÇÃO DO ESTRESSE TÉRMICO DE VACAS EM SISTEMA DE CONFINAMENTO DO TIPO COMPOST BARN NO SEMIÁRIDO DE SERGIPE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
39	Mário Cupertino da Silva Júnior	Pulverização Automática e Localizada de Herbicidas	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
40	Elma Regina Silva de Andrade Wartha	Oferta de nutrientes e compostos fenólicos em cardápios escolares da rede pública estadual de Sergipe	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
41	Albérico Blohem de Carvalho Júnior	Desenvolvimento de um simulador virtual feminino baseado nos parâmetros anatômicos da Mulher Referência da publicação de nº 110 da ICRP	Universidade Federal de Sergipe	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

42	Eliana Midori Sussuchi	Desenvolvimento de eletrodos modificados com biocarvão e metais para reação eletrocatalítica de evolução de hidrogênio verde	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
43	Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito	Utilização de ovos e larvas de peixes como ferramenta para políticas pesqueiras no rio São Francisco	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
44	Marcelo da Costa Mendonça	SELETIVIDADE DA MICROEMULSÃO A BASE DE ÓLEO ESSENCIAL DE LARANJA DOCE A INIMIGOS NATURAIS DA MOSCA-NEGRA-DOS-CITROS	-	PBIC
45	Maria Nogueira Marques	AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA, AMBIENTAL E TECNOLÓGICA DA IMPLEMENTAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA NA ÁREA COSMÉTICA UTILIZANDO Genipa americana, COMO MATÉRIA-PRIMA DE COLORAÇÃO CAPILAR	Instituto de Tecnologia e Pesquisa	PBIC
46	Mário Ernesto Giroldo Valerio	Modelagem computacional de compostos cintiladores dopados com íons terra raras	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
47	Raquel Simões Mendes Netto	UTILIZAÇÃO DOS CRITÉRIOS GLIM PARA CATEGORIZAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DE DESNUTRIÇÃO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS: UM ESTUDO DE VALIDAÇÃO E VIABILIDADE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
48	Gustavo Rodrigues Borges	Desenvolvimento de sistema de controle de pressão para processo de produção de biodiesel	Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP)-UNIT	PBIC
49	Tiago Branquinho Oliveira	Uso de ferramentas in silico para previsão de atividades biológicas: Mastite	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
50	Patricia de Azevedo Castelo Branco do Vale	USO DE UM SISTEMA EMBARCADO PARA CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE INSTALAÇÃO DO TIPO COMPOST BARN PARA PRODUÇÃO DE LEITE NO ALTO SERTÃO SERGIPANO	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
51	Francisco Sandro Rodrigues Holanda	Tecnologias Sustentáveis de Baixo Carbono em Engenharia de Água e Solo para Recuperação de Áreas Degradadas	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
52	Iramaia Corrêa Bellin	Estudo e avaliação de parâmetros que influenciam a capacidade de adsorção de turfas sergipanas por espécies metálicas	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
53	Rejane Andrade Batista	Aplicação de biocarvão de coco verde (Cocos Nucífera) na produção de embalagem ativa para alimentos	Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe (ITPS)	PBIC
54	Clara Cardoso Machado Jaborandy	ACESSO À JUSTIÇA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA ANÁLISE EMPÍRICA SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE FERRAMENTAS DE AUTOMAÇÃO NA EXECUÇÃO FISCAL	Universidade Tiradentes - UNIT	PBIC
55	Christian Lindberg Lopes do Nascimento	O que é o novo Ensino Médio em Sergipe?	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
56	Roseli La Corte dos Santos	Aspectos biológicos e genéticos de Toxorhynchites (Lynchiella) theobaldi (Diptera:	Universidade Federal de Sergipe	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

		Culicidae) provenientes de fragmento de Mata Atlântica, Aracaju, Sergipe		
57	Estélio Henrique Martin Dantas	Desenvolvimento e operação de um banco de dados digital baseado em laudos patológicos: Memorial Nestor Piva em foco	Universidade Tiradentes - UNIT	PBIC
58	Maycon Fagundes Teixeira Reis	DESENVOLVIMENTO DE CHOCOLATE ENRIQUECIDO COM GERGELIM PRODUZIDO NO ALTO SERTÃO SERGIPANO	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
59	Rita de Cássia Almeida Vieira	MACHINE LEARNING PARA PREDIÇÃO DE MORTALIDADE APÓS TRAUMA CRANIOENCEFÁLICO MODERADO E GRAVE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
60	Mônica Batista de Almeida	Desenvolvimento de membrana polimérica incorporando ácido tranexâmico com ação anti-hemorrágica	Universidade Tiradentes	PBIC
61	Marcos Eric Barbosa Brito	SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS PARA TANGERINEIRA, LIMEIRA ÁCIDA E LARANJEIRA SOB FERTILIZAÇÃO COMPLEXADA	Universidade Federal de Sergipe – Centro de Ciências Agrárias do Sertão	PBIC
62	Phillipe Cardoso Santos	CONSTRUÇÃO E TESTE DE UM FOGUETE EXPERIMENTAL COM OBJETIVO DIDÁTICO	Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Sergipe, IFS - Campus Lagarto	PBIC
63	Marcus Eugênio Oliveira Lima	Estratégias para o fortalecimento da identidade étnico-racial e da autoestima de crianças negras nas escolas de Sergipe	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
64	Carlos Alexandre Borges Garcia	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA BACIA HIFROGRÁFICA DO RIO PIAUÍ	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
65	Vittor Tuzzi Zancanela	TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA PROGÊNIE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
66	Zélia Soares Macedo	Desenvolvimento de nanomateriais baseados em fluoretos para aplicação em nanotermometria óptica	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
67	Thiago Rodrigues Bjerk	Avaliação da composição química do óleo essencial da microalga Nannochloropsis sp obtida por Hidrodestilação	Universidade Tiradentes	PBIC
68	Ana Paula Henriques Gusmão de Araújo Lima	Modelo de apoio a decisão no contexto da implementação da LGPD	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
69	Juliana Cordeiro Cardoso	DESENVOLVIMENTO DE UM FIO DE SUTURA ABSORVIVEL CONTENDO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DA PROPOLIS VERMELHA	Universidade Tiradentes	PBIC
70	Andhressa Araújo Fagundes	COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS NAS CANTINAS DE ESCOLAS PRIVADAS DE ARACAJU/SE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
71	Rafael Oliveira Vasconcelos	Sistemas de Transportes Inteligentes - Avaliação da Irregularidade Longitudinal de Pavimentos Veiculares	Universidade Federal de Sergipe	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

72	Wilson José Ferreira de Oliveira	Etnografia, plataformização e política digital	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
73	Fábio Cleisto Alda Dossi	Efeito do ácido fítico na deposição de incrustações de $\text{CaCO}_3$ e $\text{BaSO}_4$ em superfície de aço inoxidável	Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP	PBIC
74	Stephanie Kamarry Alves de Sousa	Sensor de nível por luz modulada.	Instituto Federal de Sergipe - Lagarto	PBIC
75	Ricardo Oliveira Freire	Desenvolvimento de um método para o cálculo da taxa de emissão não-radiativa associada a transição $5D_0 \rightarrow 7F_1$ para sistemas contendo íons $\text{Eu}^{3+}$	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
76	Karina Magna Macena Leão	Avaliação e adaptação de metodologias de determinação dos micronutrientes presentes nos solos	Instituto tecnológico e de pesquisas do estado de sergipe	PBIC
77	Silvia Maria Egues Dariva	Aplicação do software Ellix® no tratamento de imagens de sistemas petróleo/ $\text{CO}_2$ para identificação de ceras	Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP) - UNIT	PBIC
78	Sônia Oliveira Lima	DESENVOLVIMENTO DE UMA ESPONJA HEMOSTÁTICA À BASE DE QUITOSANA, ALGINATO E ESPIRULINA	Universidade Tiradentes	PBIC
79	Gilderlan Rodrigues Oliveira	Sistema embarcado para a análise da eficiência energética em motores de indução	Instituto Federal de Sergipe	PBIC
80	Francilene Amaral da Silva	Estudo etnodirigido e tecnologia social das plantas medicinais utilizadas pela comunidade indígena Xokó	Universidade Federal de Sergipe	PBIC

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022 - LINHA 2 - PBIC - PBITI

Nº	PESQUISADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	LINHA
1	Silvio Santana Dolabella	Atividade repelente de plantas na flora brasileira como medida alternativa para proteção pessoal e controle de <i>Aedes aegypti</i>	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
2	Phillipe Cardoso Santos	CONSTRUÇÃO DE UMA MINIATURA DE PEIXE ROBÔ SUBAQUÁTICO	Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Sergipe IFS	PBITI
3	Klebson Silva Santos	Processo de obtenção de agentes antibacterianos e imunoestimulantes da própolis vermelha e da mangaba por fluidos pressurizados assistido por ultrassom	Instituto de Tecnologia e Pesquisa	PBITI
4	Douglas Bressan Riffel	Desenvolver um detector de defeitos internos de blocos fabricados por fundição	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
5	Isadora Burmeister Dickie	PROJECTOOL: ferramentas para o desenvolvimento de soluções centradas no ser humano	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
6	Alexandre Carlos Rodrigues Ramos	Monitoramento Estrutural de Torre de Transmissão de Energia por Internet das Coisas	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
7	Sócrates Cabral de Holanda Cavalcanti	Novo larvicida para o controle do <i>Aedes aegypti</i> : Efeito residual em <i>Aedes aegypti</i> e	Universidade Federal de Sergipe	PBITI



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

		fitotóxicos em sementes.		
8	Antonio Martins de Oliveira Júnior	Bioprodução de concentrado proteico a partir de Moringa Oleifera Lam	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
9	Stephanie Kamarry Alves de Sousa	Desenvolvimento de um kit de robótica educacional sem o uso de telas	Instituto Federal de Sergipe - Campus Lagarto	PBITI
10	Eliana Ofelia Llapa Rodriguez	PRODUTO TECNOLÓGICO NA ÁREA DA SAÚDE DESENVOLVIDO PELA METODOLOGIA LEAN STARTUP	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
11	Zélia Soares Macedo	Produção e otimização de compostos híbridos aplicáveis em dispositivos solares	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
12	Raquel Meister Ko. Freitag	Linguagem e emoções no cenário educacional pós-pandêmico: tecnologia de avaliação e monitoramento	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
13	Wellington Gonzaga do Vale	Desenvolvimento de um dispositivo para determinar o dano mecânico em sementes e grãos	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
14	Alex Souza Lira	Avaliação multidecadal do uso e ocupação do solo na área sob influência do delta do Rio São Francisco	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
15	Maria de Lara Palmeira de Macedo Arguelho	PROSPECÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE PAPEL CORRUGADO À BASE DE FIBRAS NATURAIS DE BAIXO CUSTO PARA FINS DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
16	Antônio Marcio Barbosa Junior	PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL MODELO PORTER e STOUT COM ADJUNTOS POR MEIO DE LEVEDURAS NATIVAS INDÍGENAS UTILIZANDO TECNOLOGIA HOPE	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
17	Edna Aragão Farias Cândido	Avaliação do tratamento com nanoemulsão a base do óleo essencial da Alpinia zerumbet na flexibilidade do musculo espástico em modelo experimental	ITP	PBITI
18	Divanizia do Nascimento Souza	Vidro aluminato de magnésio para dosimetria de feixes de radiação ionizante	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
19	Tarso Vilela Ferreira	Diagnóstico de Células Fotovoltaicas Baseado em Termografia Ativa Modulada e Inteligência Artificial	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
20	Angelise Durigon	Desidratação de frutas tropicais por cast-tape drying e liofilização para obtenção de novos produtos	Universidade Federal de Sergipe	PBITI



GOVERNO DE SERGIPE

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

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022

A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – FAPITEC/SE divulga a lista das propostas aprovadas como **PRIORIDADE 2** no **EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022**, recomendadas, porém, não financiadas em função do limite de recurso do Edital:

**Quadro 02.** Resultado Final das propostas recomendadas como **PRIORIDADE 2**.

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022 - LINHA 1 - PBIC - PBITI				
Nº	PESQUISADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	LINHA
1	Cláudia Moura de Melo	Avaliação de condições de saúde e de apoio social da população LGBTQIA+ inserida no Estado de Sergipe	Instituto de Tecnologia e Pesquisa	PBIC
2	Hector Julian Tejada Herrera	Reconhecimento de emoções no pareamento face-voz	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
3	José Aguiar dos Santos Junior	Estimativa de propriedades térmicas de materiais ortotrópicos utilizando Inferência Bayesiana	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
4	Célia Gomes de Siqueira	Estudo das propriedades das enzimas proteolíticas produzidas por fungos isolados do solo da caatinga	Instituto Federal de Sergipe	PBIC
5	Liliane Viana Pires	Elaboração de um livro de receitas de baixo custo para indivíduos com diabetes mellitus tipo 2 assistidos pela Atenção Primária à Saúde: a partir de resultados da qualidade da alimentação e insegurança alimentar e nutricional	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
6	Juliana Marcela Abraão de Almeida Meneses	Síntese nanoestruturas de Gd2O3 para aplicações na biomedicina	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
7	Bruno Otávio Piedade Prado	Determinação de Plágio em Código Fonte por Análise de Estilo e de Perfil	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
8	Gilberto Andrade Tavares	Avaliação dos Aparelhos Esportivos de Lagarto e região	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
9	George Victor Rocha Xavier	Desenvolvimento de Antena Bio-Inspirada para Aplicação na Faixa UHF	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
10	Verônica de Barros Santos	Linguagem inclusiva e comunicação não sexista na Universidade Federal de Sergipe	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
11	Leonardo Pastor Bernardes Rodrigues	Práticas audiovisuais e visibilidade algorítmica no TikTok	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
12	Alessandra Rezende Mesquita	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO DE CAUSALIDADE E EVITABILIDADE DE REAÇÕES ADVERSAS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
13	Silmara de Moraes Pantaleão	Investigação do potencial genotóxico e antigenotóxico (protetor) do óleo de sementes de Baru (Dipteryx alata Vogel, Fabaceae)	Universidade Federal de Sergipe	PBIC





GOVERNO DE SERGIPE

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

**EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022**

14	Bárbara Vasconcellos de Carvalho Motta	Entre Bacias: potencialidades para a Segurança Ambiental no Brasil a partir de perspectivas do sudeste asiático na gestão de recursos hídricos	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
15	Helenice Leite Garcia	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA DE RESERVATÓRIO (IQAR) E DE ESTADO TRÓFICO (IET) NO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
16	James Almada da Silva	Extração de alcaloides da espécie Borreria verticillata (L.) G. Mey e avaliação do seu potencial antitumoral frente a células de câncer de bexiga	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
17	Danilo Santos Souza	AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE LIMPEZA E GRAU DE TORREFAÇÃO DO GERGELIM PARA ELABORAÇÃO DE TAHINE	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
18	Daniele Martins de Lima Oliveira	Desenvolvimento e caracterização de membranas a base de quitosana e extrato de Aloe vera (L.) para incorporação de nanopartículas de prata.	Universidade Tiradentes	PBIC
19	Juliana Paula Felipe de Oliveira	COMPOSIÇÃO DE ESCORE TEMPERAMENTAL VIA SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERA E DESEMPENHO DE VACAS CRIADAS EM SISTEMA COMPOST BARN NO ALTO SERTÃO SERGIPANO	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
20	Jefferson Arlen Freitas	Reciclagem de partículas de fuligem e sua aplicação em um sistema solar de alto desempenho para purificação de água produzida com petróleo	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
21	Adriane Machado	EXTRAÇÃO DE AREIA NA REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU (SE): QUALIDADE, APLICABILIDADE E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
22	Glenda Lídice de Oliveira Cortez Marinho	Análise espaço-temporal da pneumonia enzoótica em suínos abatidos pelo serviço de inspeção federal na região Nordeste, Brasil	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
23	José Jairo Florentino Cordeiro Junior	TOLERANCIA À SALINIDADE DE GENÓTIPOS SPONDIAS NA FORMAÇÃO DE PORTA-ENXERTOS	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
24	Luzia Nilda Tabosa Andrade	Potencialidade de Thichoderma spp e de óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas no controle alternativo de fitodoeças em olerícolas cultivadas	EMDAGRO	PBIC
25	Dalila Xavier de França	Como lidar com o preconceito na escola: podcast para professores	Universidade Federal de Sergipe	PBIC
26	Simone de Araujo Pereira	INFORMALIDADE À BEIRA-MAR: O COMÉRCIO DE AMBULANTES EM DISPUTA PELA FAIXA-DE-ARAIA	Universidade Federal de Sergipe	PBIC



GOVERNO DE SERGIPE

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

**EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022**

EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC Nº 06/2022 - LINHA 2 - PBIC - PBITI				
Nº	PESQUISADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	LINHA
1	Ângelo Francklin Pitanga	Desenvolvendo o Pensamento Complexo através da Elaboração e Construção de Jornadas Temáticas para o Ensino de Ciências da Natureza articuladas com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe - IFS	PBITI
2	Fernando Silva Albuquerque	PAVIMENTO DE ALTA PERFORMANCE PARA VIAS DE ELEVADO VOLUME DE TRAFEGO	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
3	José Augusto de Andrade Filho	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO DO TIPO QUADROTOR	Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Sergipe - IFS	PBITI
4	Auderlan Mendonça de Gois	EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DO BLOQUEADOR $\beta$ -ADRENÉRGICO PROPRANOLOL EM UM MODELO ANIMAL DE PARKINSONISM	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
5	Katty Anne Amador de Lucena Medeiros	ESTUDO DAS ALTERAÇÕES DE MEMÓRIA E DA ANSIEDADE DE RATOS ADULTOS INDUZIDAS PELA SUPRESSÃO DE MELATONINA NA JUVENTUDE	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
6	Cristiane Silva Corrêa	Aprimorando a solvência de regimes de previdência de servidores públicos de municípios pequenos	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
7	João Paulo Lobo dos Santos	Desenvolvimento de Tecnologias para o Tratamento de Água Produzida com Petróleo Utilizando Microemulsões e Fibra de Coco	Universidade Federal de Sergipe	PBITI
8	Kalina Maria de Medeiros Gomes Simplício	Jogo de tabuleiro para estudo da semiologia veterinária	Universidade Federal de Sergipe	PBITI

Aracaju, 30 de janeiro de 2023

**ALEX CAVALCANTE GARZEZ**

Diretor-Presidente 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.