

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG Nº 113/2021 - PIBIC

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA FAPEMIG

Classificação	Número da Proposta	Título da Proposta	Proponente
1	10279/2021	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS ÁLCALI ATIVADOS A PARTIR DA CINZA DO BAGAÇO DA CANA DE AÇÚCAR	Augusto Cesar da Silva Bezerra
2	10284/2021	Controle de sistemas lineares via rede com acionamento por evento	Valter Junior de Souza Leite
3	10223/2021	COMPARAÇÃO DE TOPOLOGIAS DE CONVERSORES ELETRÔNICOS PARA REALIZAÇÃO DE BATERIAS INTELIGENTES	Allan Fagner Cupertino
4	10182/2021	Avaliando a Produção Técnica Brasileira: Uma Análise Baseada em Dados de Patentes	Thiago Magela Rodrigues Dias
5	10342/2021	EFEITO INIBITÓRIO SOBRE A FORMAÇÃO DE BIOFILME E SISTEMA QUORUM SENSING DO SOBRENADANTE LIVRE DE CÉLULAS DE UMA LINHAGEM BACTERIANA PROBIÓTICA SOBRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UMA NOVA TERAPIA ANTIBIOFILME	MARIANA MARTINS DRUMOND
6	10361/2021	Desenvolvimento de geradores impulsivos de baixa tensão e custo reduzido para caracterização da resposta de equipamentos elétricos frente a transitórios de origem atmosférica	RAFAEL SILVA ALIPIO
7	10155/2021	PREPARO E INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL ANTITUMORAL DE COMPLEXOS DE COBRE(II) COM LIGANTES DO TIPO NAFTOXAZOL	Priscila Pereira Silva Caldeira
8	10219/2021	Acesso equitativo e sustentável às oportunidades em Belo Horizonte	Renata Lucia Magalhaes de Oliveira
9	10163/2021	Aprendizado de Máquina na Triagem Virtual para Reposicionamento e Descoberta de Fármacos	Alisson Marques da Silva
10	10173/2021	MATRIZ DE BOBINAS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO	Ursula do Carmo Resende
11	10178/2021	Propriedades de ligas na escala nanométrica por cálculos computacionais	Breno Rodrigues Lamaghère Galvão
12	10225/2021	Análise de técnicas de aprendizagem de máquinas e de mineração de dados para reduzir a dimensionalidade em problemas de otimização com muitos objetivos	Elizabeth Fialho Wanner
13	10197/2021	Transporte de spin e transição de fase quântica em materiais antiferromagnéticos e ferromagnéticos	Leonardo dos Santos Lima
14	10291/2021	Aplicação dos sistemas de classificação Rock Mass Rating e Q-Slope, com vistas a avaliação das condições de estabilidade em taludes de mina	Allan Erikhman Medeiros Santos
15	10320/2021	IMPRESSÃO 3D DE SUPORTES PARA CRESCIMENTOS DE CÉLULAS BASEADOS EM POLIETILENO TEREFTALATO DE ETILENO GLICOL (PETG) e ACRILONITRILÓ BUTADIENOESTIRENO (ABS).	JOAO PAULO FERREIRA SANTOS
16	10205/2021	Óxidos Mistos Mesoporosos à base de ferro e cobalto: Síntese, Caracterização e Aplicação na Remoção De Contaminantes	Raquel Vieira Mambrini
17	10228/2021	MICROCÁPSULAS DE ALGINATO PARA CULTIVO DE MIOBLASTO EM AGRICULTURA CELULAR	Aline Bruna da Silva
18	10153/2021	Desenvolvimento de um programa usando Python para a Análise de Agrupamentos Hierárquicos de dados	Cleverson Fernando Garcia
19	10196/2021	Análise inelástica geometricamente exata de estruturas de aço considerando a plasticidade distribuída	Renata Gomes Lanna da Silva
20	10257/2021	MINERAÇÃO DE DADOS DE PROPAGAÇÃO DE MODIFICAÇÕES EM SOFTWARE	Kecia Aline Marques Ferreira
21	10168/2021	Análise e Simulação de Solenóides para Transmissão de Energia sem Fio	Sandro Trindade Mordente Gonçalves
22	10258/2021	Estudo de Estimadores de Resistência de Estator para Cálculo de Rendimento em Motores de Indução com Terminais Centrais Abertos	Marcelo Martins Stopa
23	10321/2021	Estudo da durabilidade de Concretos de Ultra-Alto Desempenho com substituição parcial de cimento	PETER LUDVIG
24	10216/2021	Fluidodinâmica computacional aplicada a simulação hidráulica de um sistema de tratamento de água por flotação a ar dissolvido	Lineker Max Goulart Coelho
25	10292/2021	Medição de Campos Elétricos de Raios no Campus Nova Gameleira	Miguel de Brito Guimaraes Neto
26	10167/2021	ANÁLISES DETERMINÍSTICAS E PROBABILÍSTICAS DE ESTABILIDADE DE ENCOSTA – ESTUDO DE CASO	Armando Belato Pereira
27	10213/2021	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS METÁLICOS CONTENDO ANTRAQUINONAS COMO POSSÍVEIS AGENTES ANTITUMORAIS	Ivina Paula de Souza
28	10229/2021	ANÁLISE E EVOLUÇÃO DO MODELO DE PROVENIÊNCIA DE DADOS PROV-SWPROCESS PARA APOIAR O DESENVOLVIMENTO GLOBAL DE SOFTWARE	Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

29	10309/2021	Cecília Meireles: poesia, performance e arte popular	Roniere Silva Menezes
30	10252/2021	Síntese assistida por computador: Aplicações em Química inorgânica, orgânica e polímeros	Emerson Fernandes Pedroso
31	10338/2021	SISTEMA PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS ACADÊMICOS	JOENTINO DE OLIVEIRA CAMPOS
32	10199/2021	Estudo da utilização da tecnologia blockchain no desenvolvimento de um sistema de voto eletrônico	Eduardo Habib Bechelane Maia
33	10296/2021	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO GENÉRICO PARA AVALIAÇÃO DE CUSTOS INDIRETOS EM SAÚDE	Talia Santana Machado de Assis
34	10192/2021	DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSA ÁLCALI-ATIVADA DE BAIXA DENSIDADE PARA ATUAR COMO REVESTIMENTOS EM CONTRUÇÕES MODULARES	Paulo Henrique Ribeiro Borges
35	10281/2021	O LEITOR-EDITOR DE ITALO CALVINO	Bruna Fontes Ferraz
36	10277/2021	DA MULTIPLICIDADE E DA IMPUREZA: FORMAS HÍBRIDAS EM ÍRISZ: AS ORQUÍDEAS, DE NOEMI JAFFE	Claudia Cristina Maia
37	10209/2021	Desenvolvimento de técnicas de tratamento de incertezas nas funções de pertinência de sistemas fuzzy Takagi-Sugeno	Luis Filipe Pereira Silva
38	10226/2021	Análise do desempenho de algoritmos evolutivos baseados em decomposição na resolução de problemas de otimização multiobjetivo	Denis Emanuel da Costa Vargas
39	10273/2021	PRODUÇÃO DE BIOMATERIAIS USANDO MICÉLIO FÚNGICO E RESÍDUO AGRÍCOLA	Fernanda Badotti
40	10271/2021	DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FERRAMENTAS ACADÊMICAS COMPUTACIONAIS PARA AUXILIAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS	Thiago Pena Bortone
41	10244/2021	A QUÍMICA EM DIÁLOGO COM OS SABERES POPULARES: ANÁLISE DAS PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS EM QUADROS DE SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS DE BELO HORIZONTE	Braulio Silva Chaves
42	10334/2021	IMAGINÁRIOS SOBRE CONHECIMENTO BRASILEIRO NO DISCURSO DO MERCADO EDITORIAL EUROPEU	Carla Barbosa Moreira
43	10180/2021	EFEITO DA GRANULOMETRIA NA FILTRAÇÃO DE REJEITO	Michelly dos Santos Oliveira
44	10299/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM DIGITAL TWIN HÍBRIDO DE UM LAMINADOR ACABADOR DE PERFIS	Yukio Shigaki
45	10330/2021	Síntese de circuitos digitais energeticamente eficientes	JEFERSON FIGUEIREDO CHAVES
46	10267/2021	Escrita e leitura em tempos de (pós) pandemia no contexto acadêmico: possibilidades e desafios	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo
47	10152/2021	Análise e desenvolvimento de recursos didáticos tridimensionais fundamentados em modelagem para o ensino inclusivo de Química	Alexandre da Silva Ferry
48	10160/2021	CONTRIBUIÇÕES DO MODELO DE JEFFERSON PARA A TRANSCRIÇÃO MUSICOGRÁFICA DE DUELOS DE RIMAS	Thiago Cazarim da Silva
49	10245/2021	Pesquisa e Desenvolvimento de um Kit IoT aplicado a Smart Cities	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior
50	10363/2021	SISTEMA WEB PARA CONTROLE DE AÇÕES DE PREVENÇÃO DE ARBOVIROSES	LUIS AUGUSTO MATTOS MENDES
51	10264/2021	Caracterização e avaliação do patrimônio histórico da região de Curvelo/MG como suporte a sua reabilitação	Marcos de Paulo Ramos
52	10148/2021	MODA E MODERNIDADE NO BRASIL: UM OLHAR SOBRE A IMPRENSA FEMININA DO FIM DA BELLE ÉPOQUE AOS ANOS 1920	Flavio Raimundo Giarola
53	10344/2021	ESTUDO DE SUSPENSÕES DE ARDÓSIA E SUA INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES DE PEÇAS PRODUZIDAS POR COLAGEM DE BARBOTINAS	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES
54	10280/2021	Desenvolvimento de atividades interativas para a aprendizagem de cônicas e quádras	Pedro Henrique Pereira Daldegan
55	10171/2021	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA ADSORÇÃO DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO NA MOF-74	Aline de Oliveira
56	10224/2021	AVALIAÇÃO DAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS E DOS INVENTÁRIOS MUNICIPAIS DE GASES DE EFEITO ESTUFA BRASILEIROS	Daniel Brianezi
57	10164/2021	O uso da tarefa labirinto como ferramenta pedagógica em aulas de português: uma avaliação com leitura autocadenciada	Candido Samuel Fonseca de Oliveira
58	10317/2021	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA PESQUISA E ACOMPANHAMENTO DE ESTUDANTES	EMERSON DE SOUSA COSTA
59	10336/2021	ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO	André Rodrigues da Cruz
60	10335/2021	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE UTILIZANDO RECONHECIMENTO DE FALA PARA REGISTRO, PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE PARTÍCULAS SUSPENSAS DE GRÃOS DE PÓLEN E ESPOROS FÚNGICOS	Natália Cosse Batista
61	10179/2021	Monitoração de Processos Químicos Utilizando Técnicas de Estatística Multivariada e Inteligência Artificial	Giovani Guimaraes Rodrigues

62	10328/2021	Conversores Modulares para Equalização de Carga em Bateria de Veículos Elétricos e Híbridos	JULIO CESAR GUERRA JUSTINO
63	10294/2021	Desenvolvimento de protocolo de comunicação entre dispositivos portáteis de medição de correntes de raios	Listz Simoes de Araujo
64	10287/2021	Mapeamento e Estimção da Subnotificação de Casos e Mortes por Tuberculose nas Microrregiões do Brasil, 2012 a 2020	Guilherme Lopes de Oliveira
65	10231/2021	AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE BASEADA EM EVENTOS APLICADAS A SISTEMAS DE CONTROLE VIA REDE	Ana Paula Batista
66	10154/2021	SÍNTESE DE CONVERSORES ESTÁTICOS PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE GERAÇÃO EÓLICOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE	Andrei de Oliveira Almeida
67	10254/2021	Estudo teórico de moléculas contendo fósforo em ambiente interestelar	Marcio Oliveira Alves
68	10260/2021	Uma nova classificação para os Autômatos Celulares Determinísticos	Marcela Richele Ferreira
69	10340/2021	Efeitos da experiência de intercâmbio na constituição identitária profissional de graduandos e graduados do CEFET-MG	NATALIA MARILOLI SANTOS GIAROLA CASTRO
70	10176/2021	ANÁLISE E PREVISÃO DA ENERGIA SOLAR NO BRASIL	Ricardo Vítor Ribeiro dos Santos
71	10253/2021	Projeto e implementação de uma rede Lora no CEFET-MG Orientador Túlio Charles de Oliveira Carvalho Coorientadora Sílvia Calmon de Albuquerque Resumo:	TULIO CHARLES DE OLIVEIRA CARVALHO
72	10200/2021	Projeto, Impressão 3D e Integração de Equipamento de Leitura Tátil em Braille para Auxiliar Pessoas com Deficiências Visuais	Sílvia Calmon de Albuquerque
73	10222/2021	Implicações do fim do horário de verão sobre as curvas diárias de carga de energia elétrica: Uma análise utilizando Componentes Principais Funcionais	Lucelia Viviane Vaz Raad
74	10194/2021	UMA ANÁLISE DO EFEITO DA PANDEMIA NO SETOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Andre Rodrigues Monticeli
75	10324/2021	Avaliação numérica e experimental da perda de carga em válvulas direcionais de sistemas hidráulicos	DIEGO ALVES DE MORO MARTINS
76	10369/2021	Comparação de algoritmos de visão computacional com câmera monocular aplicados à navegação e mapeamento para robótica móvel terrestre	VINICIUS BARBOSA SCETTINO
77	10282/2021	Estudo e implementação de estratégias de navegação cooperativa de enxames robóticos	Anderson Grandi Pires
78	10333/2021	CONTROLE DE MOVIMENTO DE UM ROBÔ AUTO-EQUILIBRADO UTILIZANDO REDES NEUROFUZZY E CONTROLE ADAPTATIVO	Everthon de Souza Oliveira
79	10360/2021	DISPLAY DIGITAL TÁTIL DE BAIXO CUSTO PARA DEFICIENTES VISUAIS	RUBENS MARCOS DOS SANTOS FILHO
80	10237/2021	GARAGEM IOT – ESTUDO DE VIABILIDADE	Anthony Chiaratti
81	10293/2021	Propriedades Micromecânicas de Materiais Granulares em função dos parâmetros da tesselação de Voronoi	Eduardo Celio Boaventura
PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA CEFET-MG			
1	10286/2021	Sentidos da Prisão: do cárcere à inclusão social	Roseane de Aguiar Lisboa Narciso
2	10175/2021	MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DE ROUPÕES E TOALHAS DE BANHO EM DESUSO PARA CONFECÇÃO DE BICHOS DE PELÚCIA	Lucília Lemos de Andrade
3	10289/2021	DESENVOLVIMENTO DE COMPLEMENTO COMPUTACIONAL NO QGIS COM FOCO EM DADOS DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO	Diego Camargo
4	10191/2021	Protótipo de IoT wearable para Monitoração Contínua de Eletrocardiograma Utilizando o Método de Amostragem Comprimida	Alexandre Rodrigues Farias
5	10239/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE DE SIMULAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM PLATAFORMA LIVRE PARA APOIO NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL	Matusalem Martins Lanes
6	10262/2021	ETIQUETA EM BRAILLE: UMA ABORDAGEM INCLUSIVA PARA IDENTIFICAÇÃO E CONSUMO DO VESTUÁRIO DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO INMETRO	Rodrigo Bessa
7	10368/2021	Introdução à Criptografia RSA	CIRILO GONCALVES JUNIOR
8	10295/2021	Engenharia de Software Baseada em Buscas: Uma aplicação em Gerenciamento de Projetos	Daniela Cristina Cascini Kupsch
9	10329/2021	Análise da interrelação entre aeroportos e cidades do seu entorno: o caso da Região Metropolitana de Belo Horizonte	ANNA CAROLINA CORREA PEREIRA
10	10221/2021	Projeto Otimizado dos Elementos de Filtro e Semicondutores do Circuito de Potência do Conversor SEPIC CC/CC PWM	Alexandre Rodrigues Vaz
PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV			
Classificação	Número da Proposta	Título da Proposta	Proponente

1	10151/2021	CONCEPÇÃO E ESTUDO DE VIABILIDADE DA AUTOMAÇÃO COMPLETA DE UM SISTEMA DE CRIAÇÃO DE TILÁPIAS E HORTALIÇAS NO FORMATO DA AQUAPONIA	Paulo Azevedo Soave
2	10374/2021	ANÁLISE DA AUTONOMIA DE VOO DO PROTÓTIPO DE UM VANT ALIMENTADO POR CÉLULA DE COMBUSTÍVEL À HIDROGÊNIO	KLEBER LOPES FONTOURA
3	10278/2021	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PLANEJAMENTO DE GERAÇÃO EÓLICA UTILIZANDO ANÁLISE E PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS	Italo Arthur Joao Wilson Silva Meireles
4	10202/2021	DESIGN DE SUPERFÍCIE: CRIAÇÃO COLETIVA DE INTERFERÊNCIAS NA MATÉRIA-PRIMA E MANIPULAÇÕES TÊXTEIS EM PROJETOS EXPERIMENTAIS	Maria de Lourdes Couto Nogueira
5	10371/2021	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O	JULIANO COELHO MIRANDA
6	10187/2021	THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D	Luan Soares Oliveira
7	10339/2021	ATIVIDADES LIGADAS AOS PROCESSOS DECISÓRIOS EM INOVAÇÃO E DESEMPENHO INOVATIVO DAS INDÚSTRIAS DO SETOR SIDERÚRGICO	DANIEL PAULINO TEIXEIRA LOPES
8	10207/2021	CORPO, OLHAR E LIRISMO NA CIDADE	Joelma Rezende Xavier
9	10366/2021	Entre "tornar-se" e "descobrir-se": processos discursivos na afirmação da identidade negra no Brasil	MARIANA JAFET CESTARI
10	10181/2021	Uma Análise Bibliométrica da Representatividade das Mulheres na Ciência Brasileira	Thiago Magela Rodrigues Dias
11	10220/2021	PLANEJAMENTO PARA A ACESSIBILIDADE LOGÍSTICA URBANA	Renata Lucia Magalhaes de Oliveira
12	10156/2021	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras	Alisson Marques da Silva
13	10331/2021	EXTRAÇÃO DE CÉLULAS PRIMÁRIAS DE FRANGO E SEU CULTIVO EM SCAFFOLDS DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS	ALINE BRUNA DA SILVA
14	10358/2021	Aprendizado de máquina aplicado a patologias na construção civil	PETER LUDVIG
15	10272/2021	Caracterização simplificada da resistência das madeiras da região de Curvelo de acordo com a norma brasileira NBR 7190:1997	Thiago Pena Bortone
16	10183/2021	EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE DISPERSANTES NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Michelly dos Santos Oliveira
17	10161/2021	ESTUDO DE CASO DA BATALHA DO MUSEU A PARTIR DA ACE (KERBRAT-ORECCHIONI, WATSON E GASTALDO)	Thiago Cazarim da Silva
18	10243/2021	Pesquisa e Desenvolvimento de um Protótipo de Baixo custo de Sistema Mecatrônico Modular para Estudo e Pesquisa	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior
19	10318/2021	Pensamento Computacional: desenvolvimento de uma ferramenta para auxílio no processo de ensino-aprendizagem de lógica de programação	EMERSON DE SOUSA COSTA
20	10359/2021	"Desenvolvimento de sistema de monitoramento remoto de pacientes	TULIO CHARLES DE OLIVEIRA CARVALHO
21	10190/2021	Cadeira de Rodas Motorizada Controlada por Sinais Cerebrais	Alexandre Rodrigues Farias
22	10259/2021	Passo a Passo para Operação do Conversor Boost CC/CC PWM em Malha Fechada	Alexandre Rodrigues Vaz
23	10351/2021	A MODA E O CEFET: TECENDO A HISTÓRIA DOS CURSOS TÉCNICO E SUPERIOR EM DIVINÓPOLIS	MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA
24	10235/2021	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE PARA-RAIOS NO ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS	Italo Arthur Joao Wilson Silva Meireles
PROPOSTAS REPROVADAS*			
	Número da Proposta	Título da Proposta	Proponente
	10206/2021	Identificação de vazamentos de água tratada por métodos não invasivos: modelos numéricos	Hersilia de Andrade e Santos
	10177/2021	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NO PROCESSO DO PROJETO PARA DESCONSTRUÇÃO (DfD)	Conrado de Souza Rodrigues
	10354/2021	Math@Ask@Ele :Haskell e Semiótica Uma tentativa de reduzir os altos índices de reprovação de Cálculo no CEFET MG	ALBERTO PENA LARA

*: As propostas reprovadas descumprem o item 8.2-c do Edital: Currículo Lattes desatualizado.