

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS NO EDITAL DPPG 52/2021 PIBIC**

**Proposta Aprovada com Bolsa PIBIC-Af/CNPq**

<b>Classificação</b>	<b>Número da Proposta</b>	<b>Título da Proposta</b>	<b>Proponente</b>
1	10131/2021	AFROCIÊNCIAS: POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO E OS PROCESSOS FORMATIVOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS	Silvani dos Santos Valentim

**Propostas Aprovadas com Bolsa PIBIC/CNPq**

<b>Classificação</b>	<b>Número da Proposta</b>	<b>Título da Proposta</b>	<b>Proponente</b>
1	10028/2021	Rectena em material translucido	Ursula do Carmo Resende
2	10130/2021	Implementação computacional de um programa de alta performance para análise de aterramentos elétricos baseado no método de momentos	Rafael Silva Alipio
3	10018/2021	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO PROBIOTICO, PARAPROBIOTICO E POSBIÓTICO DA LINHAGEM L. JONHSONII NA RE-EPITELIZACAO DE QUERATINOCITOS EM CULTURA	Mariana Martins Drumond
4	10052/2021	Integração de conversores CC/CC e baterias para aumento de flexibilidade e confiabilidade de sistemas de armazenamento de energia	Allan Fagner Cupertino
5	10136/2021	O poeta gauche e os cantos de Minas: Literatura, canção e cultura popular em Carlos Drummond	Roniere Silva Menezes
6	10089/2021	Propagação de incertezas em modelos hidrodinâmicos de mancha de inundação decorrente de rompimentos de barragem	Hersilia de Andrade e Santos
7	10001/2021	DOSAGEM DE CONCRETOS COM AGREGADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	Conrado de Souza Rodrigues
8	10137/2021	Redes Metalorgânicas Usadas na Adsorção de Gases Poluentes	Raquel Vieira Mambri
9	10144/2021	O MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO AO PROFESSOR DO ENSINO MÉDIO NO PNLD 2021 NA ÁREA DE CONHECIMENTO DE LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS: LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA INGLESA	Renato Caixeta da Silva
10	10007/2021	Simulação Eletromagnética de Circuitos Ressonantes para Transmissão de Energia sem Fio.	Sandro Trindade Mordente Gonçalves
11	10088/2021	PARAMETRIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIAMIDA COM ÓXIDO DE GRAFENO APLICADO À EXTRUSÃO E IMPRESSÃO 3D DE COMPONENTES COM POTENCIAL USO INDUSTRIAL	Joao Paulo Ferreira Santos
12	10011/2021	TRAJETÓRIA DE ESCRITORES CONTEMPORÂNEOS Percalços, dilemas e soluções p iniciantes	Ana Elisa Ferreira Ribeiro
13	10126/2021	SÍNTESE E FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA e FERRITA: ESTUDO DA ESTABILIDADE QUÍMICA	Angela de Mello Ferreira
14	10132/2021	CONTRIBUIÇÕES TECNO-PEDAGÓGICAS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO ENSINO SUPERIOR EM ENGENHARIA	Rodrigo Alves dos Santos
15	10094/2021	SIMULAÇÕES DA ATIVIDADE ELETROMECAÂNICA DO CORAÇÃO	Joventino de Oliveira Campos
16	10127/2021	CHARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DE UM MACIÇO ROCHOSO COM O AUXÍLIO DE GEOTECNOLOGIA	Thiago Bomjardim Porto
17	10037/2021	Caracterização dos metabólitos secundários das plantas presentes em garrafadas comercializadas como fitoterápicos	Fatima de Cassia Oliveira Gomes
18	10119/2021	BARRAGEM I DA MINA DO CÔRREGO DO FEIJÃO – Panorama geral pré-ruptura e das causas do rompimento	Armando Belato Pereira
19	10042/2021	Heurísticas para um problema integrado de planejamento, sequenciamento, alocação de pátio e alocação de berço em terminais portuários graneleiros	Gustavo Campos Menezes
20	10035/2021	POR MAIS KLÍNICAS: POSSIBILIDADES DE INSERÇÃO DA ESQUIZOANÁLISE NO CURRÍCULO DOS CURSOS DE PSICOLOGIA	Matusalem de Brito Duarte
21	10103/2021	Cartografias intelectuais da Revista da Academia Mineira de Letras: mapeamento e estudo das dinâmicas literárias, históricas e memorialísticas de um periódico centenário	Luiz Henrique Silva de Oliveira

22	10016/2021	UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS NA ABORDAGEM DE QUESTÕES AMBIENTAIS	Priscila Ferreira de Sales Amaral
23	10039/2021	Um algoritmo bioinspirado no comportamento de baleias em problemas de otimização multiobjetivo	Denis Emanuel da Costa Vargas
24	10048/2021	Estudo de cálculo de carga térmica em sistemas de condicionamento de ar em ferramenta de simulação	Tiago de Freitas Paulino
25	10047/2021	Uso do GPR para caracterização de tubulações hidráulicas enterradas em ambiente controlado	Rachel Jardim Martini Santos
26	10114/2021	Sistema de gestão de atividades complementares	Eduardo Habib Bechelane Maia
27	10082/2021	QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE	Adriana Akemi Okuma
28	10093/2021	Leitura em tempos de pandemia: perfil, abordagens e implementações	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo
29	10003/2021	O Sistema Prisional em Minas Gerais: uma análise das políticas públicas na visão das pessoas em situação de cárcere	Luiz Claudio de Almeida Teodoro
30	10022/2021	Avaliação da eficácia e segurança no uso de garrafadas – Verificação dos metabólitos bioativos em garrafada para engravidar, preparada de acordo com receita da Internet_V2	Esther Maria Ferreira Lucas
31	10101/2021	IMPLEMENTAÇÃO DO BIM EM CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL: IDENTIFICAÇÃO DE INTERFACES NA MATRIZ CURRICULAR	Junia Nunes de Paula
32	10029/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE EM REDE BASEADO EM NODE MCU INTEGRADO COM A PLATAFORMA THINGSPEAK DE COMPUTAÇÃO NA NUVEM	Giovani Guimaraes Rodrigues
33	10031/2021	MODELAGEM MOLECULAR DA ADSORÇÃO DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO NA REDE METALORGÂNICA Co2DEBDC (E=O OU S)	Aline de Oliveira
34	10135/2021	MEMBRANAS HÍBRIDAS BASEADAS EM MOF: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DO PETRÓLEO	Luzia Sergina de Franca Neta
35	10118/2021	Avaliação do Fluxo Magnético Residual em Transformadores Trifásicos e do seu Impacto nas Correntes de Inrush	Joao Ricardo da Mata Soares de Souza
<b>Propostas Aprovadas para PICV</b>			
36	10009/2021	Inteligência Artificial: Uma ferramenta de auxílio a usuários do site do CEFET-MG Campus Divinópolis	Emerson de Sousa Costa
37	10059/2021	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO TRÊS	Andre Rodrigues da Cruz
38	10043/2021	Física quântica e os dispositivos eletrônicos	Saulo Luis Lima da Silva
39	10128/2021	Análise de emissões de CO2 de sistemas construtivos de edificação modelada em BIM	Daniela Matschulat Ely
40	10133/2021	Alocação de sistemas de armazenamento de energia em redes de distribuição como forma de mitigar a intermitência de fontes renováveis	Raphael Paulo Braga Poubel
41	10083/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA RESFRIAMENTO DE AR UTILIZANDO O EFEITO JOULE-THOMSON	Diego Alves de Moro Martins
42	10033/2021	Análise de dados sobre a presença de imigrantes na educação básica do Brasil	Fernanda Cristina Sant Ana Dusse
43	10147/2021	ANÁLISE, TESTE E AVALIAÇÃO DE PLATAFORMAS DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO	Evandrino Gomes Barros
44	10108/2021	Internacionalização no curso técnico: análise comparativa entre normas nacionais e internacionais de caracterização de materiais para construção civil	Barbara Cotta Padula
45	10013/2021	O uso de simulação computacional, análise por elementos finitos e maquetes digitais para aperfeiçoar a prática e o ensino da análise estrutural linear	Luiz Pinheiro da Guia
46	10040/2021	Introdução à Criptografia RSA	Cirilo Goncalves Junior
47	10124/2021	PRÁTICAS DE TESTE DE SOFTWARE EM DISCIPLINAS DE PROGRAMAÇÃO	Daniel Morais dos Reis

48	10138/2021	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O: DESENVOLVIMENTO DE UM MATERIAL DIDÁTICO	Juliano Coelho Miranda	
49	10027/2021	Antenas 5G	Ursula do Carmo Resende	
50	10069/2021	COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DE ANÁLISE DE FOLHAS DE CAFÉ ACONDICIONADAS EM DIFERENTES TIPOS DE EMBALAGEM	Priscila Ferreira de Sales Amaral	
51	10146/2021	Desenvolvimento de robôs educacionais voltados para o ensino remoto/híbrido	Vinicius Barbosa Schettino	
52	10143/2021	MÉTODOS EXATOS E HEURÍSTICOS PARALELIZADOS PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE ENFERMEIRAS	Daniel Morais dos Reis	
53	10056/2021	Técnicas para melhoria da Estimativa Automática da Qualidade de Conteúdo por meio de Redes Neurais Profundas em Enciclopédias Colaborativas na Web	Daniel Hasan Dalip	
54	10139/2021	Pesquisa e Desenvolvimento de sistema IoT de Estacionamento em vias públicas	Jose Geraldo Ribeiro Junior	
55	10006/2021	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL (IGG) PARA ANÁLISE SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS EM SEGMENTOS DE TRECHO DA CMG-491.	Raphael Lucio Reis dos Santos	
56	10106/2021	Desenvolvimento de um sistema Blockchain para uso em sistema de geração fotovoltaica	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	
57	10046/2021	INTERROGAÇÃO DE SENSORES A FIBRA OPTICA UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS	Felipe de Souza Delgado	
58	10070/2021	ANÁLISE DE FALHA POR MEF EM CHAPAS DE ALUMÍNIO 7075-T6 AERONÁUTICO DANIFICADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SIMULADAS	Weslei Patrick Teodosio Sousa	
59	10122/2021	Estudo de técnicas de navegação em Robô Móvel Omnidirecional	Vinicius Barbosa Schettino	
60	10049/2021	Trajetórias de lutas de mulheres escravizadas nas Américas: uma análise sobre a resistência e luta por direitos, liberdade e igualdade	Isis Pimentel de Castro	
61	10032/2021	Desenvolvimento de Ferramenta Computacional para Auxílio na Obtenção de Diagnóstico em Pontes e Viadutos	Marcelo Correa Mussel	
62	10098/2021	Diagnóstico e proposição de soluções para as condições de saneamento da comunidade São José do Quilombo - Sabinópolis/MG	Livia Cristina Oliveira Lana	
63	10034/2021	Seleção de Motores de Indução Trifásicos Baseado em Condições de Operação	Rodrigo de Sousa e Silva	
64	10140/2021	Implementação de um programa computacional para análise de transitórios em sistemas de cabos subterrâneos multifásicos e definição de diretrizes para a escolha de modelos de cabos	Rafael Silva Alipio	
65	10055/2021	Criação de Um Arcabouço para Simulação, Avaliação e Predição de Estratégias de Operações Automáticas na Bolsa de Valores	Daniel Hasan Dalip	
66	10109/2021	Desenvolvimento de sistema IoT de Controle de Iluminação Pública	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	
67	10053/2021	ANÁLISE DA SENSIBILIDADE À TEMPERATURA DE SENSORES A FIBRA ÓPTICA RECOBERTOS COM DIFERENTES MATERIAIS	Felipe de Souza Delgado	
68	10129/2021	Análise de erros no orçamento com base em modelo desenvolvido segundo a metodologia BIM	Daniela Matschulat Ely	
69	10014/2021	O uso da robótica móvel para pré-mapeamento de áreas para corrida de orientação – Projeto Azimute Norte Varginha – uso de “drones” – vertente tecnológica e ambiental	Luiz Pinheiro da Guia	
<b>Proposta Reprovada</b>				
70	10084/2021	Seleção de Motores de Indução Trifásicos Conforme Condições de Operação	Rodrigo de Sousa e Silva	Proposta idêntica à 10034/2021.