

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 52/2021 - PIBIC**

	Proposta	Título	Proponente	Situação	Justificativa
1	10001/2021	DOSAGEM DE CONCRETOS COM AGREGADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	Conrado de Souza Rodrigues	Homologado	
2	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	Homologado	
3	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	Homologado	
4	10007/2021	Simulação Eletromagnética de Circuitos Ressonantes para Transmissão de Energia sem Fio.	Sandro Trindade Mordente Goncalves	Homologado	
5	10009/2021	Inteligência Artificial: Uma ferramenta de auxílio a usuários do site do CEFET-MG Campus Divinópolis	Emerson de Sousa Costa	Homologado	
6	10011/2021	TRAJETÓRIA DE ESCRITORES CONTEMPORÂNEOS Percalços, dilemas e soluções p iniciantes	Ana Elisa Ferreira Ribeiro	Homologada	
7	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	Homologado	
8	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	Homologado	
9	10016/2021	UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS NA ABORDAGEM DE QUESTÕES AMBIENTAIS	Priscila Ferreira de Sales Amaral	Homologado	
10	10018/2021	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO PROBIOTICO, PARAPROBIOTICO E POSBIÓTICO DA LINHAGEM L. JONHSONII NA RE-EPITELIZACAO DE QUERATINOCITOS EM CULTURA	Mariana Martins Drumond	Homologado	
11	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	Homologado	
12	10027/2021	Antenas 5G	Ursula do Carmo Resende	Homologado	
13	10028/2021	Rectena em material translucido	Ursula do Carmo Resende	Homologado	
14	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	Homologado	
15	10031/2021	MODELAGEM MOLECULAR DA ADSORÇÃO DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO NA REDE METALORGÂNICA Co2DEBDC (E=O OU S)	Aline de Oliveira	Homologado	
16	10032/2021	Desenvolvimento de Ferramenta Computacional para Auxílio na Obtenção de Diagnóstico em Pontes e Viadutos	Marcelo Correa Mussel	Homologado	
17	10033/2021	Análise de dados sobre a presença de imigrantes na educação básica do Brasil	Fernanda Cristina Sant Ana Dusse	Homologado	
18	10034/2021	Seleção de Motores de Indução Trifásicos Baseado em Condições de Operação	Rodrigo de Sousa e Silva	Homologado	
19	10035/2021	POR MAIS KLÍNICAS: POSSIBILIDADES DE INSERÇÃO DA ESQUIZOANÁLISE NO CURRÍCULO DOS CURSOS DE PSICOLOGIA	Matusalem de Brito Duarte	Homologado	
20	10037/2021	Caracterização dos metabólitos secundários das plantas presentes em garrafadas comercializadas como fitoterápicos	Fatima de Cassia Oliveira Gomes	Homologado	
21	10039/2021	Um algoritmo bioinspirado no comportamento de baleias em problemas de otimização multiobjetivo	Denis Emanuel da Costa Vargas	Homologado	
22	10040/2021	Introdução à Criptografia RSA	Cirilo Goncalves Junior	Homologado	
23	10042/2021	Heurísticas para um problema integrado de planejamento, sequenciamento, alocação de pátio e alocação de berço em terminais portuários graneleiros	Gustavo Campos Menezes	Homologado	
24	10043/2021	Física quântica e os dispositivos eletrônicos	Saulo Luis Lima da Silva	Homologado	
25	10046/2021	INTERROGAÇÃO DE SENSORES A FIBRA OPTICA UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Felipe de Souza Delgado	Homologado	
26	10047/2021	Uso do GPR para caracterização de tubulações hidráulicas enterradas em ambiente controlado	Rachel Jardim Martini Santos	Homologado	
27	10048/2021	Estudo de cálculo de carga térmica em sistemas de condicionamento de ar em ferramenta de simulação	Tiago de Freitas Paulino	Homologado	
28	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	Homologado	
29	10052/2021	Integração de conversores CC/CC e baterias para aumento de flexibilidade e confiabilidade de sistemas de armazenamento de energia	Allan Fagner Cupertino	Homologado	
30	10053/2021	ANÁLISE DA SENSIBILIDADE À TEMPERATURA DE SENSORES A FIBRA ÓPTICA RECOBERTOS COM DIFERENTES MATERIAIS	Felipe de Souza Delgado	Homologado	
31	10055/2021	Criação de Um Arcabouço para Simulação, Avaliação e Predição de Estratégias de Operações Automáticas na Bolsa de Valores	Daniel Hasan Dalip	Homologado	
32	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	Homologado	
33	10059/2021	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO TRÊS	Andre Rodrigues da Cruz	Homologado	
34	10069/2021	COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DE ANÁLISE DE FOLHAS DE CAFÉ ACONDICIONADAS EM DIFERENTES TIPOS DE EMBALAGEM	Priscila Ferreira de Sales Amaral	Homologado	
35	10070/2021	ANÁLISE DE FALHA POR MEF EM CHAPAS DE ALUMÍNIO 7075-T6 AERONÁUTICO DANIFICADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SIMULADAS	Weslei Patrick Teodosio Sousa	Homologado	
36	10082/2021	QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE	Adriana Akemi Okuma	Homologado	
37	10083/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA RESFRIAMENTO DE AR UTILIZANDO O EFEITO JOULE-THOMSON	Diego Alves de Moro Martins	Homologado	
38	10084/2021	Seleção de Motores de Indução Trifásicos Conforme Condições de Operação	Rodrigo de Sousa e Silva	Homologado	
39	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	Homologado	
40	10089/2021	Propagação de incertezas em modelos hidrodinâmicos de mancha de inundação decorrente de rompimentos de barragem	Hersilia de Andrade e Santos	Homologado	
41	10093/2021	Leitura em tempos de pandemia: perfil, abordagens e implementações	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo	Homologado	
42	10094/2021	SIMULAÇÕES DA ATIVIDADE ELETROMECÂNICA DO CORAÇÃO	Joventino de Oliveira Campos	Homologado	
43	10098/2021	Diagnóstico e proposição de soluções para as condições de saneamento da comunidade São José do Quilombo - Sabinópolis/MG	Livia Cristina Oliveira Lana	Homologado	
44	10101/2021	IMPLEMENTAÇÃO DO BIM EM CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL: IDENTIFICAÇÃO DE INTERFACES NA MATRIZ CURRICULAR	Junia Nunes de Paula	Homologado	

45	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	Homologado	
46	10106/2021	Desenvolvimento de um sistema Blockchain para uso em sistema de geração fotovoltaica	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	Homologado	
47	10108/2021	Internacionalização no curso técnico: análise comparativa entre normas nacionais e internacionais de caracterização de materiais para construção civil	Barbara Cotta Padula	Homologado	
48	10109/2021	Desenvolvimento de sistema IoT de Controle de Iluminação Pública	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	Homologado	
49	10114/2021	Sistema de gestão de atividades complementares	Eduardo Habib Bechelane Maia	Homologado	
50	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	Homologado	
51	10119/2021	BARRAGEM I DA MINA DO CÔRREGO DO FEIJÃO – Panorama geral pré-ruptura e das causas do rompimento	Armando Belato Pereira	Homologado	
52	10122/2021	Estudo de técnicas de navegação em Robô Móvel Omnidirecional	Vinicius Barbosa Schettino	Homologado	
53	10124/2021	PRÁTICAS DE TESTE DE SOFTWARE EM DISCIPLINAS DE PROGRAMAÇÃO	Daniel Morais dos Reis	Homologado	
54	10126/2021	SÍNTESE E FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA e FERRITA: ESTUDO DA ESTABILIDADE QUÍMICA	Angela de Mello Ferreira	Homologado	
55	10127/2021	CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DE UM MACIÇO ROCHOSO COM O AUXÍLIO DE GEOTECNOLOGIA	Thiago Bomjardim Porto	Homologado	
56	10128/2021	Análise de emissões de CO2 de sistemas construtivos de edificação modelada em BIM	Daniela Matschulat Ely	Homologado	
57	10129/2021	Análise de erros no orçamento com base em modelo desenvolvido segundo a metodologia BIM	Daniela Matschulat Ely	Homologado	
58	10130/2021	Implementação computacional de um programa de alta performance para análise de aterramentos elétricos baseado no método de momentos	Rafael Silva Alipio	Homologado	
59	10131/2021	AFROCIÊNCIAS: POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO E OS PROCESSOS FORMATIVOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS	Silvani dos Santos Valentim	Homologado	
60	10132/2021	CONTRIBUIÇÕES TECNO-PEDAGÓGICAS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO ENSINO SUPERIOR EM ENGENHARIA	Rodrigo Alves dos Santos	Homologado	
61	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	Homologado	
62	10135/2021	MEMBRANAS HÍBRIDAS BASEADAS EM MOF: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DO PETRÓLEO	Luzia Sergina de Franca Neta	Homologado	
63	10136/2021	O poeta gauche e os cantos de Minas: Literatura, canção e cultura popular em Carlos Drummond	Roniere Silva Menezes	Homologado	
64	10137/2021	Redes Metalorgânicas Usadas na Adsorção de Gases Poluentes	Raquel Vieira Mambrini	Homologado	
65	10138/2021	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O: DESENVOLVIMENTO DE UM MATERIAL DIDÁTICO	Juliano Coelho Miranda	Homologado	
66	10139/2021	Pesquisa e Desenvolvimento de sistema IoT de Estacionamento em vias públicas	Jose Geraldo Ribeiro Junior	Homologado	
67	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	Homologado	
68	10143/2021	MÉTODOS EXATOS E HEURÍSTICOS PARALELIZADOS PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE ENFERMEIRAS	Daniel Morais dos Reis	Homologado	
69	10144/2021	O MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO AO PROFESSOR DO ENSINO MÉDIO NO PNL2021 NA ÁREA DE CONHECIMENTO DE LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS: LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA INGLESA	Renato Caixeta da Silva	Homologado	
70	10146/2021	Desenvolvimento de robôs educacionais voltados para o ensino remoto/híbrido	Vinicius Barbosa Schettino	Homologado	
71	10147/2021	ANÁLISE, TESTE E AVALIAÇÃO DE PLATAFORMAS DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO	Evandrino Gomes Barros	Homologado	
72	10019/2021	Avaliação da eficácia e segurança no uso de garrafadas – Verificação dos metabólitos bioativos em garrafada para engravidar, preparada de acordo com receita da Internet	Esther Maria Ferreira Lucas	Não Homologado	Substituída pela Proposta 10022/2021
73	10030/2021	MODELAGEM MOLECULAR DA ADSORÇÃO DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO NA REDE METALORGÂNICA Co2DEBDC (E=O OU S)	Aline de Oliveira	Não Homologado	Substituída pela Proposta 10031/2021
74	10067/2021	Mapeamento sobre Situação de Egressos do Sistema Prisional durante a Pandemia	Roseane de Aguiar Lisboa Narciso	Não Homologado	Proposta em formato .doc
75	10112/2021	Sistema de gestão de atividades complementares	Eduardo Habib Bechelane Maia	Não Homologado	Substituída pela Proposta 10114/2021