

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 103/2022 - PIBIC

PROPOSTAS HOMOLOGADAS			
	Nº da Proposta	Título	Proponente
1	10001-2022	SÍNTESE DE CONVERSORES ESTÁTICOS E TÉCNICAS DE CONTROLE PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICOS	Andrei de Oliveira Almeida
2	10002-2022	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NO PROCESSO DO PROJETO PARA DESCONSTRUÇÃO (DfD)	Conrado de Souza Rodrigues
3	10005-2022	Métodos não invasivos para identificação de vazamentos de água tratada	Hersilia de Andrade e Santos
4	10006-2022	INFLUÊNCIA DA FLUORITA, COMO INGREDIENTE DE FLUXO, NA ESTABILIDADE DO ARCO E NA MICROESTRUTURA DO METAL DE SOLDA PRODUZIDO POR ARAMES TUBULARES DESENVOLVIDOS EM LABORATÓRIO	Erriston Campos Amaral
5	10007-2022	Análise da Visão das Pessoas em Situação de Cárcere: o impacto das diferenças regionais no sistema prisional em Minas Gerais	Luiz Claudio de Almeida Teodoro
6	10008-2022	ESPECTROS DA MINERAÇÃO: estudo de imagens literárias e jornalísticas sobre impactos da mineração em Minas Gerais	Joelma Rezende Xavier
7	10009-2022	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO SEM FIO DE MÚLTIPLAS CARGAS DE BAIXO CONSUMO	URSULA DO CARMO RESENDE
8	10010-2022	Hans Jonas e Mary Shelley: diálogo sobre ciência, técnica e ética	Harley Juliano Mantovani
9	10011-2022	Estudo de compatibilidade entre projetos arquitetônicos e de energia fotovoltaica utilizando maquetes fabricadas através de impressão 3D	Egídio Ieno Júnior
10	10012-2022	DESENVOLVIMENTO DE RETARDANTES DE FOGO PARA COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS	Eudes Lorençon
11	10013-2022	Análise de Desempenho das Variantes do Algoritmo de Evolução Diferencial na Otimização dos parâmetros de um controlador PID aplicado ao reator CSTR	Mateus Henrique da Costa
12	10014-2022	Modelagem de nanoligas utilizando métodos da química computacional	Breno Rodrigues Lamaghere Galvão
13	10015-2022	Simulação e construção de Circuitos Ressonantes para Transmissão de Energia sem Fio	Sandro Trindade Mordente Gonçalves
14	10017-2022	Avaliação do potencial bioindicador de citogenotoxicidade da Allium cepa na presença de efluentes contendo corantes têxteis	Adriana de Almeida Pinto Bracarense
15	10018-2022	THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D	Luan Soares Oliveira
16	10019-2022	Tecnologia das construções em 3D	Evandro Tolentino
17	10020-2022	PROCESSO COMBINADO BIOSSORÇÃO-FOTOCATÁLISE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES A PARTIR DE BIOMASSA DO CERRADO E NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO	Flavio Santos Freitas
18	10021-2022	SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL	Sandro Renato Dias
19	10022-2022	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras	Alisson Marques da Silva
20	10023-2022	Controle Preditivo baseado em Modelo (MPC) aplicado ao Controle de Sistemas Quânticos	Tales Argolo Jesus
21	10024-2022	Implementação de Algoritmos de Consenso aplicados ao Controle Cooperativo de Múltiplos Robôs	Tales Argolo Jesus
22	10025-2022	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO EFEITO DA CHUVA NA ESTABILIDADE DE ENCOSTAS	Armando Belato Pereira
23	10026-2022	Arranjo Motor-gerador para Emulação de Cargas Mecânicas de Tipos Variados	João Carlos de Oliveira

24	10027-2022	ANÁLISE DE ESTRUTURAS LINGÜÍSTICAS COGNITIVAMENTE DESAFIADORAS NA L1: ACEITABILIDADE DOS CLÍTICOS DATIVOS DE TERCEIRA PESSOA	Cândido Samuel Fonseca de Oliveira
25	10028-2022	Paralelização de Códigos Computacionais de Problemas de Eletromagnetismo por meio de Bibliotecas Científicas de Alto Desempenho	Eduardo Henrique da Rocha Coppoli
26	10030-2022	MEMBRANAS HÍBRIDAS COM ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES	Raquel Vieira Mambrini
27	10031-2022	Transformador Eletrônico Multinível Bidirecional Acionado por Sistema FPGA	Cláudio Henrique Gomes dos Santos
28	10032-2022	Avaliação do desempenho de óleo amazônico e amido de batata residual na flotação de minério fosfático, utilizando a ferramenta estatística planejamento fatorial fracionário e completo	Leandro Henrique Santos
29	10033-2022	Estudo da utilização de fontes alternativas como regentes coletores na flotação de apatita, calcita e dolomita	Leandro Henrique Santos
30	10034-2022	Desenvolvimento de Um Jogo Relacionado a Máquinas Elétricas Utilizando Gamificação e Teoria do Flow, na Plataforma Roblox Studio	Thiago Magela Rodrigues Dias
31	10035-2022	APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO A MODELO DE PREDIÇÃO DE PERDA DE POTÊNCIA DE SINAL DA REDE 4G	THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAÚJO
32	10036-2022	Efeito do cozimento das folhas de louro (<i>Laurus nobilis</i>) na presença dos metabólitos bioativos	Esther Maria Ferreira Lucas
33	10037-2022	Análise de ilustrações das provas de Ciências da Natureza do ENEM para a produção de recursos didáticos grafotáteis destinados a estudantes com deficiência visual	Alexandre da Silva Ferry
34	10038-2022	Síntese assistida por computador: Aplicações em Química inorgânica, orgânica e polímeros	Emerson Fernandes Pedroso
35	10039-2022	Atividade antimicrobiana de extratos de folhas de orégano (<i>Origanum vulgare</i>) e louro (<i>Laurus nobilis</i> L.) frente a diferentes patógenos	Fátima de Cássia Oliveira Gomes
36	10040-2022	REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE SIMULAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS BASEADO NO GTA SA-MP	Sandro Renato Dias
37	10041-2022	Extensão de vida útil de sistemas de armazenamento de energia baseados em baterias inteligentes através de corrente pulsada	Allan Fagner Cupertino
38	10042-2022	Tratamento de sistemas LPV saturantes via modelagem implícita	Luís Filipe Pereira Silva
39	10043-2022	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MECÂNICA DE RESINA APLICADA EM ODONTOLOGIA NO PREPARO DE ALINHADORES ORTODONTICOS	HERMES DE SOUZA COSTA
40	10044-2022	APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA QUÍMICA VERDE EM QUÍMICA FORENSE	Adriana Akemi Okuma
41	10045-2022	Desenvolvimento de revestimentos compósitos de matriz polimérica com a incorporação de rejeito magnético	Fernando Brandão Rodrigues da Silva
42	10046-2022	Efeito do cozimento das folhas de orégano (<i>Origanum vulgare</i>) na presença dos metabólitos bioativos	Esther Maria Ferreira Lucas
43	10047-2022	Filtro de Kalman e fusão de sensores para melhoria da leitura de nível em uma planta didática	Henrique José Avelar
44	10048-2022	ARQUIVO E EDIÇÃO EM MARCELO DOLABELA: ESTUDOS EXPLORATÓRIOS	Rogério Barbosa da Silva
45	10049-2022	EFEITO INIBITÓRIO SOBRE A FORMAÇÃO DE BIOFILME DO POSBIÓTICO DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS SOBRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UMA NOVA TERAPIA ANTIBIOFILME	Mariana Martins Drumond
46	10050-2022	AVALIAÇÃO DO EFEITO INIBITÓRIO DO SOBRENADANTE LIVRE DE CÉLULAS DE UMA LINHAGEM BACTERIANA PROBIÓTICA (LACTOBACILLUS RAHMNOSUS) SOBRE O SISTEMA QUORUM SENSING DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Pamela del Carmen Mancha Agresti
47	10051-2022	Da Metodologia Científica à metateoria da Design Science Research: um estudo sobre novos paradigmas dos princípios e estruturas de projetos tecnológicos	Luiz Henrique de Lacerda Abrahão
48	10052-2022	Reaproveitamento de Resíduos Têxteis na confecção de produtos sustentáveis e com design	Maria de Lourdes Couto Nogueira
49	10053-2022	Análise da Velocidade Praticada por Motoristas a Partir de Dados Coletados com um Sistema Embarcado em um Dispositivo Móvel	Agmar Bento Teodoro
50	10054-2022	SENSIBILIDADE CRUZADA EM SENSORES A FIBRA ÓPTICA BASEADOS EM REDES DE PERÍODO LONGO	Felipe de Souza Delgado

51	10055-2022	TRILHA DO EMPREENDEDOR	Edilson Hélio Santana
52	10056-2022	IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E APOIO À TOMADA DE DECISÃO SOBRE EVASÃO ESCOLAR NO CONTEXTO DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DO CEFET-MG, CAMPUS LEOPOLDINA	Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra
53	10058-2022	Produção de enzimas ligninolíticas usando o fungo <i>Trametes villosa</i> CCMB561	Fernanda Badotti
54	10059-2022	Algoritmos híbridos em problemas de otimização multiobjetivo	Dênis Emanuel da Costa Vargas
55	10060-2022	Algoritmos têm política?	Daniel Filipe Carvalho
56	10061-2022	Multimodelos recursivos para melhoria de aprendizagem no Algoritmo de Controle Granular Fuzzy Adaptativo	VALTER JUNIOR DE SOUZA LEITE
57	10062-2022	Estudo da influência do corte mecânico sobre as propriedades magnéticas e estruturais de aços elétricos GNO	Leonel Muniz Meireles
58	10063-2022	Formulação e métodos de otimização para a programação de horários educacionais considerando aspectos pedagógicos, organizacionais e preferências de professores no contexto do CEFET-MG	André Luiz Maravilha Silva
59	10065-2022	Implementação de um Sistema baseado em Redes Neurais para Reconhecimento de Padrões em Sistema de Energia	Túlio Charles de Oliveira Carvalho
60	10066-2022	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS EDUCATIVOS EM TICs PARA PROFESSORES DE QUÍMICA de NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR	André Mauricio de Oliveira
61	10067-2022	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO	André Rodrigues da Cruz
62	10068-2022	AFROCIÊNCIAS: POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO E OS PROCESSOS FORMATIVOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS – 2022-2023	Silvani dos Santos Valentim
63	10069-2022	ESTUDO DA AERODINÂMICA DE AVIÕES DE PAPEL	Wagner Custódio de Oliveira
64	10071-2022	Pesquisa e Desenvolvimento de um protótipo de microgerador eólico vertical	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos
65	10072-2022	Análise modal operacional em Barragem de Rejeitos	Cláudio José Martins
66	10073-2022	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFOTOCATALISADORES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL	Ildefonso Binatti
67	10074-2022	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA	Pedro Duarte Antunes
68	10075-2022	Implementação de um Sistema de Otimização de Rotas	Mateus Henrique da Costa
69	10076-2022	MODELAGEM E CONTROLE DE UM VEÍCULO SUPERATUADO DO TIPO TILT-ROTOR	Murillo Ferreira dos Santos
70	10077-2022	Os Amigos dos Livros: uma incursão aos campos literário, intelectual e editorial de Minas Gerais a partir de Eduardo Frieiro	Elaine Amélia Martins
71	10078-2022	BIOFILMES NANOESTRUTURADOS PARA COBERTURA DE ALIMENTOS	João Paulo Ferreira Santos
72	10079-2022	ESTIMATIVA DE BIOMASSA POR IMAGENS ORBITAIS NA APA-SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO
73	10080-2022	Modelo de Percolação com Vizinhança Aleatória	CHARLES SOUZA DO AMARAL
74	10082-2022	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM MATERIAIS ÁLCALI-ATIVADOS	Augusto Cesar da Silva Bezerra
75	10083-2022	Investigação dos mecanismos físicos associados as perdas magnéticas em aços elétricos	Daniel Leandro Rocco
76	10084-2022	Linguagem neutra: embates discursivos e manualização da língua	Mariana Jafet Cestari
77	10085-2022	BIOMIMÉTICA EM SUPORTES ESTRUTURAIS E PELES DE EDIFÍCIOS	Luciana Patrícia Ferreira

78	10086-2022	Preditor Fuzzy de Estados com Aprendizado Participativo Evolutivo	Lucas Silva de Oliveira
79	10087-2022	RESISTÊNCIA À CARBONATAÇÃO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS COM ÓXIDO DE GRAFENO	Junia Nunes de paula
80	10088-2022	Monitor médico – um sistema para o monitoramento e auxílio a pacientes hospitalizados	Eduardo Habib Bechelane Maia
81	10089-2022	Modelagem 3D Utilizando Softwares Gratuitos	Allan Ferreira Pinto
82	10090-2022	CONTRIBUIÇÕES TECNO-PEDAGÓGICAS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DE DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DO ENSINO SUPERIOR EM ENGENHARIA (2ª. EDIÇÃO)	RODRIGO ALVES DOS SANTOS
83	10091-2022	Desenvolvimento de materiais didáticos e métodos de ensino alternativos para aprendizado de História Medieval Brasileira da região do Triângulo Mineiro com foco em Araxá	Rodolfo Vieira Maximiano
84	10092-2022	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE VARGINHA-MG	Luciana Alvarenga Santos
85	10093-2022	PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO EM ÁREAS DE MINERAÇÃO: conflitos de uso dos solos e aspectos socioculturais na área e entorno do Complexo Hidrotermal do Barreiro, Araxá (Brasil)	Josimar dos Reis de Souza
86	10094-2022	MONTAGEM DE IMPRESSORA 3D PARA PROTOTIPAGEM DE MAQUETES NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Telles Cardoso Silva
87	10095-2022	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS DO COMPÓSITO A BASE DE MATRIZ EPÓXI E BORRA DE CAFÉ PARA REVESTIMENTO DE BLOCOS DE EPS	Telles Cardoso Silva
88	10096-2022	A MÚSICA COMO FERRAMENTA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE FÍSICA: ONDAS MECÂNICAS	Pedro Duarte Antunes
89	10098-2022	Nas tramas discursivas do novo ensino médio: constituição de um banco de recortes discursivos	Luciana Aparecida Silva de Azeredo
90	10099-2022	INTERAÇÕES ENTRE ESTUDANTES E ATIVIDADE PRÁTICA NAS AULAS DE LABORATÓRIO.	TEREZINHA RIBEIRO ALVIM
91	10100-2022	DE IMAGENS CANÔNICAS A REPRESENTAÇÕES DISSONANTES: AS FONTES VISUAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA	Isis Pimentel de Castro
92	10101-2022	Síntese e caracterização de estruturas metal-orgânicas para separação seletiva e recuperação de íons metálicos valiosos presentes em baterias de ion lítio gastas	Mayra Aparecida Nascimento
93	10102-2022	Ferramentas para Supervisão e Controle de Processos Industriais: Software Livre, Gratuito ou de Código-Fonte Aberto	Juliano Coêlho Miranda
94	10103-2022	Diálogos entre Mário de Andrade e Milton Nascimento: cantos folclóricos, música popular e inovação artística	Roniere Silva Menezes
95	10104-2022	Estudo da Utilização de Realidade Virtual no Ensino e Aprendizagem em Sistemas Elétricos	Ailton Lopes Souza
96	10105-2022	CORRELAÇÃO DE RESULTADOS EXPERIMENTAIS DE TRATAMENTOS TÉRMICOS COM SIMULAÇÕES VIA VOLUMES FINITOS DE RESFRIAMENTO DO AÇO SAE 1045	Nathália Mello Mascarenhas Paixão
97	10106-2022	O protagonismo feminino e a ecocrítica em Horizon Zero down	Wagner Jose Moreira

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS				
	Nº da Proposta	Título	Proponente	Justificativa
1	10003-2022	Cartografias intelectuais da Revista da Academia Mineira de Letras: mapeamento e estudo das dinâmicas literárias, históricas e memorialísticas de um periódico centenário (segunda etapa: 2000-2022)	Luiz Henrique Silva de Oliveira	Descumpre o item 7.1 do Edital.
2	10004-2022	DICIONÁRIO DE QUÍMICA EM QUADRINHOS	Priscila Ferreira de Sales Amaral	Descumpre o item 7.1 do Edital.
3	10016-2022	OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOFILMES E COBERTURAS BIODEGRADÁVEIS	Priscila Ferreira de Sales Amaral	Descumpre o item 7.1 do Edital.
4	10029-2022	Transformador Eletrônico Multinível Bidirecional Acionado por Sistema FPGA	Cláudio Henrique Gomes dos Santos	Idêntica à Proposta 10031-2022.
5	10057-2022	CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MICROESTRUTURAL DE UM REJEITO FILTRADO DE MINÉRIO DE FOSFATO	Thiago Bomjardim Porto	Descumpre o item 7.1 do Edital.

6	10064-2022	PLANTAS MEDICINAIS: DIVERSIDADE E OS ASPECTOS CULTURAIS	Juliana Neves Barbosa	Descumpre o item 7.1 do Edital.
7	10070-2022	Reestruturação do Laboratório didático do campus NG incorporando novos equipamentos visando diversificar e aprimorar a oferta de material relacionados à prática experimental	Humberto Alencar da Paiva	Descumpre o item 7.1 do Edital.
8	10081-2022	Nas tramas discursivas do novo ensino médio: constituição de um banco de recortes discursivos	Luciana Aparecida Silva de Azeredo	Descumpre o item 7.1 do Edital.
9	10097-2022	MONTAGEM DE IMPRESSORA 3D PARA PROTOTIPAGEM DE MAQUETES NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Telles Cardoso Silva	Descumpre o item 6.11 do Edital.