

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

**PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC**

<b>Classificação</b>	<b>Nº da Proposta</b>	<b>Título da Proposta</b>	<b>Proponente</b>	<b>Nº de Bolsistas</b>	<b>Nº de Voluntários</b>
1	10082-2022	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM MATERIAIS ÁLCALI-ATIVADOS	Augusto Cesar da Silva Bezerra	1	0
2	10061-2022	Multimodelos recursivos para melhoria de aprendizagem no Algoritmo de Controle Granular Fuzzy Adaptativo	VALTER JUNIOR DE SOUZA LEITE	1	0
3	10022-2022	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras	Alisson Marques da Silva	1	0
4	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	1	0
5	10009-2022	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO SEM FIO DE MÚLTIPLAS CARGAS DE BAIXO CONSUMO	URSULA DO CARMO RESENDE	1	0
6	10049-2022	EFEITO INIBITÓRIO SOBRE A FORMAÇÃO DE BIOFILME DO POSBIÓTICO DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS SOBRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UMA NOVA TERAPIA ANTIBIOFILME	Mariana Martins Drumond	1	0
7	10041-2022	Extensão de vida útil de sistemas de armazenamento de energia baseados em baterias inteligentes através de corrente pulsada	Allan Fagner Cupertino	1	1
8	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	1	0
9	10014-2022	Modelagem de nanoligas utilizando métodos da química computacional	Breno Rodrigues Lamaghère Galvão	1	0
10	10058-2022	Produção de enzimas ligninolíticas usando o fungo <i>Trametes villosa</i> CCMB561	Fernanda Badotti	1	0
11	10078-2022	BIOFILMES NANOESTRUTURADOS PARA COBERTURA DE ALIMENTOS	João Paulo Ferreira Santos	1	0
12	10025-2022	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO EFEITO DA CHUVA NA ESTABILIDADE DE ENCOSTAS	Armando Belato Pereira	1	0

13	10038-2022	Síntese assistida por computador: Aplicações em Química inorgânica, orgânica e polímeros	Emerson Fernandes Pedroso	1	0
14	10103-2022	Diálogos entre Mário de Andrade e Milton Nascimento: cantos folclóricos, música popular e inovação artística	Roniere Silva Menezes	1	0
15	10027-2022	ANÁLISE DE ESTRUTURAS LINGUÍSTICAS COGNITIVAMENTE DESAFIADORAS NA L1: ACEITABILIDADE DOS CLÍTICOS DATIVOS DE TERCEIRA PESSOA	Cândido Samuel Fonseca de Oliveira	1	0
16	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	1	1
17	10015-2022	Simulação e construção de Circuitos Ressonantes para Transmissão de Energia sem Fio	Sandro Trindade Mordente Gonçalves	1	1
18	10083-2022	Investigação dos mecanismos físicos associados as perdas magnéticas em aços elétricos	Daniel Leandro Rocco	1	0
19	10106-2022	O protagonismo feminino e a ecocrítica em Horizon Zero down	Wagner Jose Moreira	1	0
20	10073-2022	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFOTOCATALISADORES PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL	Ildfonso Binatti	1	0
21	10088-2022	Monitor médico – um sistema para o monitoramento e auxílio a pacientes hospitalizados	Eduardo Habib Bechelane Maia	1	1
22	10034-2022	Desenvolvimento de Um Jogo Relacionado a Máquinas Elétricas Utilizando Gamificação e Teoria do Flow, na Plataforma Roblox Studio	Thiago Magela Rodrigues Dias	1	0
23	10002-2022	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NO PROCESSO DO PROJETO PARA DESCONSTRUÇÃO (DfD)	Conrado de Souza Rodrigues	1	1
24	10057-2022	CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MICROESTRUTURAL DE UM REJEITO FILTRADO DE MINÉRIO DE FOSFATO	Thiago Bomjardim Porto	1	1
25	10042-2022	Tratamento de sistemas LPV saturantes via modelagem implícita	Luís Filipe Pereira Silva	1	0
26	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	1	1
27	10030-2022	MEMBRANAS HÍBRIDAS COM ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES	Raquel Vieira Mambrini	1	0
28	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	1	0

29	10098-2022	Nas tramas discursivas do novo ensino médio: constituição de um banco de recortes discursivos	Luciana Aparecida Silva de Azeredo	1	0
30	10016-2022	OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOFILMES E COBERTURAS BIODEGRADÁVEIS	Priscila Ferreira de Sales Amaral	1	0
31	10076-2022	MODELAGEM E CONTROLE DE UM VEÍCULO SUPERATUADO DO TIPO TILT-ROTOR	Murillo Ferreira dos Santos	1	0
32	10101-2022	Síntese e caracterização de estruturas metal-orgânicas para separação seletiva e recuperação de íons metálicos valiosos presentes em baterias de íon lítio gastas	Mayra Aparecida Nascimento	1	0
33	10023-2022	Controle Preditivo baseado em Modelo (MPC) aplicado ao Controle de Sistemas Quânticos	Tales Argolo Jesus	1	0
34	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	1	0
35	10072-2022	Análise modal operacional em Barragem de Rejeitos	Cláudio José Martins	1	1

### PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV

Classificação	Número da Proposta	Título da Proposta	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
36	10054-2022	SENSIBILIDADE CRUZADA EM SENSORES A FIBRA ÓPTICA BASEADOS EM REDES DE PERÍODO LONGO	Felipe de Souza Delgado	0	1
37	10059-2022	Algoritmos híbridos em problemas de otimização multiobjetivo	Dênis Emanuel da Costa Vargas	0	1
38	10086-2022	Preditor Fuzzy de Estados com Aprendizado Participativo Evolutivo	Lucas Silva de Oliveira	0	1
39	10048-2022	ARQUIVO E EDIÇÃO EM MARCELO DOLABELA: ESTUDOS EXPLORATÓRIOS	Rogério Barbosa da Silva	0	2
40	10036-2022	Efeito do cozimento das folhas de louro ( <i>Laurus nobilis</i> ) na presença dos metabólitos bioativos	Esther Maria Ferreira Lucas	0	1
41	10046-2022	Efeito do cozimento das folhas de orégano ( <i>Origanum vulgare</i> ) na presença dos metabólitos bioativos	Esther Maria Ferreira Lucas	0	1
42	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	0	1

43	10062-2022	Estudo da influência do corte mecânico sobre as propriedades magnéticas e estruturais de aços elétricos GNO	Leonel Muniz Meireles	0	1
44	10028-2022	Paralelização de Códigos Computacionais de Problemas de Eletromagnetismo por meio de Bibliotecas Científicas de Alto Desempenho	Eduardo Henrique da Rocha Coppoli	0	1
45	10080-2022	Modelo de Percolação com Vizinhança Aleatória	CHARLES SOUZA DO AMARAL	0	1
46	10021-2022	SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL	Sandro Renato Dias	0	2
47	10008-2022	ESPECTROS DA MINERAÇÃO: estudo de imagens literárias e jornalísticas sobre impactos da mineração em Minas Gerais	Joelma Rezende Xavier	0	2
48	10079-2022	ESTIMATIVA DE BIOMASSA POR IMAGENS ORBITAIS NA APA-SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO	0	2
49	10012-2022	DESENVOLVIMENTO DE RETARDANTES DE FOGO PARA COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS	Eudes Lorençon	0	1
50	10044-2022	APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA QUÍMICA VERDE EM QUÍMICA FORENSE	Adriana Akemi Okuma	0	1
51	10087-2022	RESISTÊNCIA À CARBONATAÇÃO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS COM ÓXIDO DE GRAFENO	Junia Nunes de Paula	0	1
52	10067-2022	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO	André Rodrigues da Cruz	0	2
53	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	0	2
54	10010-2022	Hans Jonas e Mary Shelley: diálogo sobre ciência, técnica e ética	Harley Juliano Mantovani	0	1
55	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	0	1
56	10017-2022	Avaliação do potencial bioindicador de citogenotoxicidade da Allium cepa na presença de efluentes contendo corantes têxteis	Adriana de Almeida Pinto Bracarense	0	2
57	10065-2022	Implementação de um Sistema baseado em Redes Neurais para Reconhecimento de Padrões em Sistema de Energia	Túlio Charles de Oliveira Carvalho	0	1
58	10099-2022	INTERAÇÕES ENTRE ESTUDANTES E ATIVIDADE PRÁTICA NAS AULAS DE LABORATÓRIO.	TEREZINHA RIBEIRO ALVIM	0	1
59	10001-2022	SÍNTESE DE CONVERSORES ESTÁTICOS E TÉCNICAS DE CONTROLE PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICOS	Andrei de Oliveira Almeida	0	1

60	10064-2022	PLANTAS MEDICINAIS: DIVERSIDADE E OS ASPECTOS CULTURAIS	Juliana Neves Barbosa	0	2
61	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	0	1
62	10060-2022	Algoritmos têm política?	Daniel Filipe Carvalho	0	1
63	10066-2022	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS EDUCATIVOS EM TICs PARA PROFESSORES DE QUÍMICA de NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR	André Mauricio de Oliveira	0	2
64	10069-2022	ESTUDO DA AERODINÂMICA DE AVIÕES DE PAPEL	Wagner Custódio de Oliveira	0	2
65	10047-2022	Filtro de Kalman e fusão de sensores para melhoria da leitura de nível em uma planta didática	Henrique José Avelar	0	1
66	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	0	1
67	10084-2022	Linguagem neutra: embates discursivos e manualização da língua	Mariana Jafet Cestari	0	2
68	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	0	1
69	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	0	2
70	10052-2022	Reaproveitamento de Resíduos Têxteis na confecção de produtos sustentáveis e com design	Maria de Lourdes Couto Nogueira	0	2
71	10100-2022	DE IMAGENS CANÔNICAS A REPRESENTAÇÕES DISSONANTES: AS FONTES VISUAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA	Isis Pimentel de Castro	0	1
72	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	0	1
73	10053-2022	Análise da Velocidade Praticada por Motoristas a Partir de Dados Coletados com um Sistema Embarcado em um Dispositivo Móvel	Agmar Bento Teodoro	0	1
74	10011-2022	Estudo de compatibilidade entre projetos arquitetônicos e de energia fotovoltaica utilizando maquetes fabricadas através de impressão 3D	Egídio Ieno Júnior	0	1

75	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 de Paiva	0	1
76	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	0	2
77	10019-2022	Tecnologia das construções em 3D	Evandro Tolentino	0	1
78	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	0	2
79	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	0	1
80	10104-2022	Estudo da Utilização de Realidade Virtual no Ensino e Aprendizagem em Sistemas Elétricos	Ailton Lopes Souza	0	2
81	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	0	1
82	10026-2022	Arranjo Motor-gerador para Emulação de Cargas Mecânicas de Tipos Variados	João Carlos de Oliveira	0	1
83	10055-2022	TRILHA DO EMPREENDEDOR	Edilson Hélio Santana	0	2
84	10102-2022	Ferramentas para Supervisão e Controle de Processos Industriais: Software Livre, Gratuito ou de Código-Fonte Aberto	Juliano Coêlho Miranda	0	1
85	10004-2022	DICIONÁRIO DE QUÍMICA EM QUADRINHOS	Priscila Ferreira de Sales Amaral	0	1
86	10024-2022	Implementação de Algoritmos de Consenso aplicados ao Controle Cooperativo de Múltiplos Robôs	Tales Argolo Jesus	0	1
87	10040-2022	REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE SIMULAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS BASEADO NO GTA SA-MP	Sandro Renato Dias	0	2
88	10096-2022	A MÚSICA COMO FERRAMENTA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE FÍSICA: ONDAS MECÂNICAS	Pedro Duarte Antunes	0	1
89	10033-2022	Estudo da utilização de fontes alternativas como regentes coletores na flotação de apatita, calcita e dolomita	Leandro Henrique Santos	0	1
90	10071-2022	Pesquisa e Desenvolvimento de um protótipo de microgerador eólico vertical	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos	0	1

91	10005-2022	Métodos não invasivos para identificação de vazamentos de água tratada	Hersilia de Andrade e Santos	0	1
92	10085-2022	BIOMIMÉTICA EM SUPORTES ESTRUTURAIS E PELES DE EDIFÍCIOS	Luciana Patrícia Ferreira	0	2
93	10043-2022	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MECÂNICA DE RESINA APLICADA EM ODONTOLOGIA NO PREPARO DE ALINHADORES ORTODONTICOS	HERMES DE SOUZA COSTA	0	1
94	10094-2022	MONTAGEM DE IMPRESSORA 3D PARA PROTOTIPAGEM DE MAQUETES NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Telles Cardoso Silva	0	1
95	10045-2022	Desenvolvimento de revestimentos compósitos de matriz polimérica com a incorporação de rejeito magnético	Fernando Brandão Rodrigues da Silva	0	2
96	10035-2022	APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO A MODELO DE PREDIÇÃO DE PERDA DE POTÊNCIA DE SINAL DA REDE 4G	THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAÚJO	0	1
97	10075-2022	Implementação de um Sistema de Otimização de Rotas	Mateus Henrique da Costa	0	2
98	10105-2022	CORRELAÇÃO DE RESULTADOS EXPERIMENTAIS DE TRATAMENTOS TÉRMICOS COM SIMULAÇÕES VIA VOLUMES FINITOS DE RESFRIAMENTO DO AÇO SAE 1045	Nathália Mello Mascarenhas Paixão	0	1
99	10018-2022	THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D	Luan Soares Oliveira	0	2
100	10089-2022	Modelagem 3D Utilizando Softwares Gratuitos	Allan Ferreira Pinto	0	1

**PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-Af**

<b>Classificação</b>	<b>Número da Proposta</b>	<b>Título da Proposta</b>	<b>Proponente</b>	<b>Nº de Bolsistas</b>	<b>Nº de Voluntários</b>
1	10068-2022	AFROCIÊNCIAS: POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO E OS PROCESSOS FORMATIVOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS – 2022-2023	Silvani dos Santos Valentim	1	1

**PROPOSTAS REPROVADAS**

	10031-2022	Transformador Eletrônico Multinível Bidirecional Acionado por Sistema FPGA	Cláudio Henrique Gomes dos Santos	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital)	
--	------------	--	-----------------------------------	---	--

	10092-2022	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE VARGINHA-MG	Luciana Alvarenga Santos	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital)
--	------------	--	--------------------------	--