

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS NO EDITAL DPPG 104/2022 - PIBIC-Jr**

**PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-JR**

<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	10145-2022	Publicações em Eventos Científicos no Brasil: Análises com indicadores quantitativos	Thiago Magela rodrigues Dias	1	0
2	10177-2022	AGLOMERANTE ECOLÓGICO PARA DESPOLUIÇÃO DE EFLUENTES	Augusto Cesar da Silva Bezerra	1	0
3	10123-2022	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras	Alisson Marques da Silva	1	0
4	10130-2022	ANÁLISE DE ESTRUTURAS LINGUÍSTICAS COGNITIVAMENTE DESAFIADORAS NA L1: USO DOS CLÍTICOS DATIVOS DE TERCEIRA PESSOA	Cândido Samuel Fonseca de Oliveira	1	0
5	10163-2022	Investigação dos mecanismos físicos associados as perdas magnéticas em aços elétricos	Daniel Leandro Rocco	1	0
6	10175-2022	OLIMPÍADAS DE CONHECIMENTO COMO MECANISMO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA	Fernanda Aparecida Ferreira	1	1
7	10149-2022	Um estudo histórico-matemático da apostila “Cálculo Diferencial e suas Aplicações”	Davidson Paulo Azevedo Oliveira	1	0
8	10178-2022	MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO DE SANTO ANTÔNIO	Thiago Bomjardim Porto	1	1
9	10140-2022	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DIGITAL SOBRE NORMATIZAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS DA ABNT VOLTADO PARA ESTUDANTES DA EPTNM	RODRIGO ALVES DOS SANTOS	1	0
10	10132-2022	INVESTIGAÇÃO DE SITUAÇÕES DE RISCO EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DO CEFET-MG, CAMPUS NOVA SUIÇA	Ívina Paula de Souza	1	1

**PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV-Jr**

<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>
11	10127-2022	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DIDÁTICO PARA PRÁTICA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO PAQUÍMETRO E MICRÔMETRO	Thiago Gomes Cardoso	0	1
12	10141-2022	O CÂNCER SOB UMA PERSPECTIVA CELULAR: COMO FUNCIONA UMA CÉLULA CANCERÍGENA?	LEILA SADDI ORTEGA	0	2
13	10150-2022	Um estudo histórico-matemático da obra Matemática Segunda Série 2o grau de 1973 utilizado na Escola Técnica Federal de Minas Gerais	Érica Marlúcia Leite Pagani	0	1
14	10107-2022	O memorialismo poético de Adélia Prado	Cleide Maria de Oliveira Lovon Canchumani	0	1
15	10157-2022	Intersexualidades: estado da arte e percepções sociais	Carlos Guilherme Rocha	0	1
16	10167-2022	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO POLIMÉRICO COM CASCA DE CAFÉ E CASCA DE OVOS DE GALINHA PARA SORÇÃO DE ÓLEO DERRAMDO NA MATRIZ AMBIENTAL.	Maíra dos Santos Pires	0	2
17	10143-2022	ARRANJO MULTIFUNCIONAL PARA APLICAÇÃO EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	Rodolfo Lacerda Valle	0	2
18	10153-2022	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PIXEL ART PARA JOGOS 2D	André Rodrigues da Cruz	0	2
19	10135-2022	ANÁLISE DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO, ÁGUA E TEMPERATURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE DIFERENTES PADRÕES DE USO DO SOLO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO CABRAL - MG.	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO	0	2
20	10158-2022	IMPLEMENTAÇÃO DE UMA COMPOSTEIRA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO COM VISTAS À SOLUÇÃO INDIVIDUAL	FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY	0	1
21	10110-2022	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
22	10117-2022	Acordos e Desacordos	Paulo Henrique Silva Costa	0	1
23	10108-2022	VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MODELO DE SIMULAÇÃO PARA MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA	Andrei de Oliveira Almeida	0	1
24	10151-2022	Algoritmos têm política?	Daniel Filipe Carvalho	0	1

25	10128-2022	MODELAGEM MATEMÁTICA PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045 ATRAVÉS DE ROTINAS E MACROS NO EXCEL	Wanderley Xavier Pereira	0	1
26	10154-2022	O estudo da detecção de raios cósmicos: uma proposta alternativa para a aprendizagem significativa de Física	Raphaella Bahia Soares Cabral	0	1
27	10165-2022	FABRICAÇÃO DE PREMIAÇÕES PARA A COPA AZIMUTE NORTE DE ORIENTAÇÃO 2022	Wagner Custódio de Oliveira	0	1
28	10134-2022	OS CANAIS DE HISTÓRIA NO YOUTUBE E SEUS PRODUTORES DE CONTEÚDO: HISTÓRIA PÚBLICA DIGITAL E O ENSINO DE HISTÓRIA	Gustavo Henrique Barbosa	0	1
29	10121-2022	Elaboração e análise de material didático “FÍSICA NO COTIDIANO” para ambiente virtual	PAULIANI GONCALVES VIVAS	0	1
30	10152-2022	Produção de Material Didático e Manutenção de Equipamentos para Física no Laboratório Maker do CEFET-MG Campus Divinópolis	Rafael Marcelino do Carmo Silva	0	1
31	10129-2022	Tributos coloniais: o caso da derrama em Minas Gerais	Luiz Alberto Ornellas Rezende	0	2
32	10142-2022	Os usos e apropriações do passado e as novas tecnologias da informação: um panorama da cultura histórica da comunidade discente do CEFET-MG	Isis Pimentel de Castro	0	1
33	10160-2022	A MODA E O CEFET: TECENDO A HISTÓRIA DOS CURSOS TÉCNICO E SUPERIOR EM DIVINÓPOLIS	Maria de Lourdes Couto Nogueira	0	2
34	10133-2022	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA REDE 4G E OS IMPACTOS EM APLICAÇÕES BASEADAS EM INTERNET DAS COISAS	THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAÚJO	0	2
35	10122-2022	SÍNTESE DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO EM CONVERSÃO DE ENERGIA	Flavio Santos Freitas	0	1
36	10144-2022	Bioetanol de Dejetos de Frutas	Roney Anderson Nascimento de Aquino	0	2
37	10162-2022	Educação Ambiental no CEFET-MG – Campus Varginha	WAGNER FRANCISCO MARINHO DA SILVA	0	1
38	10179-2022	Geometria não-euclidiana e suas aplicações	Carlos Antonio de Medeiros	0	2
39	10116-2022	Análise de Desempenho da Ferramenta de Corte CNC Laser utilizando a Cultura Maker	Egídio Ieno Júnior	0	1
40	10170-2022	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DE SEMENTE NATURAL PARA O CONTROLE DO CRESCIMENTO DE BIOINDICADORES EM ÁGUA.	Roberto Meireles Glória	0	2
41	10115-2022	DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE ARAXÁ-MG	Gabriel José da Silva	0	1

42	10124-2022	Construção de cartilha educativa sobre cuidados com animais em situação de rua no município de Varginha/MG	Erika Kress	0	1
43	10119-2022	Capitulação Contínua: a Matemática Financeira aplicada nos modelos de equações diferenciais de primeira	LUIZ GUSTAVO MARTINS DOS SANTOS	0	1
44	10125-2022	Projeto de Sensor de Temperatura com Saída 4-20mA	Luis Paulo Fagundes	0	2
45	10147-2022	Materiais de Construção Biológicos	Júnia Soares Nogueira Chagas	0	2
46	10164-2022	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA LEI 14.300/22 NOS CONSUMIDORES DE BAIXA TENSÃO	Ângelo Rocha de Oliveira	0	2
47	10171-2022	Ferramentas para Supervisão e Controle de Processos Industriais: Software Livre, Gratuito ou de Código-Fonte Aberto	Juliano Coêlho Miranda	0	1
48	10172-2022	SISTEMA DE MONITORAMENTO SEM FIO PARA IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA DE UMA HORTA NO CAMPUS ARAXÁ	KLEBER LOPES FONTOURA	0	2
49	10137-2022	Uso da Realidade Virtual para Estudo de Máquinas Elétricas	ALLAN FERREIRA PINTO	0	1
50	10111-2022	DETECÇÃO DE OBJETOS EM TEMPO REAL UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS COM FRAMEWORK DARKNET YOLO	Wedson Gomes da Silveira Junior	0	2
51	10113-2022	Uma avaliação para implementação de um jogo Tic Toe Tac utilizando CLP associado a Inteligência Artificial	Daniel Soares de Alcantara	0	1
52	10169-2022	Programação de jogos digitais: atividades de programação em cursos de informática	Alisson Rodrigo dos Santos	0	2
53	10168-2022	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS DE BRAÇOS ROBÓTICOS UTILIZANDO DIFERENTES MATERIAIS	Maíra dos Santos Pires	0	1
54	10136-2022	USO DE IMAGENS TERMAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ILHAS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE – MG.	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO	0	2
55	10118-2022	Responsabilidade Epistêmica	Paulo Henrique Silva Costa	0	1
56	10114-2022	Uma proposta para o ensino de Técnicas de Controle PID utilizando um Laboratório Virtual de Controle de Processos	Daniel Soares de Alcantara	0	1
57	10126-2022	Estudo comparativo de filtros analógicos e digitais	Luis Paulo Fagundes	0	2
58	10138-2022	Modelagem Computacional de Aterramentos Elétricos	ALLAN FERREIRA PINTO	0	2

59	10180-2022	Aprendizado de máquina como ferramenta auxiliar no processo de ensino e aprendizado.	Alisson Rodrigo dos Santos	0	2
60	10112-2022	ANÁLISE DE TRANSCRIPTOMA POR RNA-Seq	Wedson Gomes da Silveira Junior	0	1
61	10146-2022	PROPOSTA DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO PARA A UNIDADE NEPOMUCENO BASEADA EM MICROCONTROLADOR	Israel Teodoro Mendes	0	1
62	10109-2022 (*)	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NO PROCESSO DO PROJETO PARA DESCONSTRUÇÃO (DfD)	Conrado de Souza Rodrigues	0	2
63	10166-2022 (*)	A MÚSICA COMO FERRAMENTA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE FÍSICA: ONDAS MECÂNICAS	Pedro Duarte Antunes	0	1
64	10156-2022 (*)	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

**PROPOSTA REPROVADA**

	10159-2022	UTILIZAÇÃO DE MODELO DIDÁTICO PARA ENSAIOS DE RUPTURA EM TALUDES DE TAMANHOS REDUZIDOS	Chan Kou Wha	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital)	
--	------------	--	--------------	--	--

**(\*): A proposta, e plano(s) de trabalho, é idêntica a outra submetida pelo Proponente no Edital DPPG 103/2022 - PIBIC. Para desenvolver o projeto, o Proponente deverá substituir o(s) plano(s) de trabalho para atender ao Item 8.4 do Edital DPPG 104/2022 - PIBIC-Jr.**