

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS NO EDITAL DPPG 23/2024
PIBIC-Jr\PICV-Jr

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-Jr/CNPq					
Classificação	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PVC678-2024	Produção Técnica no Brasil: Análise de Patentes e Suas Contribuições para a Inovação	THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS	1	0
2	PIC525-2024	Um estudo de cônicas a partir da prova de seleção de professores para a Escola de Minas de Ouro Preto de 1886	DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA	1	0
3	PVC670-2024	Desenvolvimento de nanossistemas poliméricos encapsulamento de gálio(III) para melhora da biodisponibilidade desse íon metálico	PRISCILA PEREIRA SILVA CALDEIRA	1	1
4	PVC544-2024	Modelagem hidrológica da remoção de barragens	HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS	1	0
5	PIC545-2024	Utilização de polímeros naturais de <i>Abelmoschus esculentus</i> na clarificação de água contaminada por corante azul de metileno	ANDREA RODRIGUES MARQUES	1	0
6	PVC641-2024	Acoplamento de um Espectrofotômetro de Absorção Visível em Equipamentos de Síntese Automatizada	EMERSON FERNANDES PEDROSO	1	0
7	PVC627-2024	CONSCIÊNCIA CORPORAL NA EPT: desenvolvimento de material didático instrucional para alunos e professores dos anos finais da EPTNM	RODRIGO ALVES DOS SANTOS	1	0
8	PVC614-2024	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE METODOLOGIAS PADRÃO VERSUS NOVAS TECNOLOGIAS PARA ESTIMAR TAMANHO DE GRÃO EM MATERIAIS METÁLICOS	VALMIR DIAS LUIZ	1	0
9	PIC669-2024	MAPEAMENTO DO ESPORTE ESCOLAR NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO	LUIZA AGUIAR DOS ANJOS	1	1
10	PIC506-2024	Desenvolvimento de um sistema web para monitoramento do nível de atividade física de indivíduos: Campus Aberto	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI	1	1
11	PIC526-2024	Investigando a Microbiota da Serra do Gandarela: Um Estudo da Diversidade Microbiana do Solo e da Água	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO	1	0

PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV-Jr					
Classificação	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PIC492-2024	APLICAÇÃO DO RECONHECIMENTO DE PADRÕES NÃO-SUPERVISIONADO NA ANÁLISE COMPARATIVA DE BEBIDAS LÁCTEAS DE DIFERENTES MARCAS	PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL	0	1
2	PIC507-2024	Desenvolvimento do Módulo Administrador para o sistema web para monitoramento do nível de atividade física de indivíduos: Campus Aberto	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI	0	2
3	PIC549-2024	O IMPACTO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS EM BELO HORIZONTE: UM ESTUDO DE CASO NA AVENIDA AMAZONAS	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO	0	1
4	PIC562-2024	O estudo de Integrais nos fascículos da coleção Matemática para escolas técnicas industriais e centros de Educação Tecnológicas	ERICA MARLUCIA LEITE PAGANI	0	1
5	PVC679-2024	SOFTWARE LIVRE A SERVIÇO DA EDUCAÇÃO: UMA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO I-EDUCAR NA GESTÃO ESCOLAR APONTANDO SEUS BENEFÍCIOS E DESAFIOS	LAZARO EDUARDO DA SILVA	0	2
6	PIC651-2024	Uso do método de retorno à média na previsão da performance de times de futebol em um campeonato	ANDERSON ARTHUR RABELLO	0	1
7	PIC595-2024	CINZAS DO BAGAÇO DE CANA DE AÇUCAR DA PRODUÇÃO DE CACHAÇA ARTESANAL PARA ESTABILIZAÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO CIMENTO	JUNIA NUNES DE PAULA	0	1
8	PIC574-2024	CONHECER PARA INCLUIR PARTE 2: PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA DISSEMINAÇÃO DA CULTURA INCLUSIVA PARA ALÉM DO CEFET	MARIA ISABEL RIOS DE CARVALHO VIANA	0	1
9	PVC598-2024	O CONHECIMENTO SOBRE O CÂNCER E SUA RELAÇÃO COM AS ATIVIDADES FÍSICAS E AS EMOÇÕES NO CEFET-MG	IVINA PAULA DE SOUZA	0	1
10	PIC621-2024	Análise dos livros de Geometria produzidos pelo ENCONAM: um olhar pelas lentes de David Tall	MARCELA RICHELLE FERREIRA	0	1
11	PIC558-2024	Sistema de Vídeo Monitoramento Inteligente com Detecção e Rastreamento de Objetos Utilizando Inteligência Artificial	FABIANO PEREIRA BHERING	0	1
12	PIC587-2024	CANETA LEITORA DE TEXTOS IMPRESSOS: TECNOLOGIA ASSISTIVA AO ALCANCE DE ESTUDANTES DISLÉXICOS(AS) DA REDE PÚBLICA BRASILEIRA	BRUNA GABRIELA AUGUSTO MARCAL VIEIRA	0	1
13	PIC650-2024	FILMES DE ÓXIDOS DUPLOS DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA	FLAVIO SANTOS FREITAS	0	2
14	PIC568-2024	Pesquisa de alguns softwares de análises de estruturas reticuladas, disponibilizados em sites diversos, com potencial uso educativo	ALISSON PINTO CHAVES	0	2

15	PVC634-2024	Proposta de uma tecnologia assistiva a paraplégicos: um método e sistema de controle de cadeira de rodas motorizada baseado em controle remoto	RENATO ZANETTI	0	1
16	PIC579-2024	Construção de um protótipo para auxiliar no controle da temperatura em um aquecedor solar	FABIO LACERDA RESENDE E SILVA	0	2
17	PVC491-2024	Avaliação da qualidade da iluminação de uma sala de aula do prédio escolar do CEFET-MG campus de Varginha, de acordo com a NBR/ISO 8995-1 (iluminação de ambientes de trabalho)	JOSE EDUARDO SILVA GOMES	0	1
18	PIC535-2024	Desenvolvimento de uma interface para Simulação de Componentes Eletromecânicos para acionamentos de motores elétricos	NEOLMAR DE MATOS FILHO	0	2
19	PIC490-2024	Projeto de um robo ATV (All-terrain vehicle) operado remotamento para atividades na agricultura.	BRYAN CASTRO CAETANO	0	1
20	PIC536-2024	Desenvolvimento de uma interface intuitiva para facilitar o aprendizado de acionamentos elétricos	NEOLMAR DE MATOS FILHO	0	2
21	PIC488-2024	PLANTAS MEDICINAIS: DIVERSIDADE E OS ASPECTOS CULTURAIS	JULIANA NEVES BARBOSA	0	1
22	PIC596-2024	ANÁLISE COMBINATÓRIA COM APLICAÇÕES EM PROGRAMAÇÃO	FELIX HORACIO MUNOZ MUNIZ JUNIOR	0	1
23	PIC512-2024	Sistema de telemetria e controle para um veículo submarino	ALENCAR FRANCO DE SOUZA	0	1
24	PIC602-2024	Modelo Didático de Controle de Posição	LUIS PAULO FAGUNDES	0	2
25	PIC572-2024	Aplicação de Arranjo Motor-Gerador para Emulação de Cargas Mecânicas com Atuação no Circuito de Campo de uma Máquina CC	CLAUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS	0	1
26	PIC646-2024	TRAMAS E PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA DO LITERÁRIO NO CIBERESPAÇO: NOVOS HORIZONTES PARA A FORMAÇÃO DE LEITORES E ESCRITORES NO ENSINO TÉCNICO TECNOLÓGICO.	MARINA LEITE GONCALVES	0	1
27	PIC648-2024	AUTOMATIZAÇÃO DE OBTENÇÃO DE DADOS DE ESTACIONAMENTO COM USO DE DRONE E VISÃO COMPUTACIONAL: ESTUDO DE CASO CAMPUS I (NS) DO CEFET-MG	DIEGO CAMARGO	0	2
28	PIC493-2024	Estudo da Manufatura Aditiva utilizando o Processo de Soldagem GMAW por curto circuito controlado.	CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO	0	2
29	PIC494-2024	Estudo comparativo da soldagem por Resistência a Ponto em estruturas de aço e alumínio	CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO	0	2
30	PIC655-2024	Seguidor solar para caracterização de painéis fotovoltaicos	LEANDRO RESENDE MATTIOLI	0	2
31	PIC485-2024	Análise das questões de Biologia aplicadas no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) nos anos de 2014 a 2023	WANDERSON LOPES LAMOUNIER	0	2
32	PIC662-2024	Viveiro de Espécies Nativas e Ornamentais para recomposição de áreas degradadas, Parques e Jardins	CRISTINA ROSCOE VIANNA	0	2
33	PIC647-2024	Análise das Relações de Amizade e Desempenho Acadêmico em Matemática utilizando Modelagem de Redes Complexas: Um Estudo de Caso no CEFET-MG	IZABELA MARQUES DE OLIVEIRA	0	1
34	PIC673-2024	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE ESPAÇOS URBANOS DE LAZER INFANTIS DO MUNICIPIO DE CURVELO - MG	PATRICIA BHERING FIALHO	0	2
35	PIC496-2024	Desenvolvimento de jogo digital como ferramenta auxiliar nas aulas de Biologia	MARCELO CORREA MUSSEL	0	1
36	PIC563-2024	Avaliação dos benefícios terapêuticos da convivência com cães para a saúde mental da comunidade acadêmica no campus do CEFET-MG, Varginha	ERIKA KRESS	0	1
37	PIC675-2024	O pensamento dos povos tradicionais como paradigma para enfrentar a crise ambiental	BRUNO LOMAS DE SOUZA	0	1
38	PIC680-2024	Além da sustentabilidade: por uma visão da natureza como sujeito	BRUNO LOMAS DE SOUZA	0	1
39	PIC575-2024	Desenvolvimento de Material Didático Específico para Preparação em Olimpíadas de Matemática: Um Estudo Analítico a partir de provas antigas	CLISTENES LOPES DA CUNHA	0	1
40	PIC532-2024	ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA NA ELIMINAÇÃO DAS BACTÉRIAS DOS GÊNEROS SALMONELLA E STAPHYLOCOCCUS	VITOR HUGO HENRIQUES DE ALMEIDA	0	1
41	PIC578-2024	Análise da Viabilidade do Cultivo de Cogumelos em Substrato Sustentável	VITOR HUGO HENRIQUES DE ALMEIDA	0	2
42	PIC663-2024	Pesquisa de Viabilidade de Tecnologia Para Identificação da Quantidade de Carga em Caminhões de Mineração Utilizando Ressonância Sonora	KLEBER LOPES FONTOURA	0	2
43	PIC542-2024	Desenvolvimento de Jogo Educativo para Conscientização de Crianças sobre Maus-Tratos e Abandono de Animais em Situação de Rua	ERIKA KRESS	0	2
44	PIC509-2024	RELAÇÃO ENTRE A APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E A OPÇÃO POR CURSOS DE GRADUAÇÃO DAS ÁREAS DE EXATAS E ENGENHARIAS	WAGNER CUSTODIO DE OLIVEIRA	0	1

PROPOSTAS REPROVADAS				
No	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Justificativa
1	PIC608-2024	Comparação entre o uso de Drone e a Topografia Convencional para o mapeamento de um trecho de um logradouro em Belo Horizonte	ANDRE HENRIQUE CAMPOS TEIXEIRA	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital).
2	PIC616-2024	Determinação da quantidade de pontos de apoio para um aerolevantamento com VANT.	ANDRE HENRIQUE CAMPOS TEIXEIRA	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital).
3	PIC668-2024	Aplicação de conceitos geotécnicos em jogo de tabuleiro	CHAN KOU WHA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
4	PIC629-2024	A Reforma Capanema do Ensino Industrial e as disputas em torno de projetos para o Brasil: estudo prosopográfico sobre os formuladores de políticas públicas para a formação profissional industrial	CRISTIANE DE CASTRO E ALMEIDA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
5	PIC582-2024	Projeto Girassol: um Espaço Arquitetônico Acessível e Acolhedor para a Inclusão de Crianças Autistas.	FELIPE ALMEIDA VIEIRA	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital).
6	PIC684-2024	Projeto e Execução de Peletizadora Didática de Baixo Custo Feita com Materiais de Sucatas	KLEBER LOPES FONTOURA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
7	PIC654-2024	Saponificação de óleos amazônicos para aplicação industrial como coletores em sistemas de flotação de minério fosfático	LEANDRO HENRIQUE SANTOS	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital).
8	PIC615-2024	O CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UMA VARIÁVEL APLICADO À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO MÉDIO	MATEUS DO NASCIMENTO	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
9	PIC540-2024	Falácia da Bola de Neve	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
10	PIC523-2024	Pode a IA produzir arte?	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
11	PIC586-2024	Aspectos Ecológicos e Funcionais da Comunidade de Macroinvertebrados do Baixo rio Cipó	THIAGO COTTA RIBEIRO	Currículo Lattes Desatualizado (Item 5.1.d do Edital).
12	PVC580-2024	Desenvolvimento de controle por evento chaveado por regiões para de sistemas LPV saturantes representados por modelos implícitos.	VALTER JUNIOR DE SOUZA LEITE	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).
13	PIC676-2024	Análise de vibração em Operações de furação sem fluido de Corte	WANDERLEY XAVIER PEREIRA	Ausência de Plano de Trabalho (Item 7.2 do Edital).