

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS NO EDITAL DPPG 32/2025
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	PIC01077-2025	Seleção de professores que ensinam Matemática pela Escola de Minas de Ouro Preto no final do século XIX	DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA	1	0
2	PIC01178-2025	Flavonoides Naturais na Proteção Têxtil: Um Estudo com Extrato de Casca de Cebola	FABIO LACERDA RESENDE E SILVA	1	1
3	PVC01260-2025	Aplicação de estratégias para o desenvolvimento e otimização de métodos de cromatografia líquida de alta eficiência verdes na quantificação de curcuma em suplementos com base em cúrcuma (Curcuma longa).	PATTERSON PATRICIO DE SOUZA	1	0
4	PIC01184-2025	Desafios Cognitivos e Pedagógicos: A (Não) Representação da Inversão Após Advérbios Negativos em Materiais Didáticos de Inglês	CANDIDO SAMUEL FONSECA DE OLIVEIRA	1	0
5	PIC01151-2025	Avaliação do potencial antioxidante das linhagens leveduras isoladas do kefir	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO	1	0
6	PVC01247-2025	Estudo do escoamento em sistemas wetlands construídos em escala reduzida	HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS	1	1
7	PIC01038-2025	Método sustentável para análise de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) em café usando dispositivo de extração de fluxo em tubo (IT-Fex) com proteção do cartucho microporoso hidrofílico e GC×GC-MS	ILDEFONSO BINATTI	1	0
8	PVC01303-2025	Extrusão de Filamentos Reciclados para Impressão 3D	JOAO PAULO FERREIRA SANTOS	1	0
9	PIC01117-2025	Fantasiar, brincar e escrever: o gesto do desejo em A amiga genial, de Elena Ferrante	BRUNA FONTES FERRAZ	1	0
10	PVC01140-2025	Síntese automatizada de compostos de coordenação contendo metais de transição e ligantes oxamato	EMERSON FERNANDES PEDROSO	1	0
11	PIC01175-2025	Desenvolvimento do Módulo Pesquisador para o sistema web do IPAQmove	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI	1	1

PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV-Jr

Classificação	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PVC01246-2025	Mapeando a Infraestrutura e os Impactos dos Preprints na Ciência Brasileira	THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS	0	1
2	PVC01110-2025	Desenvolvimento de materiais avançados à base de ZIF-8 dopada com óxido de vanádio(V) para processos de adsorção e fotodegradação de contaminantes emergentes.	PRISCILA PEREIRA SILVA CALDEIRA	0	2
3	PIC01138-2025	O estudo de Integrais na Educação Profissional e o desenvolvimento de materiais didáticos.	ERICA MARLUCIA LEITE PAGANI	0	1
4	PVC01256-2025	Os livros mais vendidos do Brasil nos últimos 15 anos: coleta e análise de dados do site PublishNews	JOSE DE SOUZA MUNIZ JUNIOR	0	1
5	PIC01180-2025	Estudo da Corrosão do Ferro em Diferentes Meios e Avaliação de Proteção Simples	NATAL JUNIO PIRES	0	2
6	PIC01051-2025	Avaliação da dispersão de finos de espodumênio em sistema aquoso para flotação	FABIO DE SAO JOSE	0	1
7	PVC01159-2025	Redes Metalorgânicas Usadas na Adsorção de Contaminantes Emergentes	RAQUEL VIEIRA MAMBRINI	0	1
8	PIC01206-2025	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITO CERÂMICO ABRASIVO	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES	0	1
9	PIC01257-2025	Geografia em Rede: Desenvolvimento de Plataforma Educacional para Apoio aos Estudantes do Ensino Médio	LUCAS GUEDES VILAS BOAS	0	2
10	PVC01276-2025	Desenvolvimento de um protótipo web/mobile para visualização de diagnóstico de doenças do café a partir de imagens foliares	EDUARDO GOMES CARVALHO	0	1
11	PIC01091-2025	ESTUDO DA RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA ENTRE BARRAS FINAS DE AÇO E CONCRETO PARA APLICAÇÃO EM ALGORÍTMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	ELIENE PIRES CARVALHO	0	1
12	PIC01196-2025	Desenvolvimento de Um Módulo de Ensino de Partidas Estrela-Triângulo de Motores de Indução Trifásicos	ANDRE LUIZ PAGANOTTI	0	1
13	PVC01052-2025	Horizontes tropicais: futuro e previsões na literatura brasileira (1850-1950)	FLAVIO RAIMUNDO GIAROLA	0	1

14	PVC01172-2025	Caracterização e avaliação do patrimônio histórico da região de Minas Gerais como suporte a sua reabilitação	RACHEL JARDIM MARTINI SANTOS	0	2
15	PIC01314-2025	Desenvolvimento e Implementação de Curso em Programação de Aplicativos com Foco STEAM na Educação Pública	TULIO CHARLES DE OLIVEIRA CARVALHO	0	1
16	PIC01136-2025	Mapeando saberes: aplicações educacionais com ArcGIS Story Maps para o ensino de geografia	SERGIO LANA MORAIS	0	2
17	PVC01199-2025	Ferramentas de IA: Potencializando Processos Empresariais com Recursos Acessíveis	LAZARO EDUARDO DA SILVA	0	1
18	PIC01070-2025	O CENTRO DE REFERÊNCIA DA CULTURA NEGRA DE ARAXÁ/MG: vivências e estudo das formas de resistência contra a marginalização na perspectiva do letramento racial	CATARINA BARBOSA TORRES GOMES	0	1
19	PIC01116-2025	Para além da proibição: a Lei nº 15.100/2025 e uma proposta de oficina para promover a educação digital no CEFET-MG Campus Divinópolis	MARIA ISABEL RIOS DE CARVALHO VIANA	0	1
20	PIC01053-2025	Análise do livro de Geometria Analítica produzido pelo ENCONAM: um olhar pelas lentes de David Tall	MARCELA RICHELE FERREIRA	0	1
21	PIC01158-2025	Cálculo Diferencial e Integral e suas aplicações na Engenharia Mecatrônica	WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA	0	2
22	PIC01242-2025	Práticas Educativas de Microbiologia Ambiental com Foco em Soluções Sustentáveis	LEILA SADDI ORTEGA	0	2
23	PIC01211-2025	Cianotipia na Ciência: Um projeto interdisciplinar que une química, fotografia alternativa e criatividade no Ensino Médio.	ANGELINA MARIA DE ALMEIDA	0	2
24	PIC01191-2025	Estimativa do Índice de Área Foliar (LAI) para indivíduos arbóreos isolados utilizados na arborização urbana	DANIEL BRIANEZI	0	2
25	PIC01114-2025	Discurso e ensino do componente Educação Física em livros didáticos aprovados pelo PNLD 2026-2029 voltados à educação básica, técnica e tecnológica de nível médio	ERICA DANIELA DE ARAUJO	0	1
26	PIC01259-2025	Avaliação do impacto da arborização planejada em uma rua no Município de Curvelo	MARCOS TULIO FERNANDES	0	1
27	PIC01098-2025	FILMES CONDUTORES DE ÓXIDO DE ESTANHO DOPADO COM FLÚOR PARA CONVERSÃO DE ENERGIA	FLAVIO SANTOS FREITAS	0	1
28	PIC01090-2025	Clima e sociedade na região Central de Minas Gerais em contexto de mudanças climáticas	DIOGO COSTA NASCIMENTO	0	1
29	PIC01131-2025	Desenvolvimento de software/APP para mensuração diferencial da proficiência em Língua Inglesa dos alunos de escolas públicas estaduais e municipais do município de Varginha	EDUARDO DE OLIVEIRA BUENO QUEIROZ FONTES	0	1
30	PIC01036-2025	Reprodução do Cascudinho, Harttia longipinna (Siluriformes, Loricariidae), no Rio Cipó e Ribeirão Soberbo, na Bacia do Rio São Francisco, em Minas Gerais, Brasil	THIAGO COTTA RIBEIRO	0	1
31	PVC01162-2025	Elaboração de módulo didático sobre a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	RICARDO JOSE GONTIJO AZEVEDO	0	1
32	PIC01224-2025	Simulações e jogabilidade em Minecraft: explorando cenários e soluções para o município de Curvelo/MG na perspectiva da Estratégia Brasil 2050	LOURDIANE GONTIJO DAS MERCES GONZAGA	0	1
33	PIC01148-2025	Avaliar a viabilidade de utilizar o quartzo como material suplementar	MARCELA MAIRA NASCIMENTO DE SOUZA SOARES	0	2
34	PVC01285-2025	Aplicação de Ferramenta Roblox Studio para Aumento de Inclusão de Alunos com TEA e TDAH em Atividades Pedagógicas	CLAUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS	0	1
35	PIC01135-2025	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE BAIXO CUSTO PARA USO MENOS NOBRES EM PEQUENAS COMUNIDADES	VALERIA ANTONIA JUSTINO RODRIGUES	0	1
36	PIC01142-2025	Sistemas de baixo custo para segurança e redução de despesas familiares, uma aplicação IoT	JOSE EDUARDO SILVA GOMES	0	1
37	PIC01302-2025	Algoritmos têm política? Tecnologias, processos políticos e de subjetivação.	DANIEL FILIPE CARVALHO	0	1
38	PVC01104-2025	MODATECA: CRIAÇÃO DE UM ESPAÇO MULTIFUNCIONAL PARA CATALOGAÇÃO DE MATERIAIS TÊXTEIS E AVIAMENTOS COM IDENTIFICAÇÃO VIA CÓDIGO CUTTER SIMPLIFICADO	MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA	0	2
39	PIC01109-2025	Avaliação dos Problemas de Drenagem Urbana em Araxá-MG: Diagnóstico das Causas e Propostas de Mitigação	ADLLER ERNESTO DE LIMA FERREIRA	0	2
40	PIC01313-2025	Investigação experimental de Concretos de Ultra-Alto Desempenho sob flexão	BRUNO ATHAÍDE BACELAR	0	2
41	PIC01147-2025	Desenvolvimento de uma plataforma didática de pêndulo invertido	WILLIAN MARTINS LEAO	0	2
42	PIC01061-2025	Análise da fabricação por Manufatura Aditiva Utilizando o Processo de Soldagem GMAW - STT	CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO	0	2
43	PIC01266-2025	Geração Aumentada via Recuperação em Dados Jornalísticos	ISMAEL SANTANA SILVA	0	1
44	PIC01220-2025	Análise Numérica e Experimental de Transporte Pneumático de Partículas Leves	DIEGO ALVES DE MORO MARTINS	0	2
45	PIC01088-2025	Uma artista dos trópicos: Maria Martins, gênero e as escritas de si no Correio da Manhã (1940-1960)	ERIKA KRESS	0	2

46	PIC01198-2025	Estratégias de revestimentos funcionais para desempenho avançado de perovskitas inorgânicas na produção de hidrogênio verde	IZA FONTE BOA E SILVA	0	2
47	PIC01221-2025	Projeto e Desenvolvimento de Plataforma Web para Conexão entre Causas Sociais e Voluntários	PAULO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR	0	1
48	PIC01120-2025	CARTILHA DE AJUSTES DE RELÉS PARA PROTEÇÃO EM SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	FELIPE DE SOUZA DELGADO	0	1
49	PIC01284-2025	Projeto e Execução de Peletizadora Didática de Baixo Custo Feita com Materiais de Sucatas	HORACIO ALBERTINI NETO	0	2
50	PIC01056-2025	Urucum e Estresse Oxidativo: O Papel dos Polifenóis na Promoção do Envelhecimento Saudável	BRUNO DA CRUZ PADUA	0	1
51	PIC01048-2025	Impactos no fornecimento de energia elétrica com a utilização da energia fotovoltaica para a obtenção do hidrogênio verde.	EGIDIO IENO JUNIOR	0	1
52	PIC01118-2025	Modelagem 3D de um Motor a Combustão em Ambiente BIM: Integrando Teoria e Prática no Ensino Médio	GIULIANO SINISCALCHI MARTINS	0	1
53	PIC01119-2025	Estatística Descritiva: uma abordagem prática com o uso do software R	LIVIA MARIA DUTRA	0	1
54	PIC01153-2025	Desenvolvimento de um Módulo Microcontrolado para Detecção de Obstáculos na Navegação de Robôs Seguidores de Linha	JULIANO COELHO MIRANDA	0	2
55	PIC01128-2025	Aprendizado virtual de eletrônica: desenvolvimento de um aplicativo didático para prática com fonte de bancada ajustável e gerador de sinais	MATEUS ANTUNES OLIVEIRA LEITE	0	2
56	PIC01067-2025	IA e Arte: Desafios e Consequências	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	0	1
57	PIC01304-2025	Uma análise da monitoria de matemática da EPTNM de Belo Horizonte	GILMER JACINTO PERES	0	1
58	PIC01193-2025	CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE EM PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E BIOLÓGICOS	CAMILA PROSPERI DE CASTRO	0	2
59	PIC01231-2025	032/2025	MARCUS CAETANO DOMINGOS	0	2
60	PIC01252-2025	SIGEE- Sistema de Gerenciamento Esportivo Escolar	MARCELO CORREA MUSSEL	0	1
61	PIC01160-2025	Cálculo no Cotidiano: uma abordagem de taxa de variação na EPTNM	IZABELA MARQUES DE OLIVEIRA	0	2
62	PIC01057-2025	Remoção de Sulfatos de esgotos domésticos por meio de Processo Físico-Químico.	ROBERTO MEIRELES GLORIA	0	1
63	PVC01292-2025	APLICAÇÃO DE GRAFENO NO CONCRETO: PRODUÇÃO VIA MÉTODO DE HUMMERS E TRATAMENTO COM ÁCIDO	TELLES CARDOSO SILVA	0	1
64	PIC01263-2025	Aplicação da Realidade Virtual no Ensino de Motores de Indução Trifásicos: Uma Abordagem Interativa e Imersiva	ALLAN FERREIRA PINTO	0	2
65	PIC01306-2025	ESTUDO TEÓRICO E LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE CULTIVO SUSTENTÁVEL EM ÁREAS URBANAS	VITOR HUGO HENRIQUES DE ALMEIDA	0	1
66	PIC01106-2025	OTIMIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA PARA AULA DE LABORATÓRIO METALÚRGICO	CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS	0	1
67	PIC01154-2025	Materiais táteis e orientações para o ensino de matrizes e sistemas de equações lineares para inclusão de alunos com deficiência.	DIVANE APARECIDA DE MORAES DANTAS	0	2
68	PIC01312-2025	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE SELEÇÃO DE METAIS E PLÁSTICOS AUTOMATIZADO	NILTON CESAR DA SILVA	0	2
69	PIC01202-2025	Dilemas da socialização escolar contemporânea: revelações qualitativas do chão da escola	UBIRAJARA SANTIAGO DE CARVALHO PINTO	0	2
70	PIC01244-2025	Revitalização de Espaços Urbanos: Proposta de intervenções arquitetônicas visando transformar áreas degradadas / abandonadas / subutilizadas na cidade de Araxá/MG em espaços funcionais e acolhedores.	JALMIRA REGINA FIUZA DE SOUSA	0	2
71	PIC01203-2025	REQUISITOS BÁSICOS PARA ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO À LUZ DA CERTIFICAÇÃO ISO 17025	CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE	0	1
72	PIC01169-2025	O Número de Ouro e suas Aplicações	TIAGO RODRIGO PERDIGAO	0	1
73	PIC01214-2025	Comparação entre o uso de Drone e a Topografia Convencional para o mapeamento de um logradouro em Belo Horizonte	ANDRE HENRIQUE CAMPOS TEIXEIRA	0	1
74	PVC01216-2025	Criação de Robô Paletizador em Ambiente Virtual 3D	RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO	0	1
75	PVC01217-2025	MODA CEFET: Comunicação Acadêmica e Conexões com o Mercado de Moda	ANTONIO GUIMARAES CAMPOS	0	1
76	PIC01134-2025	Estudo de aplicabilidade de Ecoenzimas nos efluentes do campus Curvelo e no Colégio Darwin.	ANIEL DA COSTA LIMA	0	1
77	PIC01294-2025	Desenvolvimento e Avaliação de uma Plataforma Digital Interativa para Apoio à Educação Financeira de Alunos do Ensino Médio e seus Familiares	ELIZABETH DUANE SANTOS DA COSTA	0	2

78	PIC01267-2025	Introdução ao Estudo de Cálculo Diferencial e Integral: Desenvolvimento de Competências Matemáticas para a Educação Profissional e Tecnológica	MATEUS DO NASCIMENTO	0	2
79	PIC01282-2025	INOCULAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (FMAs) COMO ESTRATÉGIA SUSTENTÁVEL PARA O DESENVOLVIMENTO VEGETAL	CAMILA PROSPERI DE CASTRO	0	2
80	PIC01079-2025	Estudo da formação de poros na soldagem da liga de alumínio aeronáutico AA-7075 T6 por meio do processo de soldagem GMAW-STT	CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO	0	2
81	PIC01123-2025	COMPARAR PROPRIEDADES DE CARVÃO VEGETAL GRANULADO E MOINHA PARA ALTO-FORNO.	CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS	0	2
82	PIC01207-2025	Contribuição à Lexicografia Especializada: Um Dicionário Alemão-Português de Terminologia Matemática	DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA	0	2
83	PIC01132-2025	Experiências em um Campo de Concentração	EDUARDO DE OLIVEIRA BUENO QUEIROZ FONTES	0	1
84	PIC01176-2025	Explorando o Cálculo com Python: visualizações e simulações dinâmicas na EPTNM	IZABELA MARQUES DE OLIVEIRA	0	2
85	PIC01307-2025	Conforto Acústico em Ambientes de Atendimento para Pessoas com TEA: Uma Análise Física e Arquitetônica	LOURDIANE GONTIJO DAS MERCES GONZAGA	0	2
86	PIC01291-2025	Concreto permeável com RCD (Resíduo de Construção e Demolição)	MARCELA MAIRA NASCIMENTO DE SOUZA SOARES	0	2
87	PIC01066-2025	Falácia da Bola de Neve: Características e Consequências	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	0	1
88	PIC01112-2025	Estudo e Análise de Defensivos Químicos Presentes na Água de Chuva Coletada em Cidades de Minas Gerais.	ROBERTO MEIRELES GLORIA	0	2
89	PIC01183-2025	Monitoramento hidrológico de nascentes no Centro de Educação Ambiental Oikós em Timóteo/MG	SERGIO LANA MORAIS	0	2
90	PIC01042-2025	Manutenção de Cultivo de Fitoplâncton, no CEFET-MG	THIAGO COTTA RIBEIRO	0	1

PROPOSTAS REPROVADAS				
No	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Justificativa
1	PVC01271-2025	Sistemas fuzzy evolutivos para tarefas de previsão, identificação de sistemas não lineares e classificação	ALISSON MARQUES DA SILVA	Item 7.9 do Edital
2	PVC01177-2025	ESTUDO FITOQUÍMICO E DE CINÉTICA DE OXIDAÇÃO DE POLIFENÓIS ISOLADOS DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL DA DIETA DOS BRASILEIROS	ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA	Item 7.9 do Edital
3	PIC01283-2025	Estudo de exposição ao material particulado(MP) nas marmorarias e marcenaria de Curvelo-MG	ANIEL DA COSTA LIMA	Item 8.6 do Edital
4	PVC01171-2025	Resistência a compressão de geopolímeros contendo RDC	DAYANA KEITY CARMO GONCALVES	Item 5.1 c) do Edital
5	PIC01063-2025	Estudo da dispersão de finos de espodumênio com hexametáfosfato e fluorsilicato de sódio em sistemas aquosos	FABIO DE SAO JOSE	Item 7.9 do Edital
6	PIC01083-2025	Elaboração de um projeto arquitetônico de um jardim acessível e acolhedor para alunos com TEA (Transtorno do Espectro Autista).	FELIPE ALMEIDA VIEIRA	Item 5.1 c) do Edital
7	PIC01238-2025	Os significados dos mangás: lendo além da direita para a esquerda	KACIANA FERNANDES ALONSO	Item 7.9 do Edital
8	PVC01189-2025	PROIETO MINAS NEGRAS: CAPACITAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE MENINAS E MULHERES NEGRAS NAS CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS, MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO EM AFROPERSPECTIVA- UMA ABORDAGEM A PARTIR DA TRIADE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.	LUCIANO CESAR ALVES DE DEUS	Item 5.1 c) do Edital
9	PIC01044-2025	DESENVOLVIMENTO DO MONITORAMENTO DE IRRIGAÇÃO POR COMUNICAÇÃO WIFI COM O OBJETIVO DE REDUÇÕES DE CONSUMO D'ÁGUA E DE ENERGIA.. ELÉTRICA	PAULO HENRIQUE CRUZ PEREIRA	Item 5.1 c) do Edital
10	PIC01192-2025	Estética urbana, estratificação social e percepções do entorno: um estudo sobre a dinâmica socioespacial de Araxá/MG	UBIRAJARA SANTIAGO DE CARVALHO PINTO	Item 7.9 do Edital