

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS NO EDITAL DPPG 74/2024
PIBIC-Jr

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-Jr/FAPEMIG

Classificação	Codigo do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PVC00922-2024	Avaliação da Utilização de Identificadores Persistentes em Repositórios Científicos	THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS	1	0
2	PIC00843-2024	ELABORAÇÃO DE MISTURAS DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO COM DIFERENTES TEORES DE FERRO PARA PRODUÇÃO DE CLÍNQUER	AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA	1	0
3	PIC00901-2024	Técnicas de aprendizado de máquina na previsão da resistência de aderência entre o aço e o concreto	GRAY FARIAS MOITA	1	0
4	PIC00929-2024	Análise das questões de Geometria da Olimpíada de Matemática da Unicamp (OMU)	DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA	1	1
5	PIC00890-2024	Produção do concreto celular espumoso de diferentes densidades com introdução de resíduos agroindustriais	PETER LUDVIG	1	0
6	PVC00983-2024	Sistemas Baseados na Natureza (SbN) em drenagens: Aplicação em regiões precarizadas de cidades de grande porte	HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS	1	1
7	PVC00969-2024	Síntese de compostos de coordenação com propriedades magnéticas e fotofísicas utilizando-se um sistema automatizado	EMERSON FERNANDES PEDROSO	1	0
8	PVC00979-2024	Preparo de novos compostos fluorescentes do tipo naftoxazóis	PRISCILA PEREIRA SILVA CALDEIRA	1	0
9	PIC00792-2024	Caracterização de patrimônio cultural para fins de monitoramento e gestão de riscos	RACHEL JARDIM MARTINI SANTOS	1	1

10	PVC00841-2024	Jogos como Ferramenta Educacional: Amamentação em Foco	EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA	1	1
11	PVC00712-2024	DESENVOLVIMENTO DE LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE ÓLEOS VEGETAIS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	VALMIR DIAS LUIZ	1	1
12	PIC00818-2024	Campus Aberto: Campus Aberto: Desenvolvimento do Módulo Administrador para o sistema web do IPAQmove	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI	1	0
13	PIC00835-2024	A Geografia da População nos livros didáticos dos Anos Finais do Ensino Fundamental	LUCAS GUEDES VILAS BOAS	1	0
14	PVC00853-2024	Apoio Técnico para Implementação e Validação de Abordagem de Desenvolvimento Ágil de Sistemas com Requisitos de Cibersegurança	GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA	1	0
15	PVC00924-2024	Investigação sobre a preguiça intelectual no uso do ChatGPT por estudantes da educação profissional da área da Tecnologia da Informação	THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO	1	1
16	PVC00946-2024	Análise ambiental na perspectiva da geoecologia: a interação entre os elementos da natureza.	CLAYTON ANGELO SILVA COSTA	1	0
17	PIC00751-2024	Cidade, indústria e futebol: a Timóteo esportiva e sua correlação com a Acesita (1944–1992)	LUIZA AGUIAR DOS ANJOS	1	1
18	PIC00741-2024	Análise da distribuição de riquezas em redes complexas	SAULO LUIS LIMA DA SILVA	1	0
19	PVC00752-2024	ANÁLISE DA POTENCIALIDADE DE MATERIAIS MIDIÁTICOS PARA A ABORDAGEM DAS EXPRESSÕES DA NECROPOLÍTICA NO ESPAÇO GEOGRÁFICO E NA GEOPOLÍTICA CONTEMPORÂNEA	MATUSALEM DE BRITO DUARTE	1	0
20	PIC00967-2024	UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ACOMPANHAMENTO DE EGRESSOS DE CURSOS GRATUITOS DE CURTA DURAÇÃO	KECIA ALINE MARQUES FERREIRA	1	0
21	PVC00760-2024	Desenvolvimento de Torrador de Café Automatizado Integrado ao Software Artisan em Raspberry Pi	EDUARDO GOMES CARVALHO	1	0
22	PIC00753-2024	Avaliação das propriedades físicas, mecânicas e hidráulicas de concreto poroso com resíduos de compósitos cimentícios com nanomateriais	JUNIA NUNES DE PAULA	1	0
23	PIC00829-2024	Desenvolvimento de Práticas de Ensino de Circuitos Elétricos de Corrente Contínua Por Meio do Uso do kit de Montagem Leybold	ANDRE LUIZ PAGANOTTI	1	0

24	PIC00855-2024	A VIOLÊNCIA NO CONTEXTO ESCOLAR DA EPT: DESAFIOS SOCIOLÓGICOS E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO ATUAL	LUIZ CLAUDIO DE ALMEIDA TEODORO	1	0
25	PIC00791-2024	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas: a complexidade dos itens avaliados na primeira fase da edição 2025	JOAO PAULO DE CASTRO COSTA	1	0
26	PIC00807-2024	Um olhar analítico para a bacia da Pampulha: avaliação de contaminantes inorgânicos em amostras de água	FERNANDA COSTA PINHEIRO	1	0
27	PIC00731-2024	OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE VALOR AGREGADO POR MEIO DE MATÉRIAS-PRIMAS DE BAIXO CUSTO E/OU REAPROVEITÁVEIS	PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL	1	0
28	PIC00732-2024	O romance Passageiro do Fim do dia, de Rubens Figueiredo e a degradação do projeto social brasileiro	ALEX ALVES FOGAL	1	0
29	PIC00717-2024	Produção e Doação de Mapas de Relevo em Gesso: Inclusão Educacional para Escolas Estaduais e ADEVITA	LEONEL MUNIZ MEIRELES	1	0
30	PIC00784-2024	Representações e imaginários anticomunistas no Jornal Lavoura e Comércio (1935-1936)	EVERTON FERNANDO PIMENTA	1	0
31	PIC00988-2024	Desenvolvimento de Revestimentos Acústicos e Térmicos Sustentáveis a partir de Resíduos de Ardósia.	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES	1	0
32	PIC01012-2024	Estudo sobre o acesso ao Aeroporto Internacional de Belo Horizonte: versão 2	ANNA CAROLINA CORREA PEREIRA	1	0
33	PIC00931-2024	Biblioteca Digital Online de Filosofia Pluriversal: subsídios para o aprendizado de filosofias africanas, asiáticas e indígenas no Ensino Médio	ANDRE LUIZ MARAVILHA SILVA	1	1
34	PVC00863-2024	Desenvolvimento de modelos de inteligência artificial para jogos	SAMUEL DA COSTA ALVES BASILIO	1	0
35	PVC00909-2024	ERPNext: Uma Solução Open Source para a Gestão Integrada e Inovação Empresarial	LAZARO EDUARDO DA SILVA	1	0
36	PIC00814-2024	THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D	LUAN SOARES OLIVEIRA	1	0
37	PIC00975-2024	A geografia do crime: Análise espacial de crimes contra a mulher na cidade de Belo Horizonte entre os anos de 2022 a 2024	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO	1	0

38	PIC00974-2024	Design e avaliação de soluções tecnológicas focadas na inovação e experiência de uso para apoio a ONGs	GLIVIA ANGELICA RODRIGUES BARBOSA	1	1
39	PVC01013-2024	Desenvolvimento de um robô autônomo de baixo custo	ADRIANO NOGUEIRA DRUMOND LOPES	1	1
40	PVC00963-2024	Estudo e criação de um ambiente tridimensional interativo virtual	EMERSON DE SOUSA COSTA	1	0
41	PIC00694-2024	Avaliação da composição e rotulagem de fotoprotetores labiais comercializados em farmácias do município de Belo Horizonte - MG.	MARIANA DE LOURDES ALMEIDA VIEIRA	1	0

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-Jr/CEFET-MG

Classificação	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PIC00919-2024	Impacto da Moderação de Tráfego na Redução de Sinistros e na Melhoria da Mobilidade nas Travessias Urbanas da BR-040 (Trecho Belo Horizonte/MG – Juiz de Fora/MG)	AGMAR BENTO TEODORO	1	1
2	PIC00872-2024	Educação e Tecnologia: Os impactos das tecnologias digitais na Educação Profissional Técnica de Nível Médio	GLAUCIO GERALDO MOURA FERNANDES	1	0
3	PIC00956-2024	Estudo de alternativas para aumentar a eficiência da operação de moagem em moinhos de carga cadente	LEANDRO HENRIQUE SANTOS	1	0
4	PVC00797-2024	Extensão, Inovação e Impacto: mensurando o impacto de uma ação de extensão em empreendimentos de turismo e agroecologia da Serra do Cipó	GLAUCIENE SILVA MARTINS	1	0
5	PIC00966-2024	Gol de Letra! O futebol na imprensa belorizontina, 1925-1929	JAMES WILLIAM GOODWIN JUNIOR	1	0
6	PIC00689-2024	Estudo da Transformação da Martensita em Austenita para os Aços SAE 1045 e SAE 4340	WANDERLEY XAVIER PEREIRA	1	0
7	PVC00762-2024	As relações econômicas internacionais entre Brasil e Guiné-Bissau	VANDEIR ROBSON DA SILVA MATIAS	1	0

8	PIC00823-2024	MAPEAMENTO E ANÁLISE DOS CONTEÚDOS DE BIOLOGIA PARA COMPETÊNCIAS AVALIATIVAS EM EXAMES E COMPETIÇÕES NACIONAIS	LEILA SADDI ORTEGA	1	0
9	PIC00763-2024	Aspectos do clima atual e projeções futuras para a região de Curvelo-MG	DIOGO COSTA NASCIMENTO	1	0
10	PIC00774-2024	Análise do perfil dos candidatos à vaga do Ensino Médio Técnico no CEFET-MG	MARCELA RICHELE FERREIRA	1	1
11	PIC00745-2024	Aspectos Ecológicos e Funcionais da Comunidade de Macroinvertebrados do rio Cipó	THIAGO COTTA RIBEIRO	1	0
12	PIC00834-2024	Da Matemática à Bolsa de Valores	WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA	1	1
13	PVC00885-2024	Par de robôs humanoides dançarinos que geram a própria música e executam uma coreografia de dança com movimentos sincronizados	JOSE EDUARDO SILVA GOMES	1	1
14	PIC00695-2024	Fabricando sinistros: mídia digital e representações sobre acidentes de trabalho industriais no Brasil	CARLOS GUILHERME ROCHA	1	0
15	PIC00776-2024	Prototipagem de materiais didáticos: ambiente criativo para ensino-aprendizagem	TELLES CARDOSO SILVA	1	0
16	PVC00833-2024	COSTURANDO A HISTÓRIA: CRIAÇÃO DO MUSEU VIRTUAL DO VESTUÁRIO E DA MODA DE DIVINÓPOLIS	MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA	1	1
17	PVC00941-2024	ESTUDO DA DUCTILIDADE DE CHAPAS METÁLICAS TRATADAS TERMICAMENTE POR MEIO DO ENSAIO ERICHSEN	KARINA APARECIDA MARTINS BARCELOS GONCALVES	1	0
18	PIC00798-2024	INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO NO METAVERSO	WAGNER CUSTODIO DE OLIVEIRA	1	0
19	PIC00722-2024	Desenvolvimento de um Aplicativo para Organização de Eventos Esportivos no CEFET-MG	LEONARDO GOMES MARTINS COELHO	1	1
20	PIC00767-2024	Leia mulheres: pela construção de um cânone literário feminino	JULIANE FERRAZ OLIVEIRA	1	1
21	PIC00970-2024	Controlador de temperatura para testes de sensores	LUIS PAULO FAGUNDES	1	1

22	PIC01025-2024	ANSIEDADE EM SALA DE AULA: ESTRATÉGIAS PARA REDUZIR O MEDO DE FALAR INGLÊS	NATALIA MARILOLI SANTOS GIAROLA CASTRO	1	0
23	PIC00964-2024	Criação de Soluções Tecnológicas para Gestão de Cursos Gratuitos Ofertados por Instituições Filantrópicas	ISMAEL SANTANA SILVA	1	1

PROPOSTAS APROVADAS PARA PICV-Jr					
Classificação	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Nº de Bolsistas	Nº de Voluntários
1	PIC00989-2024	CodeBuddy: Uma Tecnologia Parceira para o Apoio ao Aprendizado de Lógica de Programação	GLIVIA ANGELICA RODRIGUES BARBOSA	0	2
2	PIC00982-2024	DIMINUIÇÃO DA VEGETAÇÃO E A INTENSIFICAÇÃO DE ILHAS DE CALOR: UMA ANÁLISE DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA NO ENTORNO DO MINEIRÃO APÓS CORTE DE ÁRVORES	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO	0	2
3	PIC00958-2024	Emprego de óleos amazônicos para aplicação industrial como coletores em sistemas de flotação de minério fosfático	LEANDRO HENRIQUE SANTOS	0	1
4	PIC00845-2024	Análise dos fatores históricos e sociais para o baixo número de mulheres medalhistas na OBMEP	WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA	0	2
5	PIC00723-2024	Registro Fotográfico dos Eventos e Equipes Esportivas do CEFET-MG Campus Divinópolis e Divulgação de Imagens nas Redes Sociais e Site do CEFET-MG	LEONARDO GOMES MARTINS COELHO	0	2
6	PIC00999-2024	Controlador de temperatura para ferro de solda	LUIS PAULO FAGUNDES	0	2
7	PIC00994-2024	Avaliação Automática de Grandes Modelos de Linguagem Baseada em Explicabilidade e Causalidade	ISMAEL SANTANA SILVA	0	2
8	PIC00925-2024	Registro audiovisual de experimentos históricos de eletrostática: Uma abordagem contextual e experimental	JOAO PAULO MARTINS DE CASTRO CHAIB	0	1
9	PIC00802-2024	Autorias em rarefação: os efeitos dos modelos prontos na redação do Enem	JULIANE FERRAZ OLIVEIRA	0	1

10	PIC00912-2024	Desenvolvimento de um Banco de Dados para Monitoramento e Análise de Mudanças Ambientais nos Índices de Qualidade do Ar em Nepomuceno, MG	ALENCAR FRANCO DE SOUZA	0	2
11	PIC00796-2024	Avaliação do Impacto de Intervenções Visuais e Educativas na Separação de Resíduos nas Lixeiras de Coleta Seletiva do CEFET-MG, Campus Divinópolis	WANDERSON LOPES LAMOUNIER	0	1
12	PVC00737-2024	Empreendedorismo: a implementação de ações sociais em Divinópolis-MG	ANTONIO GUIMARAES CAMPOS	0	2
13	PVC00734-2024	PARTICIPAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE UM CIRCUITO DE CARREGAMENTO SEM FIO BIDIRECIONAL (BWPT)	SILVIA CALMON DE ALBUQUERQUE	0	2
14	PIC00846-2024	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	0	1
15	PIC00868-2024	Jogos Eletrônicos como Esportes: Uma Revisão da Literatura sobre a Classificação dos eSports	GUSTAVO MONTES NOVAES	0	1
16	PIC00851-2024	BASTÃO HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO - DIPOSITIVOS AUXILIARES PARA A MARCHA HUMANA	ALEXANDRE MORAIS DE OLIVEIRA	0	1
17	PIC00740-2024	ESTUDO MORFOLÓGICO E ANÁLISE DO ESPAÇO URBANO NA PRAÇA GOVERNADOR VALADARES (ARAXÁ - MG) COM BASE NA TEORIA DA VISÃO SERIAL DE GORDON CULLEN	FERNANDA RIBEIRO JORDAO GUIMARAES	0	2
18	PIC00785-2024	A Imprensa como Arquétipo da Sociedade: Uma Análise da Percepção sobre a Educação Feminina na Elite Sul Mineira (1873-1875 e 1889)	HERCULES ALFREDO BATISTA ALVES	0	1
19	PIC00777-2024	A TUTELA FEMININA DOS FILHOS ÓRFÃOS NO SÉCULO XVIII: ESTRATÉGIAS PARA MANUTENÇÃO DA UNIDADE FAMILIAR E AUTONOMIA.	MARIA ELIZA DE CAMPOS SOUZA	0	1
20	PIC00778-2024	A ELABORAÇÃO DE MAPAS INTERATIVOS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA E GEOGRAFIA A PARTIR DE RELATOS DE VIAGENS NO PERÍODO COLONIAL NA AMÉRICA PORTUGUESA. (FASE II)	MARIA ELIZA DE CAMPOS SOUZA	0	1
21	PIC00706-2024	Impactos no fornecimento de energia elétrica com a utilização da energia fotovoltaica para a obtenção do hidrogênio verde.	EGIDIO IENO JUNIOR	0	1
22	PIC00794-2024	História e Implantação do CEFET-MG em Varginha: Perspectivas e Memória Institucional (2005-2016)	ERIKA KRESS	0	1
23	PIC00977-2024	Desenvolvimento de Material Didático Específico para Preparação em Olimpíadas de Matemática: Um Estudo Analítico a partir de provas antigas	CLISTENES LOPES DA CUNHA	0	2

24	PIC00900-2024	Estudo da corrosão do aço em estruturas de concreto armado em diferentes meios corrosivos	ALINE CARVALHO BUENO	0	2
25	PIC00895-2024	Desenvolvimento de um Módulo Microcontrolado com Sensores de Refletância para Navegação Autônoma de Robôs Seguidores de Linha	CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO	0	1
26	PIC01014-2024	Desenvolvimento de jogos de tabuleiro	GUSTAVO MONTES NOVAES	0	2
27	PIC00743-2024	A LINGUAGEM E A MORTE: REPRESENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES CULTURAIS	LENISE GRASIELE DE OLIVEIRA TAVARES	0	1
28	PIC00896-2024	Portal do modernismo mineiro: início da construção do museu virtual	ANDRE LEO MOREIRA	0	2
29	PVC00902-2024	Uso do aplicativo Globe Observer para análise dos casos de dengue e análise geográfica da paisagem nos campi Nova Suíça e Nova Gameleira do CEFET-MG	CAROLINA DIAS DE OLIVEIRA	0	1
30	PIC00744-2024	Análise das diferenças entre orçamento planejamento e realizado na cidade de Araxá-MG	GABRIEL JOSE DA SILVA	0	1
31	PIC00852-2024	Criptografia	DIVANE APARECIDA DE MORAES DANTAS	0	1
32	PIC00836-2024	Desenvolvimento de um Módulo de Sensores de Cor para Navegação Autônoma de Robôs Seguidores de Linha	JULIANO COELHO MIRANDA	0	1
33	PIC00800-2024	Origem do CEFET-MG: A Escola de Aprendizizes Artífices, a Educação Tecnológica e o Trabalho Manual no Brasil do Século XX (1900-1920)	BRUNO LOMAS DE SOUZA	0	1
34	PIC00766-2024	Integração de Inteligência Artificial no Ensino Técnico: Desenvolvimento de um Algoritmo para Jogo Tic-Tac-Toe com CLP	DANIEL SOARES DE ALCANTARA	0	1
35	PIC00864-2024	Caixa de Areia Interativa: Simulação de Curvas de Nível	CAROLINA VIEIRA DE ANDRADE	0	2
36	PIC00911-2024	Unity3D pode ser usada para ensinar programação?	ALISSON RODRIGO DOS SANTOS	0	2
37	PIC00950-2024	Exploração de Recursos do Oracle Academy para Ensino de Banco de Dados Relacional	DEISYMAR BOTEGA TAVARES	0	1

38	PIC00883-2024	Pensadores sociais brasileiros interpretando o Brasil – Gilberto Freire – Casa Grande & senzala	FERNANDA GODINHO DE SOUZA AGUIAR	0	1
39	PIC00692-2024	Fusível eletrônico rearmável para corrente até 2A	FRANCISCO ERMELINDO DE MAGALHAES	0	1

PROPOSTAS REPROVADAS				
No	Código do Projeto	Título do Projeto	Proponente	Justificativa
1	PIC01021-2024	Compilação de Material Didático sobre Análise de Operação e Projeto do Circuito de Potência de Conversores CC/CC Clássicos Não Isolados e de Segunda Ordem	ALEXANDRE RODRIGUES VAZ	Item 5.1.c do Edital.
2	PIC00978-2024	Desenvolvimento de um Módulo Microcontrolado para Detecção de Obstáculos na Navegação de Robôs Seguidores de Linha	ANTONIO JOSE BENTO BOTTION	Item 5.1.c do Edital.
3	PIC01003-2024	Análise da qualidade da água da Lagoa da Pampulha e uma proposta de tratamento utilizando coagulantes naturais	CAMILA PROSPERI DE CASTRO	Item 5.1.c do Edital.
4	PIC01015-2024	CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE EM PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS	CAMILA PROSPERI DE CASTRO	Item 5.1.c do Edital.
5	PIC00910-2024	Produção de Livro Didático em Análise Combinatória	FELIX HORACIO MUNOZ MUNIZ JUNIOR	Item 5.1.c do Edital.
6	PIC00795-2024	FILMES CONDUTORES DE ÓXIDO DE ESTANHO DOPADO COM FLÚOR PARA CONVERSÃO DE ENERGIA	FLAVIO SANTOS FREITAS	Item 5.1.c do Edital.
7	PIC00715-2024	Falácia da Bola de Neve: Características e Consequências	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	Item 5.1.c do Edital.
8	PIC00716-2024	IA e Arte: Desafios e Consequências	PAULO HENRIQUE SILVA COSTA	Item 5.1.c do Edital.
9	PVC00894-2024	Elaboração de Módulo Didático sobre a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	RICARDO JOSE GONTIJO AZEVEDO	Item 5.1.c do Edital.

10	PVC00918-2024	MODELAGEM DO TRÁFEGO URBANO EM UM CRUZAMENTO: UM ESTUDO DE CASO	MATHEUS AVILA MOREIRA DE PAULA	Item 5.1.b do Edital.
----	---------------	---	--------------------------------	-----------------------