

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 183/2022 - PIBIC-Jr**

**PROPOSTAS HOMOLOGADAS**

	<b>Nº da Proposta</b>	<b>Proponente</b>	<b>Título da Proposta</b>
1	10341-2022	WANDERLEY XAVIER PEREIRA	MODELAMENTO MATEMÁTICO PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045 UTILIZANDO SOFTWARE GRATUITO JAMOVÍ
2	10342-2022	Luiz Claudio de Almeida Teodoro	Análise da Visão das Pessoas em Situação de Cárcere: o impacto das diferenças regionais no sistema prisional em Minas Gerais
3	10343-2022	Evandro Tolentino	Modelagem tridimensional para tecnologias na área da construção civil
4	10344-2022	Bárbara Del Rio Araújo	PATRIARCALISMO E ESPECTRO DA CRÍTICA SOCIAL EM VIRGEM LOUCA, LOUCOS BEIJOS, DE DALTON TREVISAN
5	10345-2022	Saulo Luis Lima da Silva	A LEI DE SNELL-DESCARTES E A NATUREZA DA LUZ
6	10346-2022	Enderson Neves Cruz	Inteligência Artificial aplicada para Cursos Técnicos – Fase 3
7	10347-2022	Enderson Neves Cruz	Animatrônico – Hardware e Software Fase 3
8	10348-2022	Silvio Alves de Souza	Estatística Descritiva Utilizando o Software R
9	10349-2022	Márcio Wladimir Santana	Análise da Corrente de Partida de Motores de Indução Trifásicos
10	10350-2022	Luiz Laercio Lopes	As várias faces do gelo
11	10351-2022	Alexandre Morais de Oliveira	Bastão com Rodas
12	10352-2022	Flávio Raimundo Giarola	MAGNA URBES: CRIAÇÃO DE UM MAPA DIGITAL E INTERATIVO COM AS METRÓPOLES DA ANTIGUIDADE À IDADE MODERNA
13	10353-2022	Paulo Henrique Cruz Pereira	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE EXOESQUELETO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA: PARALISIA DOS MEMBROS INFERIORES
14	10354-2022	Andréa de Oliveira Barra	SISTEMA ELÉTRICO HIDRÁULICO DA MECÂNICA DE LEVANTAMENTO DA TABELA DE BASQUETE

15	10355-2022	Gabriel José da Silva	ANÁLISE DA MOBILIDADE DOS DISCENTES DO CEFET-ARAXÁ
16	10356-2022	Romerito Valeriano da Silva	Imigração Japonesa no Vale do Aço: mapeando as marcas na história, na cultura e na paisagem
17	10357-2022	Thiago Cotta Ribeiro	Elaboração da Coleção de Macroinvertebrados Aquáticos CEFET-MG (CMAC)
18	10358-2022	Alex Alves Fogal	A CULTURA BRASILEIRA E SUAS CONTRADIÇÕES: AS CRÔNICAS DE GRACILIANO RAMOS EM LINHAS TORTAS
19	10359-2022	VALMIR DIAS LUIZ	INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DA FERRAMENTA NO COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO DE CHAPAS METÁLICAS EM DOBRAMENTO SOB TENSÃO
20	10360-2022	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES	EFEITO DA VARIAÇÃO DE PARÂMETROS REACIONAIS NA PREPARAÇÃO DE GRAFENO VIA ESFOLIAÇÃO QUÍMICA DO GRAFITE
21	10361-2022	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES	Produção e caracterização física e mecânica de compostos álcali-ativados com resíduos de rochas ornamentais
22	10362-2022	HILDOR JOSÉ SEER	USO DE IMAGENS DE RADAR E DE SATÉLITE NA IDENTIFICAÇÃO DE LINEAMENTOS ESTRUTURAIS E CARACTERIZAÇÃO DE AQUÍFEROS FRATURADOS NA REGIÃO DE ARAXÁ, MINAS GERAIS.
23	10363-2022	WAGNER FRANCISCO MARINHO DA SILVA	Educação Ambiental no CEFET-MG – Campus Varginha
24	10364-2022	Cândido Samuel Fonseca de Oliveira	ANÁLISE DE ESTRUTURAS LINGUÍSTICAS COGNITIVAMENTE DESAFIADORAS NA L1: CLÍTICOS DATIVOS VS. CLÍTICOS ACUSATIVOS.
25	10365-2022	Mateus do Nascimento	PYTHON APLICADO À AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS
26	10366-2022	Mateus do Nascimento	O CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UMA VARIÁVEL APLICADO À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO MÉDIO
27	10368-2022	Luan Soares Oliveira	THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D
28	10369-2022	Gabriela Rezende de Oliveira Venturini	Esporte 4.0
29	10370-2022	Wesley Florentino de Oliveira	Números Inteiros Aplicados à Criptografia
30	10372-2022	JOEL LIMA	Análise de viabilidade técnica da regeneração térmica (em escala laboratorial) da areia descartada de fundição aglomerada com resinas ( ligantes químicos).
31	10373-2022	Antônio Guimarães Campos	Empreendedorismo: a implementação de ações sociais em Divinópolis-MG
32	10374-2022	Antônio Guimarães Campos	NUPEV - NÚCLEO DE PESQUISA EM VESTUÁRIO: A COMUNICAÇÃO PARA A ÁREA DA MODA
33	10375-2022	Fabiana da Conceição Pereira Tiago	Avaliação do Potencial Probiótico de Leveduras Isoladas de Kefir Caseiro

34	10376-2022	Maria Isabel Rios de Carvalho Viana	ENTRE A HISTÓRIA E A MEMÓRIA DA FICÇÃO: UMA ANÁLISE DOS FILMES DE ENOLA HOLMES EM DIÁLOGO COM A LITERATURA E O PASSADO HISTÓRICO DA LUTA DAS MULHERES
35	10377-2022	Gray Farias Moita	O USO DE UM SISTEMA INTELIGENTE NA PREVISÃO DE CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DO CONCRETO
36	10378-2022	Lázaro Eduardo da Silva	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA ESTIMATIVA DE DEMANDA DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO CAMPUS VARGINHA DO CEFET-MG
37	10379-2022	Daniel Soares de Alcantara	Desenvolvimento de um cenário de simulação de um Kit Experimental Real de Controle de Processos Industriais utilizando Factory IO
38	10380-2022	Bruno Macedo Gonçalves	SISTEMA AUTOMATIZADO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA
39	10381-2022	Cleverson Fernando Garcia	SÍNTESE DO P-MANTANO-1,8-DIOL MONOIDRATADO E OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO A PARTIR DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE SUCOS DE LARANJA
40	10382-2022	Jader Bôsko Gomes	Manutenção e Adequação Mecânica e Elétrica nos Compressores de Ar do CEFET-MG Campus Nepomuceno
41	10383-2022	Emerson de Sousa Costa	Robótica Educacional como ferramenta de auxílio no processo de ensino aprendizagem
42	10384-2022	Cristiane de Castro e Almeida	A Reforma Capanema do Ensino Industrial e as disputas em torno de projetos para o Brasil
43	10385-2022	Luan Soares Oliveira	UM SISTEMA COLABORATIVO PARA REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO
44	10386-2022	Thiago Pena Bortone	Desenvolvimento de equipamentos didáticos/visuais para utilização nos laboratórios de estrutura/materiais
45	10387-2022	Marcela Richele Ferreira	Análise de livros didáticos de Cálculo Diferencial da década de 1970
46	10388-2022	Nádia Cristina da Silva Mello	Polarização regional e vínculo social escolar: estudo da distribuição espacial interurbana e intraurbana como instrumento para levantamento da evasão escolar do CEFET-MG Campus Divinópolis
47	10389-2022	MARCOS DE PAULO RAMOS	Caracterização e avaliação do patrimônio histórico da região de Curvelo/MG como suporte a sua reabilitação
48	10390-2022	Bráulio Silva Chaves	IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DO NEOLIBERALISMO: UM ESTUDO DE CASO NA ARENA MRV (2020-2023)
49	10391-2022	Guilherme Lentz da Silveira Monteiro	PRÁTICA LEITORA DE JOVENS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO
50	10392-2022	Alisson Marques da Silva	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras
51	10393-2022	Maria de Lourdes Couto Nogueira	DESCOMPLICANDO O PROJETO INTERDISCIPLINAR DE CURSO (PIC): DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL INTERATIVO PARA A ÁREA DA MODA
52	10394-2022	Marco Aurélio Costa Pontes	Ensino e aprendizagem de língua inglesa no contexto da geração digital: um estudo sobre autonomia de aprendizes

53	10395-2022	Anna Carolina Corrêa Pereira	PANORAMA DO SETOR AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO
54	10396-2022	Thiago Magela Rodrigues Dias	Ciência Aberta no Brasil: Um Estudo Bibliométrico sobre as Publicações Científicas em Acesso Aberto
55	10397-2022	EDILAINE GONCALVES FERREIRA DE TOLEDO	Escrita, leitura e ludicidades: perspectivas para a educação profissional
56	10398-2022	Adriano Gonçalves da Silva	Diagnóstico de espaços e equipamentos públicos de lazer na área urbana de Curvelo - MG
57	10399-2022	Malena Silva Nunes	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS RELACIONADAS À CIÊNCIA DO SOLO NA EDUCAÇÃO BÁSICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DO CEFET-MG
58	10400-2022	Érica Marlúcia Leite Pagani	A construção de uma sequência de atividades para o ensino-aprendizagem de limites e derivadas de funções reais no Ensino Médio Técnico: um estudo a partir da coleção "Matemática Para Escolas Técnicas Industriais de Centros de Educação Tecnológica"
59	10401-2022	Patrícia Bhering Fialho	Arquitetura para aprendizagem: estudo de caso em escola no município de Curvelo-MG
60	10402-2022	Valéria Guimarães Moreira	Tópicos de Educação Financeira para o Ensino Médio
61	10403-2022	Chan Kou Wha	INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA DE BAIXO CUSTO APLICADA A MODELO DIDÁTICO
62	10404-2022	Sidney Maia Araújo	Aplicação do Cálculo Diferencial Integral na Física
63	10405-2022	Gisele Fátima Morais Nunes	DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE AMIOLÍTICA DE ENZIMAS PRESENTES EM LAVAS-ROUPAS COMERCIAIS
64	10406-2022	Natália Mariloli Santos Giarola Castro	O CABELO AFRO E SUA REPRESENTAÇÃO EM ANÚNCIOS DE COSMÉTICOS: UMA ANÁLISE MULTIMODAL
65	10407-2022	André Leite Guerra	INTEGRAÇÃO DE DADOS PARA USO NO PLANEJAMENTO DA MOBILIDADE URBANA
66	10408-2022	Juliano Coêlho Miranda	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA MICROCONTROLADA PARA AULAS DE SISTEMAS EMBARCADOS POR MEIO DO SIMULADOR PICSIMLAB
67	10409-2022	Renato Guimarães Ribeiro	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS MODELOS INTERNACIONAIS DE POLÍTICA TARIFÁRIA PARA CONCEPÇÃO DE UMA NOVA PROPOSTA DE FINANCIAMENTO PARA O SERVIÇO NO BRASIL.
68	10410-2022	Fernanda Godinho de Souza Aguiar	Intelectuais mediadores e a educação profissional brasileira
69	10411-2022	Júlia Ribeiro Junqueira	Futebol & Política no Vale do Aço: a construção de um estádio e a reforma urbana na cidade de Ipatinga
70	10412-2022	Thiago Cotta Ribeiro	Serra do Gandarela: determinação da qualidade ambiental dos rios São João do Socorro e Conceição, MG através do uso de bioindicadores ambientais
71	10413-2022	Daniel Soares de Alcantara	Planilha PID: Abordagem Integrada com Simulação para o Ensino de Algoritmo de Controle

72	10414-2022	Emerson Fernandes Pedroso	Desenvolvimento de interface gráfica para acesso a sistemas automatizados para síntese química
73	10415-2022	James William Goodwin Junior	Vestuário e Representações Femininas em Revistas Culturais de Belo Horizonte, MG (1910-1932)
74	10417-2022	Carlos Guilherme Rocha	Relatando sinistros: mídia digital e representações sobre acidentes de trabalho na construção civil em Minas Gerais
75	10418-2022	Odilon Corrêa da Silva	REATIVAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG
76	10419-2022	Taiza de Pinho Barroso Lucas	POSSIBILIDADES DE ABORDAGENS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO.
77	10420-2022	Alberto Pena Lara	Tech@Trocas :: Sustentabilidade: Economia Circular e Compensada
78	10421-2022	Pedro Rodrigues de Almeida III	Desenvolvimento de Montagens Experimentais de Física com Aquisição de Dados Autônoma
79	10422-2022	Lucas Silva de Oliveira	Fusão de Sensores para Posicionamento de um Robô Diferencial
80	10423-2022	Denise Maria Ribeiro Tedeschi	Onde estão os rios de Belo Horizonte? Uma análise das políticas hídricas e ambientais nos primeiros tempos da capital mineira (1894-1930)
81	10424-2022	Ériks Tobias Vargas	DESENVOLVIMENTO DE UMA OLIMPÍADA DE CONHECIMENTO MULTIDISCIPLINAR: PRÁTICAS DE INTEGRAÇÃO, DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
82	10425-2022	Diego Camargo	NÍVEL DE SATURAÇÃO DO CONJUNTO DE ESTACIONAMENTOS DO CAMPUS I (NS) DO CEFET-MG
83	10426-2022	RODRIGO ALVES DOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA PROFESSORES QUE ATUAM EM DISCIPLINAS DA ÁREA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS DO ENEM. 2ª EDIÇÃO
84	10427-2022	Suelen Érica Costa da Silva	EDITAR E DIVULGAR CIÊNCIA: REVISTA MINAS FAZ CIÊNCIA
85	10428-2022	Adriano Nogueira Drumond Lopes	Projeto e desenvolvimento de um scanner de baixo custo para aferição de distâncias em aplicações de robótica móvel.
86	10429-2022	Flávio Santos Freitas	SÍNTESE DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO EM CONVERSÃO DE ENERGIA
87	10430-2022	FLÁVIA REGINA DE AMORIM	ESTUDO DA FOTODEGRADAÇÃO DO ALARANJADO DE METILA EMPREGANDO PONTOS DE CARBONO PRODUZIDOS A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR VIA CARBONIZAÇÃO HIDROTÉRMICA
88	10431-2022	Lucas Guedes Vilas Boas	Desenvolvimento de Aplicativo Web para Trocas de Gêneros Agropecuários no Município de Nepomuceno-MG
89	10432-2022	Alencar Franco de Souza	SISTEMA PROPULSÃO E DE LASTRO PARA UM PEQUENO VEÍCULO SUBMARINO
90	10433-2022	Juliana Costa Moreira	Formas plenas e reduzidas no dialeto mineiro: descrição e análise

91	10434-2022	Odilon Corrêa da Silva	PROPOSTA DE UM SISTEMA PARA COLETA E ANÁLISE DE DADOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG
92	10435-2022	Carolina Dias de Oliveira	Análise de paisagem associada ao microclima para correlação da propagação de casos de dengue através da utilização do aplicativo Globe Observer desenvolvido pelo Programa Globe (NASA) e apoio da AEB - Protocolos Moquito Habitats e Clouds
93	10436-2022	Juliano Coêlho Miranda	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O
94	10437-2022	ALLAN FERREIRA PINTO	Linguagem de Programação Python como Ferramenta para Motivação de Estudantes em Programação

1

Câmara 2

<b>PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS</b>				
1	10371-2022	Gustavo de Lins e Horta	Machine Learning aplicada para Cursos Técnicos	O PROJETO EXCEDE O NÚMERO DE PÁGINAS PERMITIDO NO EDITAL (ITEM 7.2 DO EDITAL)
2	10416-2022	BARBARA COTTA PADULA	Internacionalização em casa: análise comparativa entre normas nacionais e internacionais de caracterização de materiais para construção civil	O PROJETO EXCEDE O NÚMERO DE PÁGINAS PERMITIDO NO EDITAL (ITEM 7.2 DO EDITAL)