

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**RESULTADO PARCIAL DA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 53/2021 PIBIC-Jr**

**Propostas Aprovadas com Bolsa PIBIC-EM/CNPq**

| Classificação | Número da Proposta | Título da Proposta                                                                                                                                     | Proponente                         |
|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1             | 10134/2021         | Determinação de cava ótima e sequenciamento de lavra, uma abordagem comparativa entre os métodos de Lerchs-Grossmann e Sequenciamento direto de Blocos | Allan Erlikhman Medeiros Santos    |
| 2             | 10075/2021         | O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE PORTUGUÊS: UMA ANÁLISE A PARTIR DE TESTE CLOZE                                        | Candido Samuel Fonseca de Oliveira |
| 3             | 10057/2021         | Adaptação da Interface do Sistema "WebFeatures" para extração Indicadores Qualidade de Conteúdo Colaborativo na Web                                    | Daniel Hasan Dalip                 |
| 4             | 10008/2021         | Simulação e Construção de Circuitos Transmissores de Energia sem Fio em Baixas Frequências.                                                            | Sandro Trindade Mordente Gonçalves |
| 5             | 10092/2021         | Modelos numéricos de escoamento hidráulico para previsão de comportamento ambiental de obras civis                                                     | Hersilia de Andrade e Santos       |
| 6             | 10038/2021         | Caracterização das plantas medicinais presentes em garrafadas comercializadas em mercados e feiras populares                                           | Fatima de Cassia Oliveira Gomes    |
| 7             | 10142/2021         | EFEITOS DO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE O DESENVOLVIMENTO DAS COMPETÊNCIAS DE LEITURA E DE PRODUÇÃO DE TEXTOS DE ESTUDANTES                  | Rodrigo Alves dos Santos           |
| 8             | 10005/2021         | Vantagens e desvantagens da adoção de um limiar de disposição a pagar na incorporação de tecnologias no Sistema Único de Saúde                         | Talia Santana Machado de Assis     |
| 9             | 10063/2021         | PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR DESENVOLVIDAS POR EMPRESAS E STARTUPS DE BELO HORIZONTE-MG                                                               | Daniel Brianezi                    |
| 10            | 10074/2021         | REPRESENTAÇÕES DE GÊNERO (RE)PRODUZIDAS PELA MÍDIA INTERNACIONAL NOS JOGOS OLÍMPICOS DE 2021                                                           | Karina Lucia Ribeiro Canabrava     |

**Propostas Aprovadas para PICV-Jr**

| Classificação | Número da Proposta | Título da Proposta                                                                                                                                                                                                                                       | Proponente                                |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 11            | 10065/2021         | LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DAS VARIÁVEIS ENVOLVIDAS NO CÁLCULO DE INCERTEZA EXPANDIDA DE MEDICÇÃO DA ENERGIA ABSORVIDA EM ENSAIOS DE DIAGNÓSTICO DE IMPLEMENTAÇÃO DE BIM EM CURSOS TÉCNICOS: IDENTIFICAÇÃO PRÉVIA DE INTERFACES NA MATRIZ DE EDIFICAÇÕES | Thiago Gomes Cardoso                      |
| 12            | 10102/2021         | IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DA ORIGEM DOS ALUNOS DO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG                                                                                                                                                                         | Junia Nunes de Paula                      |
| 13            | 10044/2021         | Construção de um varal automatizado incorporado à Internet of Things(IoT)                                                                                                                                                                                | Romerito Valeriano da Silva               |
| 14            | 10073/2021         | AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA PANDEMIA POR COVID-19 NO ESTILO DE VIDA DE ESTUDANTES DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO DO CEFET/MG                                                                                                                                    | Fabio Lacerda Resende e Silva             |
| 15            | 10099/2021         | ENTRE PÁSSAROS E COREOGRAFIAS: A CONDIÇÃO DA MULHER NA OBRA E NA ATUAÇÃO DE ALINE BEI                                                                                                                                                                    | Karina Lucia Ribeiro Canabrava            |
| 16            | 10036/2021         | RASTREAMENTO DO LANÇAMENTO CLANDESTINO DE ESGOTO DOMÉSTICO E A QUALIDADE DA ÁGUA DOS CURSOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO - MG                                                                                                                          | Luiz Fernando de Oliveira                 |
| 17            | 10095/2021         | APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PIXEL ART PARA JOGOS 2D                                                                                                                                                                                                         | Flavio Jose de Assis Barony               |
| 18            | 10060/2021         | A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e seus impactos A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e seus impactos                                                                                                                                          | Andre Rodrigues da Cruz                   |
| 19            | 10104/2021         | Elaboração de Banco de Dados on line para a Coleção de Macroinvertebrados do CEFET-MG                                                                                                                                                                    | Catarina Barbosa Torres Gomes             |
| 20            | 10017/2021         | Construção de um carregador de celular portátil para bicicletas                                                                                                                                                                                          | Thiago Cotta Ribeiro                      |
| 21            | 10078/2021         | ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS                                                                                                                                                 | Mateus Antunes Oliveira Leite             |
| 22            | 10066/2021         | ANÁLISE DE COMPOSITOS POLIMÉRICOS PARA IMPLANTES: SELEÇÃO DE MATERIAIS ATRÁVES DE DADOS DISPONÍVEIS NA LITERATURA                                                                                                                                        | Carlos Wagner Gonçalves Andrade Coelho    |
| 23            | 10054/2021         | LEITURA NO ENSINO MÉDIO: PERFIL DO LEITOR NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO NA REALIDADE DE NEPOMUCENO                                                                                                                                     | Andre Luis Marcomini                      |
| 24            | 10080/2021         | Uma proposta para o ensino de Técnicas de Controle PID utilizando um Laboratório Virtual de Controle de Processos                                                                                                                                        | Cristiane Felipe Ribeiro de Araujo Cortes |
| 25            | 10015/2021         | IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES EDUCACIONAIS VIRTUAIS PARA PRÁTICAS LABORATORIAIS COM APLICAÇÃO NAS DISCIPLINAS DE ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL                                                                                                              | Daniel Soares de Alcantara                |
| 26            | 10023/2021         |                                                                                                                                                                                                                                                          | Paulo Henrique Cruz Pereira               |

|    |            |                                                                                                                                                                                        |                                       |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 27 | 10051/2021 | 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               |
| 28 | 10004/2021 | DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS E MACROS NO EXCEL PARA UM MODELO MATEMÁTICO SOBRE O COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PECAS TORNEADAS                                                          | Wanderley Xavier Pereira              |
| 29 | 10050/2021 | HISTÓRIA PÚBLICA, HISTÓRIA DIGITAL E ENSINO DE HISTÓRIA: O YOUTUBE E OS DOCENTES DO CEFET/MG EM TEMPOS DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL                                                    | Gustavo Henrique Barbosa              |
| 30 | 10111/2021 | LITERATURA PARA JOVENS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA PROPOSTA PARA A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE RESÍDUOS URBANOS                                                                                | Mariana Jafet Cestari                 |
| 31 | 10115/2021 | O Percurso da Química na capital mineira, dos primórdios da cidade até os dias atuais                                                                                                  | Rodrigo Regis Campos Silva            |
| 32 | 10120/2021 | Abordagem do político e do social na construção do herói Capitão América (2011-2021)                                                                                                   | Carlos Guilherme Rocha                |
| 33 | 10068/2021 | Desenvolvimento de um Portal Web para Divulgação das Atividades do Grupo CEPETz                                                                                                        | Erika Kress                           |
| 34 | 10077/2021 | Um Bit de Criptografia Clássica e Quântica                                                                                                                                             | Gabriel Fagundes Camargo              |
| 35 | 10071/2021 | BRAÇO ROBÓTICO CONTROLADO REMOTAMENTE                                                                                                                                                  | Nelson Alexandre Esteveao             |
| 36 | 10087/2021 | Aplicação de ferramentas da qualidade para resolução de dificuldades associadas às solicitações de outorga protocoladas no Estado de Minas Gerais                                      | Livia Cristina Oliveira Lana          |
| 37 | 10085/2021 | A (IN)VISIBILIDADE HISTÓRICA DAS MULHERES NA MATEMÁTICA                                                                                                                                | Marina Muniz de Queiroz               |
| 38 | 10110/2021 | Internacionalização no curso técnico: análise comparativa entre normas nacionais e internacionais de caracterização de materiais para construção civil                                 | Barbara Cotta Padula                  |
| 39 | 10107/2021 | ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS AMBIENTAIS POTENCIAIS CAUSADORES DE COINFECÇÃO EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA COVID-19                                                      | Fagner Ferreira Pinto                 |
| 40 | 10012/2021 | O uso de simulação computacional e maquetes virtuais em cinemática e dinâmica dos mecanismos                                                                                           | Luiz Pinheiro da Guia                 |
| 41 | 10041/2021 | Introdução à Criptografia RSA na Eletrônica                                                                                                                                            | Cirilo Goncalves Junior               |
| 42 | 10097/2021 | Prática leitora de jovens de educação profissional técnica de nível médio                                                                                                              | Guilherme Lentz da Silveira Monteiro  |
| 43 | 10113/2021 | A POLÍTICA AMBIENTAL BRASILEIRA EM TEMPOS DE PANDEMIA - 2020- 2022                                                                                                                     | Andressa Virginia de Faria            |
| 44 | 10026/2021 | Uma Introdução à Teoria dos Números Com Aplicações à Criptografia                                                                                                                      | Mateus do Nascimento                  |
| 45 | 10090/2021 | Produção Textual na EBTT, Literatura e História em Quadrinhos: interseções                                                                                                             | Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo |
| 46 | 10020/2021 | Avaliação da eficácia e segurança no uso de garrafadas – Verificação dos metabólitos bioativos em garrafada para tratar inflamações no útero e bexiga, preparada de acordo com receita | Esther Maria Ferreira Lucas           |
| 47 | 10072/2021 | Baquaqua: escravidão e liberdade no Mundo Atlântico do século XIX                                                                                                                      | James William Goodwin Junior          |
| 48 | 10145/2021 | Proposta de um Circuito Eletrônico de Proteção Contra Sobrecorrente e Curto Circuito Aplicado à Cargas Monofásicas                                                                     | Alexandre Rodrigues Vaz               |
| 49 | 10141/2021 | SISTEMA DE CONTROLE EFICIENTE E DE BAIXO CUSTO PARA ESTUFAS E HORTAS                                                                                                                   | Israel Teodoro Mendes                 |
| 50 | 10096/2021 | ANÁLISE DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA (IQA) DA BARRAGEM VÁRZEA DAS FLORES E UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL                                                                        | Taiza de Pinho Barroso Lucas          |
| 51 | 10021/2021 | Curvas de Desempenho em Bomba Centrífuga                                                                                                                                               | Alexandre Moraes de Oliveira          |
| 52 | 10062/2021 | A ATUAÇÃO DO JUIZADO DE ÓRFÃOS NOS CASOS DE EXERCÍCIO DA TUTELA FEMININA SOBRE OS FILHOS NA COMARCA DO RIO DA VELHAS (1770-1800): UMA ANÁLISE                                          | Maria Eliza de Campos Souza           |
| 53 | 10010/2021 | EXPERIMENTANDO A FÍSICA TÉRMICA                                                                                                                                                        | Pauliani Goncalves Vivas              |
| 54 | 10121/2021 | POPULARIZAÇÃO DA GEOTECNIA COMO ESTRATÉGIA PARA AUXILIAR NA RECUPERAÇÃO ECONÔMICA PÓS PANDEMIA                                                                                         | Chan Kou Wha                          |
| 55 | 10123/2021 | DESENVOLVIMENTO DE ARTEFATOS MEDIADORES PARA O ENSINO DE CIÊNCIA ATRAVÉS DE ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E                                                      | Sidney Maia Araujo                    |
| 56 | 10061/2021 | Verificação dos efeitos no comportamento agressivo do peixe Betta (Betta Splendens) macho exposto ao hormônio feminino 17β estradiol                                                   | Thiago Cotta Ribeiro                  |
| 57 | 10100/2021 | História e presente de rios urbanos em Belo Horizonte: uma abordagem para um futuro sustentável                                                                                        | Hersília de Andrade e Santos          |
| 58 | 10116/2021 | Avaliação de Métodos de Explicabilidade para Aprendizado de Máquina Aplicado à Texto                                                                                                   | Daniel Hasan Dalip                    |

|                             |            |                                                                                                                           |                                        |                                 |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| 59                          | 10064/2021 | ADOÇÃO DE PRÁTICAS CIRCULARES EM RESTAURANTES: ESTUDO DE CASO CASA GASTRONÔMICA EXPRESSO 500                              | Daniel Brianezi                        |                                 |
| 60                          | 10105/2021 | A Escrita de "si" pelas lentes de Clarice Lispector: autobiografias de jovens adolescentes a partir do estudo de crônicas | Catarina Barbosa Torres Gomes          |                                 |
| 61                          | 10117/2021 | USO DE IMAGENS TERMAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ILHAS DE CALOR NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE                     | Carlos Wagner Goncalves Andrade Coelho |                                 |
| 62                          | 10024/2021 | DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA FURAÇÃO DE EIXOS EM FURADEIRAS E FRESADORAS VERTICAIS                              | Wanderley Xavier Pereira               |                                 |
| 63                          | 10086/2021 | INTRODUÇÃO À ANÁLISE ESTATÍSTICA EXPLORANDO O SOFTWARE R                                                                  | Marina Muniz de Queiroz                |                                 |
| <b>Propostas Reprovadas</b> |            |                                                                                                                           |                                        |                                 |
| 64                          | 10002/2021 | Produção alternativa e orgânica de esmaltes para a indústria cosmética                                                    | Andre Mauricio de Oliveira             | Currículo Lattes desatualizado. |
| 65                          | 10058/2021 | ESTUDO POR MEIO DE MODELAGEM MOLECULAR DE ADITIVOS ALIMENTARES                                                            | Andre Mauricio de Oliveira             | Currículo Lattes desatualizado. |