



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO ESTUDANTIL  
PROGRAMA DE BOLSA DE COMPLEMENTAÇÃO EDUCACIONAL

RESULTADO PRELIMINAR - EDITAL Nº 510/2021



| Campus      | Ordem | Título da Proposta do Projeto por Campus   | Situação                 | Item que não atende ao Edital |
|-------------|-------|--|--------------------------|-------------------------------|
| ARAXÁ       | 1     | Contribuições da Associação Brasileira de Mulheres na Geociências (ABMGeo) para os estudos de gênero no campo de estudos e trabalho em Mineração                                 | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 2     | Desenvolvimento de jogos educacionais para conscientização dos impactos socioambientais da mineração em Mariana e Brumadinho   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 3     | Educação Ambiental em rede: pesquisa e extensão vinculadas ao Amb-Art – Grupo de Arte Ambiental do CEFET Araxá   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 4     | Letramento crítico: (re)construindo sentidos   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 5     | Patrimônio Arquitetônico e Mineração: usos compartilhados e conflitos na área e entorno da Estância Hidrotermal do Barreiro, Araxá (Brasil)                                      | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 6     | Sistema de armazenamento e condicionamento de energia de painéis solares   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
| CONTAGEM    | 7     | Circuito Saúde: Hábitos Saudáveis na Adolescência  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 8     | Estação Memória: cidadania, história e troca de saberes  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 9     | Transtorno do Espectro Autista e Ansiedade: Uma Revisão Sistemática  | Deferido - 2 bolsista(s) | -                             |
| CURVELO     | 10    | Igualdade de Gênero em Cursos de Tecnologia da Informação do CEFET-MG  | Deferido - 2 bolsista(s) | -                             |
|             | 11    | Trabalho Colaborativo na Rua Açucena   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 12    | Uso de Geossintéticos em empreendimentos de infraestrutura - Normalização, desafios, perspectivas e oportunidades  | Indeferido               | Item 1.6, c) V                |
| DIVINÓPOLIS | 13    | High Energy Physics - The Card Game: Uma Proposta Didático-Pedagógica para o Ensino de Física de Partículas e Altas Energias - Fase 2  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 14    | Levantamento da Atuação dos Egressos dos Cursos do Departamento de Engenharia Mecatrônica do CEFET-MG Divinópolis  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
| LEOPOLDINA  | 15    | Análise e Definição do Processo para Atendimento à Nova Lei Geral de Proteção de Dados pelos Produtos de Software Gerados pelo Laboratório de Iniciação Científica e Extensão da | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 16    | Aplicação de Dinâmica de Sistemas no Ensino de Física e Cálculo Diferencial  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 17    | Iniciação ao estudo de Latex   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 18    | Publicação do Ferramental de Apoio da Abordagem iSPuP para Análise de Proveniência de Processos de Software  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 19    | Revista Cefetiando   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
| NEPOMUCENO  | 20    | "Clube do Livro": os caminhos da democratização da leitura e da formação de uma comunidade letrada e reflexiva   | Indeferido               | Item 2.2,b                    |
|             | 21    | Xadrez: uma nova prática esportiva   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 22    | Análise, Teste e avaliação de Plataformas de Computação em Nuvem no Ensino de Computação   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 23    | Apoio ao Ensino de Programação de Jogos no Programa Enxurrada de Bits  | Deferido - 2 bolsista(s) | -                             |
|             | 24    | Aprimoramento de um ambiente para estímulo e acompanhamento de treinamento para equipes de Competição de Programação no CEFET-MG   | Deferido - 2 bolsista(s) | -                             |
|             | 25    | Avaliação da qualidade dos dados sobre mortalidade infantil em Minas Gerais: calculando o Índice de Adequação para os triênios de 2003-2005 a 2015-2017.                         | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 26    | Bancada Experimental para Aplicações de Controle Adaptativo e Identificação Online   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 27    | Cadeira de Rodas Motorizada Controlada por Sinais Cerebrais  | Deferido - 2 bolsista(s) | -                             |
|             | 28    | Construção de Animações com Softwares de Geometria Dinâmica  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 29    | Desenvolvimento de um robô autônomo para apoio à educação  | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |
|             | 30    | Desenvolvimento de um Sistema para Gestão de Propriedade Intelectual e Análise da Produção Intelectual do CEFET-MG   | Deferido - 1 bolsista(s) | -                             |

|                |   |   |                          |                |
|----------------|---|---|--------------------------|----------------|
| NOVA GAMELEIRA | 31  | Deteção e classificação de leucócitos em imagens de microscopia utilizando visão computacional para auxílio a exames laboratoriais veterinários                   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 32  | Editoração em Latex para material didático de Física  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 33  | Equações Diferenciais Parciais: equações do calor, da onda e de Laplace   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 34  | Especificação de um kit de baixo custo para ensino e aprendizagem de microcontroladores em domicílio  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 35  | Estatística Descritiva: uma abordagem prática com o uso do software R   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 36  | Estudo da rugosidade no cilindro de laminação com vistas à sua transferência à chapa laminada via Elementos Finitos   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 37  | Estudo e implementação, utilizando Scilab, de soluções numéricas de problemas matemáticos   | Indeferido               | Item 1.6, c) V |
|                | 38  | Framework para desenvolvimento de servidores no sistema de simulação de veículos autônomos baseado no GTA SA-MP   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 39  | Pensamento Computacional, Algoritmos Numéricos e Fluxogramas Dinâmicos com o GeoGebra: Uma Proposta de Tecnologias Educacionais para a Sala de Aula de Matemática | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 40  | Projeto de Ensino de Programação de Computadores para Alunos de Escolas Públicas de Ensino Médio  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 41  | Projeto de Sensor Inteligente de Posição Óptico Baseado em Lógica Fuzzy   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 42  | Proposição e Análise de Métricas de Qualidade de Interação entre ChatBots e seus Usuários   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 43  | Recuperação de Computadores Doados para Estudantes do CEFET-MG e de Instituições Públicas da Região Metropolitana de Belo Horizonte                               | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
| NOVA SUIÇA     | 44  | Acessibilidade da população de Minas Gerais aos serviços de saúde com UTI's   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 45  | Caminhando sobre as pedras dos campos rupestres ferruginosos: a tecnologia a favor do conhecimento sobre o Monumento Estadual Natural Serra da Piedade            | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 46  | Carne Cultivada: Tecnologia e Perspectivas  | Deferido - 2 bolsista(s) | -              |
|                | 47  | Desenvolvimento de Treinamentos de Segurança do Trabalho na Plataforma Moodle   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 48  | Divulgação científica da área Geotécnica em um formato Talk Show  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 49  | Duelo Nacional de MCS 2017: Edição de E-Book Sobre Batalhas de Rimas em Belo Horizonte  | Deferido - 2 bolsista(s) | -              |
|                | 50  | Entre o flow e o compromisso: educação histórica, memória e identidades nas canções do rap brasileiro   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 51  | Estudo exploratório de matrizes Origem/Destino geradas a partir de dados de pontos de interesse (POI's)   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 52  | Filmes-Carta para dizer de si, para dizer do mundo  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 53  | Inclusão Social por meio de práticas sociais educativas em contexto de privação de liberdade  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 54  | Iniciativas e modelos de compostagem em áreas urbanas pelo mundo – uma revisão sistemática de literatura  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 55  | LED: editora-laboratório do curso de Letras do CEFET-MG   | Deferido - 2 bolsista(s) | -              |
|                | 56  | Manutenção de ambiente virtual do Departamento de Química   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 57  | Mulheres na ciência que contribuíram para o conhecimento da Mecânica dos Solos: registros em HQ e podcast   | Deferido - 2 bolsista(s) | -              |
|                | 58  | Plataforma de Observação Astronômica  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
| 59             | Projeto do Molde para fabricação de bolinhas de futmesa   | Indeferido  | Item 2.2,b               |                |
| 60             | Serra do Gandarela: determinação da qualidade ambiental dos rios São João do Socorro e Conceição, MG através do uso de bioindicadores ambientais. | Deferido - 2 bolsista(s)  | -                        |                |
| 61             | Serra do Gandarela: inventário de peixes das bacias dos rios São João do Socorro e Conceição, MG.   | Deferido - 2 bolsista(s)  | -                        |                |
| 62             | Utilização de polímeros naturais no tratamento de água de abastecimento   | Deferido - 1 bolsista(s)  | -                        |                |
| 63             | Virando a Página  | Deferido - 2 bolsista(s)  | -                        |                |
| IMÓTEO         | 64  | Aglomerado de finos de madeira usando um aglutinante de polímero termofixo contendo alcatrão vegetal.   | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 65  | Aglomerado termo-endurecível à base de serragem de madeira e um aglutinante de sílica solúvel.  | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |
|                | 66  | Impressão de suportes, via impressão 3D, para fabricação de protetores faciais para doação à comunidade do CEFET-MG Campus Timóteo                                | Deferido - 1 bolsista(s) | -              |

|          |    |   |                          |             |
|----------|----|---|--------------------------|-------------|
| TI       | 67 | Modelos 3D para ensino de ciências  | Indeferido               | Item 2.2,b  |
|          | 68 | Refatoração de Protótipos do Projeto Anatome  | Deferido - 1 bolsista(s) | -           |
| VARGINHA | 69 | Desenvolvimento de cadeira de rodas para animais de pequeno porte utilizando impressão 3D.              | Indeferido               | Item 2.2, b |
|          | 70 | Estado da Arte acerca da barragem I da Mina do Córrego do Feijão – Um levantamento histórico/técnico    | Deferido - 1 bolsista(s) | -           |
|          | 71 | Formação Multidisciplinar em Tecnologias Construtivas Aplicadas à Construção Sustentável                | Deferido - 1 bolsista(s) | -           |
|          | 72 | Impactos da disposição inadequada de lodo de estação de tratamento de água versus soluções tecnológicas | Deferido - 1 bolsista(s) | -           |

Observação: A distribuição das Bolsas Contempla o Resultado Preliminar.