

**PROPOSTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E AÇÕES DE EXTENSÃO COM INSCRIÇÕES ABERTAS**

| N.º | Título do Projeto  | Tipo: PIBIC, PIBIC-JR, EXTENSÃO | Departamento do Proponente                        | Nº de Bolsas | Nº de Voluntários |
|-----|--|---------------------------------|---|--------------|-------------------|
| 1   | Uma Perspectiva Cientométrica sobre a Produção Científica em Eventos Acadêmicos no Brasil  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 1            | 0                 |
| 2   | Recicle++ - Software para coleta de recicláveis com rotas otimizadas   | PIBIC                           | COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA - DV  | 1            | 0                 |
| 3   | Desenvolvimento de novos fármacos para combater a candida auris: uma abordagem por Triagem Virtual   | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 1            | 1                 |
| 4   | Contribuições Tecnopedagógicas para a formação continuada de professores de disciplinas específicas do ensino superior em engenharia 3ª. edição  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 0                 |
| 5   | Metodologia Híbrida de Recapacitação de Linhas de Transmissão de Energia Elétrica Usando o Método Adjunto  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 1            | 0                 |
| 6   | Estudo comparativo entre controladores digitais e sampled-data para a estabilização de sistemas não lineares   | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 1            | 0                 |
| 7   | Perfil e Perspectivas das Mulheres nos Cursos de Engenharia do CEFET-MG, Campus Divinópolis: Um Estudo Quali-Quantitativo para Promover a Igualdade de Gênero e a Diversidade na Engenharia  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 1                 |
| 8   | O uso de jogos digitais para aprendizagem da língua inglesa: desafios e potencialidades na prática educacional   | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 1                 |
| 9   | Análise Evolutiva das Linguagens de Programação com a Utilização de Dados de Desenvolvedores e Repositórios no GitHub  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 1                 |
| 10  | MODATECA: Espaço multifuncional para a área da moda  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 1                 |
| 11  | Desenvolvimento de esquemas NMPC baseados em quaternions duais para navegação de veículos autônomos  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 0            | 2                 |
| 12  | NUPEV - Núcleo de Pesquisa em Vestuário: a comunicação para a área da moda   | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 13  | Monitoramento e detecção de arritmia cardíaca em pacientes hospitalizados usando Internet das Coisas e redes neurais   | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 14  | Reutilização de meias em desuso na confecção de bonequinhos de pano: uma possibilidade de minimização dos impactos ambientais  | PIBIC                           | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 15  | Potencializando Impactos: Plataforma de Análise Estratégica para Projetos de Iniciação Científica  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 1            | 0                 |
| 16  | Desenvolvimento de um jogo digital sobre normatização de trabalhos acadêmicos da ABNT voltado para estudantes da EPTNM - 2ª. edição  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 0                 |
| 17  | Cajados e Canhões: criação de um jogo de tabuleiro sobre a guerra de canudos   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 1                 |
| 18  | Desenvolvimento de um robô autônomo para a Olimpíada Brasileira de Robótica - Eletrônica/Programação   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 1            | 0                 |
| 19  | WORDS MATTER: Produção de um glossário on-line de linguagem inclusiva em inglês para a área da tecnologia  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 0                 |
| 20  | Proposta de uma nova camisa de uniforme para as atividades de educação física no CEFET-MG.   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 1                 |
| 21  | Semioticamente afrô: conexões multimodais para cuidados com cabelos afros  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 0                 |
| 22  | Cartografia Social no CEFET-MG: Mapeamento Participativo e Colaborativo dos campi de Varginha e Divinópolis com o uso do OpenStreetMap   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 1            | 1                 |
| 23  | Empreendedorismo: a implementação de ações sociais em Divinópolis-MG   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 1            | 1                 |
| 24  | Oficinas de criação de jogos e brinquedos didáticos a partir do uso de materiais recicláveis   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 1            | 0                 |
| 25  | Desenvolvimento do Aplicativo AthleteX   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 26  | Vestindo a proteção solar: um estudo baseado em tecidos infundidos com corantes naturais para minimizar os impactos da exposição à radiação ultravioleta                                     | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 2                 |
| 27  | Intelligent Biodigestion: Biotech's Control and Automation of Temperature  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 0            | 2                 |
| 28  | Desenvolvimento de um robô autônomo para a Olimpíada Brasileira de Robótica - Mecânica/Programação   | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA - DV       | 0            | 1                 |
| 29  | Desenvolvimento de uma plataforma web para incentivar a promoção da saúde na escola  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 2                 |
| 30  | Intelligent Biodigestion: Biotech's Control and Automation of Variables  | PIBIC-JR                        | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 2                 |
| 31  | Sistema ACOLHER Consultas: conexões para o cuidado integral  | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 2            | 2                 |
| 32  | Desenvolvimento e implementação de um sistema de monitoramento visando melhorar a produção de queijo artesanal   | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 2            | 2                 |
| 33  | Padawoman: Elevando Vozes, Elevando Mulheres   | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 2            | 2                 |
| 34  | Inclusividade na Computação a Serviço da Sociedade: Proposta de uma solução para coibir importunações sexuais no transporte público de Divinópolis desenvolvida em um arcabouço de inclusão. | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 35  | Aplicações Diversas da Matemática: disseminando o saber  | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 4                 |
| 36  | Cursos de Aplicações Diversas da Matemática: disseminando o saber  | CURSO DE EXTENSÃO               | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 2            | 4                 |
| 37  | SaTiUX: Design Universal em Tecnologias de Saúde Escolar: Um Estudo de Caso em IA e IHC  | CURSO DE EXTENSÃO               | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 2                 |
| 38  | Curso de Iniciação em Programação e Robótica pra Alunos de Escolas do Ensino Fundamental da Cidade de Divinópolis  | CURSO DE EXTENSÃO               | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 2            | 2                 |
| 39  | IA Educa: Capacitação Docente em Ferramentas de Inteligência Artificial para o Ensino Inovador   | PROJETO DE EXTENSÃO             | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 2            | 2                 |
| 40  | III Semana da Computação   | EVENTO DE EXTENSÃO              | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN - DV | 0            | 4                 |
| 41  | I Semana da inclusão e diversidade do CEFET-MG Campus Divinópolis  | EVENTO DE EXTENSÃO              | DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL - DV               | 0            | 4                 |