

**CHAMADA INTERNA PARA PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Edital Nº 112/2019**

Divinópolis, 10 de fevereiro de 2020

A Coordenadora dos projetos acima relacionados, torna público aos alunos do Campus Divinópolis o processo para seleção de bolsista de Iniciação Científica, para participação na atividade em referência, nos termos estabelecidos na presente Chamada Interna.

1. Objetivos Gerais

- 1.1. Promover a participação de discentes em atividades de iniciação científica de forma a ampliar a integração entre o CEFET-MG e a sociedade;
- 1.2. Contribuir para a melhoria das condições de vida das comunidades beneficiadas, priorizando as demandas de relevância cultural, social e tecnológica;
- 1.3. Disponibilizar para a sociedade o conhecimento tecnológico desenvolvido no CEFET-MG;
- 1.4. Fortalecer a relação entre ensino, pesquisa e extensão;
- 1.5. Contribuir para a formação acadêmico-profissional do discente.

2. Atividades

Projeto: MODA, ERGODESIGN E SAÚDE: INOVAÇÃO PARA O BEM ESTAR - Nº 10.598/2019
Coordenadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira - bucouto@cefetmg.br

Coorientadoras: Cristiane Aparecida Gontijo Victer e Joalice Maria Barreto
Voluntários: 2

- Pesquisa e revisão bibliográfica sobre ergodesign, ergonomia e saúde.

- Criar e aplicar formulários on line para levantamento das necessidades dos envolvidos na área da saúde (pacientes e equipe médica).

- Compilação de dados a partir dos formulários aplicados.

- Realizar estudos ergonômicos e de ergodesign para aplicabilidade em roupas, acessórios e calçados que possam melhorar o bem-estar de pacientes, médicos e enfermeiros.

- Criar projetos com base nos conceitos de design.

- Modelagem, diagramação e confecção dos protótipos.

- Aplicação do pré teste do protótipo.

- Apresentação de resultados e publicação de resultados.

- Escrita do artigo científico para congressos e/ou revistas científicas.

- Elaboração dos relatórios semestral e anual.

Projeto: CARACTERIZAÇÃO DE MANCHAS CAUSADAS POR ANTIPERSPIRANTE EM TECIDO DE MALHA EVIDENCIANDO A SUA REMOÇÃO – Nº 10.619/2019

Coordenadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira - bucouto@cefetmg.br

Co-orientadores: Rodrigo Régis Campos Silva e Eudson Carlos Souza Magalhães

Voluntários: 2

- Revisão e síntese bibliográfica sobre o tema abordado

- Seleção do grupo de usuários

- Pesquisas sobre os tipos de malhas mais indicados como amostras

- Caracterização química das manchas

- Testes com misturas de substâncias de fácil acesso comercial nas camisetas de malhas selecionadas

- Análise dos resultados e tabulação de dados
- Apresentação de resultados e publicação de resultados
- Escrita do artigo científico para congressos e/ou revistas científicas
- Elaboração de relatórios parciais e final

3. Condições do candidato:

3.1. Para candidatar-se à Iniciação Científica

- 3.1.1. Estar regularmente matriculado no Curso Bacharelado em Design de Moda do CEFET – MG, Campus Divinópolis.
- 3.1.2. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de suas atividades curriculares.
- 3.1.3. Estar em dia com suas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG.

3.2. Para assinatura do contrato da Iniciação Científica

- 3.2.1. Não possuir vínculo empregatício.

4. Das Inscrições

- 4.1. Período: 11 a 14 de fevereiro de 2020.
- 4.2. As inscrições serão efetuadas exclusivamente através do formulário que será acessado através dos links:

- MODA, ERGODESIGN E SAÚDE: INOVAÇÃO PARA O BEM ESTAR - Nº 10.598/2019

Link de acesso: <https://docs.google.com/forms/d/1nXk3KMnr3LvsxJCIN2SMXoHAvGKMwqdH-9LXifNuLzk/prefill>

- CARACTERIZAÇÃO DE MANCHAS CAUSADAS POR ANTIPERSPIRANTE EM TECIDO DE MALHA EVIDENCIANDO A SUA REMOÇÃO – Nº 10.619/2019

Link de acesso: <https://docs.google.com/forms/d/1nXk3KMnr3LvsxJCIN2SMXoHAvGKMwqdH-9LXifNuLzk/prefill>

- 4.3. Documentação exigida no ato da inscrição:

- 4.3.1. Formulário de Inscrição

5. Vigência da Iniciação Científica

A atividade de Iniciação Científica será desenvolvida por 12 meses. (prazo este estipulado para a execução da atividade ou o máximo permitido em Lei que é de 24 meses, o que ocorrer primeiro).

6. Processo de Seleção

O processo de seleção ocorrerá em 2 (duas) etapas sendo que todas as etapas são eliminatórias e classificatórias.

- Etapa 1: Análise do Formulário de Inscrição.
- Etapa 2: Entrevista.

7. Calendário do processo seletivo

- 7.1. Publicação do edital: 11 de fevereiro de 2020.
- 7.2. Inscrição dos candidatos: 11 a 14 de fevereiro de 2020.
- 7.3. Entrevista: Os candidatos aprovados na primeira etapa deverão comparecer no 17 de fevereiro de 2020 a partir das 16h, no laboratório 322.



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

7.4. Resultado até dia 17 de fevereiro de 2020 (o resultado será divulgado no site do Departamento de Informática, Gestão e Design – www.digddv.cefetmg.br).

7.5. Entrega da documentação completa até 17 de fevereiro de 2020 no Departamento de Informática, Gestão e Design.

8. Da Validade

A presente Chamada Interna terá validade de 12 meses, a contar da data da homologação do Resultado Final.

9. Das vagas e do aproveitamento como estágio curricular obrigatório

São ofertadas 2 vagas para voluntários para seleção no presente edital em cada um dos projetos.

Prof^a. Maria de Lourdes Couto Nogueira
Coordenadora do Projeto