



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

## CHAMADA INTERNA PARA BOLSA DE EXTENSÃO

Belo Horizonte, 07 de fevereiro de 2022

Os Coordenadores das Ações de Extensão abaixo relacionadas tornam público aos alunos dos Campi Nova Suíça e Nova Gameleira o processo para seleção de bolsistas de extensão, para participação nas atividades em referência, nos termos estabelecidos na presente Chamada Interna.

Título da Ação	Coordenador
Projeto "Incluir-Ciência": criação e desenvolvimento de recursos didáticos fundamentados em modelagem para o ensino inclusivo de Ciências da Natureza e suas Tecnologias a estudantes com deficiência visual	Alexandre Ferry
Produção de recursos didáticos para o ensino inclusivo de Ciências da Natureza e Suas Tecnologias a estudantes com deficiência visual	Mariana de Lourdes Almeida Vieira
Rolê Maker	Ronan Drummond de Figueiredo Rossi
Oficina de recuperação de computadores doados para estudantes do CEFET-MG e de instituições públicas da Região Metropolitana de Belo Horizonte	Silvia Calmon de Albuquerque
Astronomia na Ponta dos Dedos	Weber Feu

### 1. Objetivos Gerais

- 1.1. Promover a participação de discentes em atividades de extensão 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. Atividade

- 2.1. Projeto "Incluir-Ciência": criação e desenvolvimento de recursos didáticos fundamentados em modelagem para o ensino inclusivo de Ciências da Natureza e suas Tecnologias a estudantes com deficiência visual:
  - 2.1.1. Estudar estratégias de modelagem para produção de recursos didáticos inclusivos para o ensino de Química a estudantes deficientes visuais;
  - 2.1.2. Reproduzir recursos didáticos inclusivos criados no projeto;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

- 2.1.3. Estudar técnicas de prototipagem digital para produção dos recursos didáticos desenvolvidos pela equipe de trabalho;
  - 2.1.4. Criar postagens sobre as ações e recursos didáticos produzidos para alimentar as redes sociais do projeto;
  - 2.1.5. Acompanhar e auxiliar professores externos na produção de recursos e uso dos equipamentos disponíveis no Lab CEFETMaker;
  - 2.1.6. Participar de eventos e mostras com apresentação dos recursos didáticos produzidos no projeto;
- 2.2. Produção de recursos didáticos para o ensino inclusivo de Ciências da Natureza e Suas Tecnologias a estudantes com deficiência visual
- 2.2.1. Pesquisar diferentes estratégias utilizadas no Ensino de Ciências para deficientes visuais;
  - 2.2.2. Elaborar materiais e recursos didáticos a serem utilizados ao longo do curso;
  - 2.2.3. Auxiliar no desenvolvimento do curso e participar, juntamente com o professor, das oficinas a serem ministradas, colaborando com a organização dos espaços; preparação e distribuição dos materiais e auxiliando os participantes inscritos;
  - 2.2.4. Participar dos processos de divulgação, inscrições, avaliação e emissão de certificados aos participantes do curso;
  - 2.2.5. Compreender a Grafia Química Braille;
  - 2.2.6. Colaborar com a criação de novos recursos didáticos inclusivos, participando também da elaboração de orçamentos/cotações dos materiais necessários;
- 2.3. Rolê Maker:
- 2.3.1. Preparação das atividades para as visitas, capacitação e acompanhamento das práticas a serem desenvolvidas ao longo do ano;
  - 2.3.2. Auxiliar no processo de inscrição, avaliação e emissão de certificados aos participantes;
  - 2.3.3. Contribuir para a avaliação do projeto e elaboração do relatório final.
- 2.4. Oficina de recuperação de computadores doados para estudantes do CEFET-MG e de instituições públicas da Região Metropolitana de Belo Horizonte
- 2.4.1. Participar de treinamento para aprender os processos de recuperação dos computadores.
  - 2.4.2. Realizar testes de funcionamento de computadores.
  - 2.4.3. Realizar diagnósticos de problemas.
  - 2.4.4. Realizar trocas de peças defeituosas.
  - 2.4.5. Fazer limpeza de CPUs e periféricos.
  - 2.4.6. Formatar computadores, instalando novo sistema operacional.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

**2.5. Astronomia na Ponta dos Dedos:**

- 2.5.1. Pesquisar e compilar estudos acadêmicos realizados na área de ensino de astronomia e astronáutica para pessoas com deficiência visual;
- 2.5.2. Levantamento sobre métodos atualmente utilizados no ensino de astronomia inclusiva;
- 2.5.3. Produzir e aprimorar material de astronomia inclusiva;
- 2.5.4. Participar de sessões de observação astronômica inclusiva.
- 2.5.5.

**3. Condições para candidatar-se à Bolsa de Extensão**

- 3.1. Estar regularmente matriculado em um curso superior/técnico do CEFET – MG;
- 3.2. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de suas atividades curriculares;
- 3.3. Para o projeto Astronomia na Ponta dos Dedos: ter disponibilidade para atividades no período noturno e em finais de semana (menores de idade deverão trazer um documento mostrando a ciência dos pais);
- 3.4. Estar em dia com suas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG;
- 3.5. Não possuir vínculo empregatício;
- 3.6. Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa do CEFET-MG (exceto bolsas de assistência estudantil);
- 3.7. Não estar cumprindo estágio curricular.

**4. Das Inscrições**

- 4.1. Período: de 08/02/2022 a 12/02/2022;
- 4.2. O discente deverá manifestar interesse na participação da ação de extensão supracitada no Portal Discente do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas ([SIGAA](#)), conforme instruções no [guia no site da DEDC](#) (<http://www.dedc.cefetmg.br/guias>). A ação poderá ser localizada no SIGAA a partir do nome do professor coordenador da ação de extensão;
- 4.3. Documentação:
  - 4.3.1. Histórico Escolar com as notas obtidas nas disciplinas cursadas no último semestre letivo de 2021 (para os alunos dos cursos técnicos, fica valendo o histórico do ano letivo de 2021).

**5. Valor e Vigência da Bolsa de Extensão**

- 5.1. As Bolsas de Extensão para monitor no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), serão pagas pelo CEFET-MG;
- 5.2. A Bolsa de Extensão deverá ser concedida por 10 meses.

**6. Processo de Seleção**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE EXTENSÃO E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

- 6.1. Análise de histórico escolar.
- 6.2. Entrevistas com os candidatos;
- 6.3. Análise da disponibilidade de horário;

**7. Calendário do processo seletivo**

- 7.1. Publicação do edital: 08/02/2022
- 7.2. Inscrição dos candidatos: de 08/02/2022 a 12/02/2022
- 7.3. Entrevistas: 14/02/2022 a 16/02/2022 (as entrevistas serão por meio virtual e agendadas por email)
- 7.4. Resultado até dia 17/02/2022.

**8. Vagas**

Os candidatos classificados comporão o cadastro de Bolsista de Extensão e serão contratados à medida das necessidades da Atividade ora proposta e de acordo com a ordem de classificação.

**9. Da Validade**

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

---

Alexandre Ferry

---

Mariana de Lourdes Almeida Vieira

---

Ronan Drummond de Figueiredo Rossi

---

Silvia Calmon de Albuquerque

---

Weber Feu