



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de Minas Gerais

CAMPUS BARBACENA

**(SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PROJETOS DE ENSINO
PROCESSO N° 23355.002122/2024-00)**

O *Campus* Barbacena do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais faz público o processo de seleção para Seleção de Bolsistas para o desenvolvimento de Projetos de Ensino no campus Barbacena, durante o segundo semestre do ano letivo de 2024, no Projeto **Biologia Molecular: o uso da história em quadrinhos como material didático no ensino superior** para o preenchimento de **1 vaga** para estudante de nível superior.

REQUISITOS E CONDIÇÕES PARA A PARTICIPAÇÃO

Poderão inscrever-se os(as) candidatos(as) que atenderem aos seguintes critérios:

1. Ser estudante do curso de graduação em **Licenciatura em Ciências Biológicas**, do IF Sudeste de MG, *campus* Barbacena e ter cursado as disciplinas **Biologia Molecular, Práticas Pedagógicas III e Práticas Pedagógicas V**.
2. Estar regularmente matriculado no curso.
3. Ter disponibilidade de **20 horas** semanais.
4. Ter experiência de trabalho com a plataforma Pixton®
5. Possuir disponibilidade de computador ou notebook com acesso à Internet para desempenhar as atividades do projeto
6. Possuir conhecimentos e habilidades no uso de ferramentas de Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação para aplicação no ensino.

TRABALHO A SER DESENVOLVIDO

Este trabalho será desenvolvido em três etapas principais: Pesquisa bibliográfica, Construção da HQ digital e Avaliação do material didático digital.

3.1. Levantamento Bibliográfico

Inicialmente, será realizado um levantamento bibliográfico a partir de livros, reportagens, artigos, monografias, dissertações, teses e sites, que abordem aspectos da história da Biologia Molecular, assim como o emprego dos quadrinhos como material didático no ensino superior.

3.2. Construção da HQ digital

Na segunda etapa deste trabalho serão identificados e reunidos os fatos mais relevantes da história da Biologia Molecular. A partir deles, será construído o roteiro do enredo fictício adequado ao gênero em quadrinhos. Este roteiro será construído com auxílio da ferramenta online e gratuita Google Docs. Posteriormente, os elementos textuais do roteiro, por sua vez, serão inseridos, organizados e contextualizados com os recursos da plataforma digital Pixton®, com o plano profissional que será assinado durante o período de realização do trabalho. O Canva® será utilizado para a construção da capa, prefácio, último quadrinho da história com apresentação dos autores da HQ e referências bibliográficas, os quais serão posteriormente importados para o Pixton®. Na plataforma Canva® será utilizado o plano “Canva para Educação”, uma assinatura da plataforma que permite professores utilizarem os recursos premium de forma gratuita. Após finalizar a construção da HQ na plataforma Pixton®, será gerado um link, na própria plataforma, para que a HQ possa ser disponibilizada de forma on-line.

3.3. Avaliação do material didático produzido

A terceira etapa deste trabalho envolverá a avaliação do material didático digital produzido com este projeto pelos estudantes matriculados na disciplina de Biologia Molecular, ofertada como componente curricular obrigatório ao curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais - IF Sudeste-MG, Campus Barbacena, no 2º semestre do ano letivo 2024. Para tanto, será elaborado um questionário com auxílio da ferramenta online e gratuita Google Forms, para ser utilizado como ferramenta de avaliação. A avaliação será realizada de modo on-line, com disponibilização do link do formulário na plataforma virtual (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas - SIGAA) da disciplina de Biologia Molecular do IF Sudeste MG - Barbacena, após a indicação da leitura da HQ.

Para acompanhar o andamento da construção deste material didático serão realizadas reuniões quinzenais com os bolsistas para debater os problemas encontrados durante a execução do trabalho e planejamento de novas propostas para melhoramento deste projeto.

INSCRIÇÃO

A inscrição deverá ser enviada para o e-mail ricardo.salviano@ifsudestemg.edu.br com o título "Inscrição para participação como bolsista no projeto Biologia Molecular: o uso da história em quadrinhos como material didático no ensino superior" até às **17 horas do dia 02/11/2024**.

Em anexo ao e-mail enviado para inscrição devem ser apresentados a seguinte documentação:

1. Histórico escolar
2. Cópia de documento de identificação com foto.

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção será baseada em:

1. Disponibilidade de horário para execução do projeto;
2. Entrevista remota com os estudantes candidatos à bolsa. Estas **entrevistas ocorrerão no dia 04 de novembro de 2024**, no horário compreendido entre 13h e 17h, pela Plataforma google Meet. O horário da entrevista será enviado, no dia 04/11/2024, no período diurno, para o e-mail do candidato contendo o link para o acesso da plataforma. A entrevista será avaliada em 100 pontos.
3. Prova de conhecimentos específicos com os conteúdos abordados em Biologia Molecular, Práticas Pedagógicas III e Práticas Pedagógicas V. A prova de conhecimentos específicos será realizada no dia 05 de novembro de 2024, às 13h, em local a ser definido.

RESULTADOS

1. O resultado final será a média da nota do resultado da entrevista e prova específica. A divulgação do resultado será realizada no dia 06 de novembro de 2024, **no site do IFSudeste-MG**.

DURAÇÃO DO PROGRAMA / PAGAMENTO DE BOLSAS

Para os estudantes de nível superior da área de curso afim com a área do projeto a bolsa terá vigência dentro do segundo semestre letivo de 2024, com **valor mensal de R\$ 400,00** (quatrocentos reais).

DISPOSIÇÕES FINAIS

1. É responsabilidade de cada candidato acompanhar as publicações referentes a este edital.
2. O bolsista não terá vínculo empregatício com o Campus Barbacena do IF Sudeste MG.
3. A qualquer tempo este edital poderá ser revogado ou retificado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou restrições orçamentárias, sem que isso implique direito à indenização de qualquer natureza.
4. A inscrição do aluno implicará na aceitação total e incondicional das normas e instruções constantes deste Edital, bem como às normas previstas no Edital nº 34/2024.
5. Em caso de dúvidas sobre este Edital, o interessado deverá entrar em contato: ricardo.salviano@ifsudestemg.edu.br

Barbacena, 01 de novembro de 2024.

Ricardo Salviano dos Santos
Coordenador do Projeto