



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE GRADUAÇÃO
PROJETO MINDS OF THE FUTURE**

A equipe do projeto MINDS OF THE FUTURE da UFJF, coordenada pela professora Cristina Sayuri Côrtes Ouchi Dusi (Departamento de Ciências Administrativas), torna público o processo de seleção para preenchimento de 4 (quatro) vagas de bolsistas de graduação que atuarão no projeto durante o período de agosto de 2024 a julho de 2025.

SOBRE O PROJETO MINDS OF THE FUTURE

O projeto Minds of the Future consiste em uma mútua cooperação entre o Estado de Minas e a UFJF para a instalação de espaços 'cocriativos' (salas maker) e a transferência de saberes de empreendedorismo, linguagem de programação básica e ESG para a formação complementar de docentes e discentes da rede estadual de ensino.

A questão norteadora para este projeto é: como colaborar na oferta de uma educação transformadora, voltada para a formação de jovens para lidar com as novas realidades de vida, relações sociais e trabalho? O objetivo principal é contribuir para a formação complementar de base digital, empreendedora e integrativa de docentes e discentes da rede estadual de ensino de Juiz de Fora.

Para que esse objetivo seja alcançado, foram instalados espaços cocriativos em salas de aula da UFJF e aplicadas metodologias voltadas para estimular o pensamento crítico, criativo, tecnológico e empreendedor.

Espços cocriativos apresentam-se como ambientes de testes e experimentações, sendo utilizados para estimular o livre pensar, a geração e aplicação de ideias, a construção coletiva. Associados a uma abordagem de transferência e compartilhamento de saberes integrativa, empreendedora e de base digital, com uso de kits de robótica, equipamentos de informática e tecnologia de informação, esses ambientes podem contribuir para a formação de agentes empreendedores, multidisciplinares, tecnológicos e capazes de transformar positivamente a sua realidade e a da comunidade em que vivem.

A abordagem de transferência e compartilhamento de saberes proposta para o projeto é a STEAM (do inglês, Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics). Os materiais de robótica utilizados no projeto serão os Kits Spike Prime da Lego® Education, que combinam elementos de construção Lego®, com um hub de várias portas, hardware fácil de utilizar e linguagem de programação intuitiva. Embora esse material já estimule o pensamento crítico necessário ao desenvolvimento de habilidades e comportamentos empreendedores, serão desenvolvidos pela equipe do projeto outros produtos educacionais voltados para o ensino de programação básica, empreendedorismo, educação financeira e ESG (do inglês, Environment, Social, Governance).

O projeto está sendo desenvolvido em 4 (quatro) salas da UFJF, que foram transformadas em espaços cocriativos: uma na Faculdade de Administração e Ciências Contábeis (FACC), uma na Faculdade de Engenharia, uma no Instituto de Ciências Exatas (ICE) e uma no Colégio de Aplicação João XXIII. Todas

as 4 (quatro) salas foram adaptadas com mobiliário adequado ao trabalho criativo e cooperativo e equipadas com impressora 3D, notebooks, quadros de vidro e kits de robótica.

Os docentes da UFJF envolvidos no projeto coordenam as ações de transformação dos atuais espaços em salas de cocriação, a prestação dos serviços contratados, a seleção e monitoramento de estudantes da UFJF que atuam como monitores, a seleção de professores e estudantes da rede pública estadual que são os beneficiários diretos do projeto, o desenvolvimento e aperfeiçoamento de produtos educacionais, o monitoramento e a apresentação dos resultados. Os discentes da UFJF, bolsistas de graduação e pós-graduação, trabalharão no desenvolvimento e aplicação dos produtos educacionais, implementação das práticas e geração de relatórios.

Dentre as atividades previstas para os alunos bolsistas, destacam-se:

- Levantamento e análise de dados referentes às iniciativas que envolvem o projeto;
- Apoio aos instrutores durante as oficinas e treinamentos: controle de presença, ajuda na execução dos projetos e na elaboração dos relatórios;
- Organização das salas maker, dos equipamentos, dos kits de robótica e dos demais materiais utilizados no projeto.

INSCRIÇÃO

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

- Estar regularmente matriculado(a) em um dos seguintes cursos de graduação da UFJF:
 - Ciência da Computação
 - Ciências Exatas
 - Engenharia Civil
 - Engenharia Computacional
 - Engenharia de Produção
 - Engenharia Elétrica
 - Engenharia Mecânica
 - Estatística
 - Física
 - Matemática
 - Sistemas de Informação
- Ter disponibilidade de 20 horas semanais, de preferência no horário da tarde, conforme estabelecido neste Edital;
- Não receber outras bolsas, exceto as relativas a apoio estudantil;
- Ter conhecimentos de programação básica;
- Desejável que já tenha cursado disciplinas relacionadas a Programação, Empreendedorismo, Inovação e Desenvolvimento de Produtos;
- Ter proatividade, criatividade, empatia, capacidade de trabalho em equipe, boa comunicação oral e escrita, raciocínio lógico matemático e gostar de desafios.

SELEÇÃO

- Este Edital terá duração de 12 (doze) meses, a contar de agosto de 2024.
- O regime de participação do bolsista é de 20 (vinte) horas semanais de atividades.
- Cada bolsa terá o valor de R\$700,00 mensais.
- As inscrições poderão ser realizadas exclusivamente pelo formulário online, através do link <https://forms.gle/xQ8pEjx25xSdoEUt5>
- A ordem de classificação será seguida.
- Caso o(a) estudante selecionado(a) não tenha mais interesse pela vaga, deverá encaminhar uma declaração de desistência para que o(a) próximo(a) classificado(a) possa assumi-la.
- O pagamento das bolsas não ocorrerá no mês em que ocorrerem férias letivas e nem se houver greve de professores que impossibilite a continuidade do projeto.

PROCESSO DE SELEÇÃO

Para o processo seletivo serão utilizados os seguintes critérios e pontuações relacionadas:

CRITÉRIO

PONTUAÇÃO

Histórico Escolar (peso 1)

- Índice de rendimento acadêmico
0,6 ponto para cada ponto do IRA
- Disciplina relacionada a empreendedorismo e inovação
10 pontos para cada disciplina cursada (até 2 disciplinas)
- Disciplina relacionada a programação
10 pontos para cada disciplina cursada (até 2 disciplinas)

Currículo (peso 2)

- Participação em projetos de monitoria, IC, TP e similares
10 pontos para cada projeto (com limite de 3 projetos)
- Participação em projetos relacionados a programação, robótica, empreendedorismo e inovação: SpeedLab, Incubação, Enactus, Empresas Juniores, Rinobot, Baja, Empreenduca e similares
10 pontos para cada projeto (com limite de 4 projetos)
- Participação em projetos voltados para atendimento de estudantes da educação básica
10 pontos para cada projeto (com limite de 3 projetos)

Entrevistas e testes (peso 2)

- Proatividade, criatividade, empatia, comunicação (oral e escrita) e trabalho em equipe 50 pontos
 - Conhecimento de programação (a ser avaliado por meio de um teste) 50 pontos
- O candidato que não alcançar 50% do teste de programação será eliminado do processo seletivo.
• Critério de desempate: Índice de Rendimento Acadêmico.

RESUMO DE DATAS E LOCAIS

Inscrição	29/07/2024 a 02/08/2024
Formulário Eletrônico	https://forms.gle/xQ8pEjx25xSdoEUt5
Seleção (entrevista e testes)	05/08/2024, às 10h
Local	Faculdade de Administração e Ciências Contábeis - instrução na sala 101
Divulgação dos resultados (por e-mail e na página da FACC)	07/08/2024 às 18h

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

A critério da Equipe do Projeto Minds of The Future da UFJF, editais de retificação e/ou editais complementares poderão ser publicados e, a partir de sua publicação, passarão a fazer parte integrante das normas e instruções contidas neste Edital.

O(a) candidato(a) que prestar declaração falsa ou inexata em qualquer documento, ainda que verificada posteriormente, será excluído do Processo Seletivo.

Os casos omissos serão julgados pela Equipe do Projeto, responsável por dirimir as dúvidas relacionadas a este Edital.

Juiz de Fora, 29 de julho de 2024.

Cristina Sayuri Côrtes Ouchi Dusi
Coordenadora do Projeto



Documento assinado eletronicamente por **Cristina Sayuri Cortes Ouchi Dusi, Diretor(a)**, em 30/07/2024, às 10:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1891635** e o código CRC **0F8E1668**.
