



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes

EDITAL Nº19/2024/GAB-INC/IFS/IFSULDEMINAS

12 de julho de 2024

**EDITAL SIMPLIFICADO PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROJETO EDUCATION 4.0**

**CHALLENGE**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Inconfidentes, torna público o presente edital para abertura de inscrições, visando a seleção de alunos para atuar como bolsista na função de iniciação ao extensionismo referente ao projeto Education 4.0 Challenge.

**1. DO OBJETIVO**

Selecionar bolsistas monitores para atuar no projeto intitulado “Education 4.0 Challenge”, que será aplicado aos estudantes do ensino fundamental de escolas públicas, aprovado no Edital PROEX 263 - Seleção de Projetos de Extensão no âmbito do IFSULDEMINAS.

**2. DO PÚBLICO-ALVO**

Alunos regularmente matriculados no IFSULDEMINAS, Campus Inconfidentes, em cursos presenciais, desde que não tenham previsão de conclusão do curso antes do encerramento do projeto (março/2025) e que atendam os critérios dispostos no item 4.

**3. DAS BOLSAS E MODALIDADE DO AUXÍLIO**

3.1. serão concedidas bolsas de iniciação científica nas seguintes modalidades:

A. Bolsas de nível superior no valor de R\$420,00 (quatrocentos e vinte reais) mensais, pelo período de 08(oito) meses com carga horária semanal de 12 (doze) horas de atividade.

B. Bolsas de nível técnico, no valor de R\$180,00 (quatrocentos reais) mensais, pelo período de 08(oito) meses com carga horária semanal de 12 (doze) horas de atividade.

3.2 O recebimento das 08 bolsas dependerá da data de cadastramento, da assinatura do Termo de Aceite e os pagamentos serão operacionalizados via FADEMA.

3.2.1. O pagamento das bolsas será realizado por meio de depósito em conta bancária de titularidade exclusiva do/a estudante. Para recebê-la, todos os estudantes contemplados deverão providenciar a abertura de uma conta-corrente (em qualquer banco) e encaminhar os números da agência e da conta à coordenação do projeto, além de outros documentos de identificação.

3.3. Serão ofertadas 01 (uma) vaga para alunos do nível superior e 02 (duas) vagas para alunos do nível técnico

**4. REQUISITOS**

4.1. Será apto a participar deste edital o estudante que preencher cumulativamente as seguintes condições:

4.1.1. Estudantes que irão se candidatar a vaga de nível superior, deverão estar regularmente matriculados em qualquer curso de graduação do IFSULDEMINAS campus Inconfidentes. Estudantes que irão se candidatar a vaga de nível técnico, deverão estar regularmente matriculadas no curso Técnico em Informática do IFSULDEMINAS campus Inconfidentes;

4.1.2. Apresentar desempenho médio igual ou superior a seis pontos comprovados por histórico escolar e, preferencialmente, que não tenha perdido média em nenhuma disciplina, tenha cursado pelo menos uma disciplina relacionada à programação ou tenha concluído o curso Técnico em Informática;

4.1.3. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária definida no item 3.1 - A e B deste edital, para dedicar-se às atividades do projeto.

4.1.4. Ter disponibilidade de atuar no projeto em dois turnos, sendo um turno de manhã e outro turno no período da tarde durante toda semana.

## 5. DAS FUNÇÕES

5.1. Participar das formações previstas pela equipe executora do projeto

5.1. Atuar como instrutor na formação dos alunos de ensino Fundamental das escolas públicas de Inconfidentes e Ouro Fino sob orientação da Coordenadora e professores Colaboradores.

5.2. Cumprir integralmente as atividades previstas no plano de trabalho (Anexo II e III) vinculado ao projeto Education 4.0 Challenge.

5.3. O coordenador poderá solicitar a substituição do bolsista nos casos em que este deixar de cumprir as obrigações dispostas no item 5 deste edital e no plano de trabalho.

## 6. DAS INSCRIÇÕES

6.1. As inscrições serão realizadas por meio de formulário eletrônico, entre os dias **12/07/2024 a 17/07/2024**. Link para inscrição:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdQsiJpmWrDhZJoYRjzFBjkzQiu2HauqpC5OXka7fTcAXtWxQ/viewform>

6.2. Para participar é importante que o aluno leia atentamente este Edital para se inteirar acerca de todas as informações e critérios apresentados; e leia o resumo da proposta do projeto Education 4.0 Challenge (Anexo I) .

6.3. Para o preenchimento do formulário é obrigatório que o candidato use o seu e-mail institucional.

6.4. No ato da inscrição, o candidato deverá anexar:

6.4.1. a declaração de Matrícula autenticada, emitida por meio do SUAP (procedimento: acessar o [suap/documentos/declaração de matrícula/baixar em PDF](#)).

6.4.2. e anexar o Histórico Escolar completo, para comprovação do período em que está matriculado, **se já cursou pelo menos uma disciplina relacionada à programação e desempenho médio igual ou superior a seis pontos**.

6.4.3. anexar o diploma ou certificado de conclusão do Curso Técnico em Informática, para comprovar que concluiu o Curso Técnico em Informática, **somente para os alunos do curso superior que ainda não cursaram disciplina relacionada à programação ou não tenha a referida disciplina na matriz curricular do seu curso**.

6.5. O formulário de inscrição ficará disponível para respostas a partir do dia 12/07/2024 até às 23:00 horas do dia 17/07/2024.

6.6 Não serão aceitas inscrições realizadas por outra forma distinta da prevista neste edital.

6.7 Serão automaticamente canceladas as inscrições realizadas fora do prazo estipulado no presente edital.

6.8 A lista dos candidatos inscritos no presente edital será divulgada no site do campus no dia 18/07/2024.

## 7. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

7.1. O processo de seleção dos bolsistas será de responsabilidade da coordenadora de projeto e deverá seguir o cronograma previsto neste edital.

7.2. Os critérios relacionados aos bolsistas estão listados no item 4 deste edital.

### 7.3. Procedimentos para Seleção

7.3.1. A seleção dos candidatos será realizada por meio de prova presencial que envolvam conhecimentos básicos sobre programação e componentes eletrônicos básicos utilizados para montagem de circuitos utilizando a plataforma de prototipação Arduino. O valor da prova será de 100,00 pontos.

7.3.1 A classificação dos candidatos será feita em ordem decrescente pelas notas obtidas na prova de conhecimentos gerais. Será automaticamente desclassificado o candidato que não realizar ou obter nota 0 (zero) na prova.

7.3.2 Em caso de empate, para fins de classificação, o desempate se dará pelo coeficiente escolar e em seguida pela maior idade.

7.3.3 A prova de seleção será realizada no dia 19 de julho de 2024 pontualmente às 13h20 na sala 01 do Prédio da Informática com duração máxima prevista de 90 minutos para sua conclusão. O candidato deverá chegar 10 minutos antes do início da prova às 13h10. Não será permitida a entrada de alunos após o início da prova.

7.3.4 Não será permitido durante a realização da prova utilização de equipamentos eletrônicos ou similares, assim como a consulta a qualquer tipo de material.

### 7.4. Cronograma

Atividade	Data
Publicação do Edital	12/07/2024
Inscrição	12/07/2024 a 17/07/2024
Publicação da lista de inscritos	18/07/2024
Realização da prova	19/07/2024
Resultado preliminar	22/07/2024
Período para interposição de recurso contra o resultado preliminar, conforme subitem 7.7.	22/07/2024
Resultado do Recurso	23/07/2024
Resultado Final	23/07/2024

### 7.6. Resultado da Seleção

7.6.1 O resultado preliminar dos candidatos aprovados e classificados dentro do número de vagas, assim como a lista de reserva, será divulgado no dia 22/07/2024 no site campus Inconfidentes.

7.6.2 O resultado final da seleção será divulgado **no dia 23 de julho de 2024 no site do IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes.**

### 7.7. Recurso

Os recursos contra o resultado parcial e/ou preliminar deverão ser apresentados em formulário padrão (Anexo IV), e encaminhados para o e-mail da coordenadora [luciana.faria@ifsuldeminas.edu.br](mailto:luciana.faria@ifsuldeminas.edu.br) até às 18h e obedecendo as datas

**descritas no cronograma deste edital.** Recursos encaminhados fora do prazo e formato estabelecidos neste edital serão automaticamente desconsiderados.

Inconfidentes, 12 de julho de 2024.

Luciana Faria

Coordenadora do Projeto Education 4.0 Challenge

Assinado eletronicamente

### **ANEXO I – Resumo Projeto Education 4.0 Challenge**

O Education 4.0 Challenge é um projeto do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, que tem como objetivo principal promover a iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada, robótica e cultura maker para estudantes do ensino fundamental (6º ao 9º ano) das redes públicas de ensino localizadas nas cidades de Inconfidentes-MG e Ouro Fino-MG por meio de capacitações em robótica, programação e uso de ferramentas computacionais que auxiliam na resolução de problemas.

O projeto será desenvolvido com estudantes do ensino fundamental II, das escolas públicas das cidades de Inconfidentes e Ouro Fino, localizadas no Sul de Minas Gerais sob a coordenação da Professora Luciana Faria.

### **ANEXO II**

Plano de Trabalho	
Função: Monitor Graduação	
Dedicação no projeto: 12 horas semanais	
Descrição das Atividades a serem desenvolvidas	07/2024 a 03/2025
Auxiliar na gestão do projeto junto às escolas e nas atividades realizadas com os estudantes da Educação Básica	07/2024 a 03/2025
Atuar com instrutor sob orientação da coordenação	07/2024 a 03/2025
Apresentar o projeto em forma de painel nos eventos científicos do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes	08/2024 a 03/2025
Replicar os conhecimentos adquiridos durante o projeto a futuros monitores	02/2024 a 03/2025
Dar suporte na organização e durante as mostras de inicialização tecnológicas nas escolas parceiras e no IFSULDEMINAS	08/2024 a 12/2025
Elaborar e enviar relatórios parcial e final à coordenadora do projeto	07/2024 a 03/2025

### **ANEXO III**

Plano de Trabalho
-------------------

Função: Monitores Técnico	
Dedicação no projeto: 12 horas semanais	
Descrição das Atividades a serem desenvolvidas	07/2024 a 03/2025
Atuar como facilitadores do aprendizado junto aos instrutores e professor extensionista	07/2024 a 03/2025
Apresentar o projeto em forma de painel nos eventos científicos do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes	08/2024 a 03/2025
Auxiliar os bolsista de graduação na condução da replicação dos conhecimentos adquiridos durante o projeto a futuros monitores	02/2024 a 03/2025
Dar suporte na organização e durante as mostras de inicialização tecnológicas nas escolas parceiras e no IFSULDEMINAS	08/2024 a 12/2025
Elaborar e enviar relatórios parcial e final à coordenadora do projeto	07/2024 a 03/2025

#### ANEXO IV

#### FORMULÁRIO PARA RECURSO - RESULTADO PRELIMINAR/FINAL

#### IDENTIFICAÇÃO

<b>Candidato:</b>
<b>Ra: Curso:</b>
<b>JUSTIFICATIVA</b>
<b>Inconfidentes, de de 2024</b>
<b>Assinatura:</b>

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luciana Faria, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/07/2024 15:18:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/07/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 464237

Código de Autenticação: def95c6262



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais