



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 Nº1/2023/GAB-INC/IFS/IFSULDEMINAS

27 de janeiro de 2023

**27 de janeiro de 2023**

## **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 nº IFES Nº. 088/2022 Seleção de projetos de iniciação tecnológica de instituições da RFEPCT para o desenvolvimento de ações de formação em programação e/ou robótica e/ou cultura maker.

### **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 (dezembro/2023) e que atendam os critérios dispostos no item 3.2 e item 4.

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

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

A. Bolsas de iniciação científica (Monitor Graduação – ETG) de nível superior no valor de R\$600,00 (seiscentos reais) mensais, pelo período de 08(oito) meses (abril de 2023 a novembro de 2023), com carga horária semanal de 10 (dez) horas de atividade.

B. Bolsas de iniciação científica de nível técnico (Monitor técnico - EJ2), no valor de R\$400,00 (quatrocentos reais) mensais, pelo período de 08(oito) meses (abril de 2023 a novembro de 2023), com carga horária semanal de 10 (dez) horas de atividade.

3.2 O recebimento das 08 bolsas dependerá da data de cadastramento na plataforma da FACTO e da

assinatura do Termo de Aceite.

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.

3.2.2. O pagamento das bolsas será de responsabilidade do IFES via agência de fomento (FACTO).

3.3. Serão ofertadas 02 (duas) vagas para alunos do nível superior e 02 (duas) vagas para alunos do nível técnico distribuídas conforme os itens 3.3.1 e 3.3.2.

3.3.1. Duas vagas para o curso de Tecnologia em Redes de Computadores e/ou Engenharias do Campus Inconfidentes.

3.3.2. Duas vagas para o curso Técnico em Informática do Campus Inconfidentes.

#### **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 no curso de Tecnologia em Redes de Computadores e/ou Engenharias. Estudantes que irão se candidatar a vaga de nível técnico, deverão estar regularmente matriculadas no curso Técnico em Informática;

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. Em conformidade com o Edital IFES nº 088/2022, o aluno selecionado fica autorizado a receber bolsas de fomento referentes a outras iniciativas, desde que tenham objetivos distintos aos previstos neste edital e desde que a execução das atividades previstas não inviabilize a execução do projeto.

4.1.5. Estudantes contemplados com benefícios de assistência estudantil (auxílio estudantil, auxílio internet) poderão receber a bolsa normalmente caso sejam classificadas.

#### **5. DAS FUNÇÕES**

5.1. Auxiliar o Coordenador, os Extensionistas ou Colaboradores externos durante os treinamentos.

5.2. Participar das formações previstas para equipe executora.

5.3. Atuar como instrutor na formação dos alunos de ensino Fundamental das escolas públicas de

Ouro Fino, Inconfidentes e Borda da Mata, conforme o Quadro 1, sob orientação da Coordenadora, Colaborador Externo e/ou Extensionistas.

<b>Quadro 1. Projeto Education 4.0 Challenge – Beneficiários - Alunos</b>
Escolas das redes públicas do ensino fundamental
Escola Estadual Felipe Santos-Município Inconfidentes/MG
Escola Estadual Juvenal Brandão - Município Ouro Fino/MG
Escola Estadual Coronel Paiva - Município Ouro Fino/MG
Escola Estadual Guerino Casasanta - Município Ouro Fino/MG
Escola Estadual Ernesto Barbosa - Município Ouro Fino/MG
Escola Estadual Horácio Narciso de Góes - Município Ouro Fino/MG
Escola Estadual Lauro Afonso Megale - Município Borda da Mata/MG
Escola Estadual Dom Otávio Chagas de Miranda - Município Borda da Mata/MG
Escola Estadual PIO XII - Município Borda da Mata/MG

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

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

## **6. DAS INSCRIÇÕES 28/01/2023 a 11/02/2023**

6.1. As inscrições serão realizadas por meio de formulário eletrônico, entre os dias 28/01/2023 a 11/02/2023. Link para inscrição:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXwkWmnN2BQA9fawngrEm1G5IIMCb3rOzAHv8fHeZ9HRP-9g/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.

## 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 seguirá duas etapas: a primeira, de caráter eliminatório, consistirá na análise dos documentos, conforme critérios e procedimentos definidos nos item 4 para enquadramento dos candidatos nas vagas de nível superior e nível técnico de acordo com a disponibilidade de vagas. A segunda, de caráter classificatório e eliminatório, consistirá em entrevistas realizadas pela coordenação com ajuda da equipe do projeto e seguirão os critérios e procedimentos descritos no item 7.4.

### 7.4. Entrevistas

7.4.1. As entrevistas serão realizadas no dia 16/02 pela coordenadora do projeto e pelos extensionistas, em horário agendado com o candidato.

7.4.2. O agendamento da entrevista deverá ser realizado com antecedência mínima de duas (02) horas, por meio do envio de e-mail pela coordenadora do projeto ao candidato.

7.4.3. A entrevista será realizada por meio digital, utilizando o Google Meet e deverão ser gravadas pela coordenadora do projeto.

7.4.4. Na entrevista serão avaliados os pontos destacados no ANEXO III, no qual consta um roteiro para entrevista, que poderá ser utilizado como auxílio no processo de seleção e a ficha de avaliação do bolsista.

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

### 7.5. Cronograma

Atividade	Data
-----------	------

Publicação do Edital	27/01/2023
Inscrição	28/01/2023 a 11/02/2023
Homologação da inscrição	13/02/2023
Data para interposição de recurso contra o resultado parcial, conforme subitem 7.7	14/02/2023
Publicação do resultado dos recursos contra o resultado parcial e convocação para a entrevista.	15/02/2023
Realização da entrevista	16/02/2023
Resultado preliminar	17/02/2023
Período para interposição de recurso contra o resultado preliminar, conforme subitem 7.7.	22/02/2023
Resultado do Recurso	23/02/2023
Resultado Final	23/02/2023

#### 7.6. Resultado da Seleção

O resultado final será divulgado **no dia 23 de fevereiro de 2023 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](mailto:luciana.faria@ifsuldeminas), obedecendo as datas descritas no cronograma deste edital.**

Inconfidentes, 27 de fevereiro de 2023.

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 para estudantes do ensino fundamental (6º ao 9º ano) das redes públicas de ensino localizadas no entorno das cidades de Inconfidentes-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, Ouro Fino e Borda da Mata, localizadas no Sul de Minas Gerais sob a coordenação da Professora Luciana Faria. A equipe executora do projeto (Quadro II) será composta por uma coordenadora, dois extensionistas (EXT) professores de Informática, um professor voluntário, dois monitores do curso técnico (EJ2) e dois monitores do curso de nível superior (ETG) do IFSULDEMINAS Campus Inconfidentes.

<b>Quadro II. Equipe Projeto Education 4.0 Challenge</b>	
Coordenadora do Projeto	Profª Dra. Luciana Faria
Campus Inconfidentes	
Extensionista	Profº Me. Ivan Paulino Pereira
Extensionista	Profª Dra. Maria de Fátima de Freitas Bueno Marcílio
Voluntário	Prof Dr André Luigi Amaral Di Salvo
Monitor (EJ2)	dois monitores a serem selecionados
Monitor (ETG)	dois monitores a serem selecionados

## ANEXO II

Plano de Trabalho
Função: Monitores Graduação (ETG)
Dedicação no projeto: 10 horas semanais

Descrição das Atividades a serem desenvolvidas	Meses
Participar das reuniões mensais realizadas pela coordenadora do projeto	04/2023 a 11/2023
Auxiliar na gestão do projeto junto às escolas e nas atividades realizadas com os estudantes da Educação Básica	04/2023 a 11/2023
Atuar com instrutor sob orientação do professor extensionista	05/2023 a 11/2023
Apresentar o projeto em forma de painel nos eventos científicos do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes	04/2023 a 10/2023
Replicar os conhecimentos adquiridos durante o projeto a futuros monitores	10/2023 a 11/2023
Dar suporte na organização e durante as mostras de inicialização tecnológicas nas escolas parceiras e no IFSULDEMINAS	05/2023 a 10/2023
Elaborar e enviar relatórios parcial e final à coordenadora do projeto	04/2023 a 11/2023

Plano de Trabalho	
Função: Monitores Técnico (EJ2)	
Dedicação no projeto: 10 horas semanais	
Descrição das Atividades a serem desenvolvidas	Meses
Participar das reuniões mensais realizadas pela coordenadora do projeto	04/2023 a 11/2023
Atuar como facilitadores do aprendizado junto aos instrutores e professor extensionista	05/2023 a 11/2023

Apresentar o projeto em forma de painel nos eventos científicos do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes	04/2023 a 11/2023
Auxiliar os motores ETG na condução da replicação dos conhecimentos adquiridos durante o projeto a futuros monitores	05/2023 a 11/2023
Elaborar e enviar relatórios parcial e final à coordenadora do projeto	04/2023 a 11/2023

### ANEXO III

#### MODELO DE PERGUNTAS E FICHA DE AVALIAÇÃO PARA ENTREVISTA

Modelo de questões para entrevista:

1. Apresentação pessoal do candidato (Esta pergunta é quase obrigatória em uma entrevista de emprego e deverá ser muito bem praticada para uma resposta sucinta, direta e, acima de tudo, que valorize o seu perfil profissional).
2. Quais suas expectativas e motivações pessoais para execução do projeto? (pode ser complementada com a análise conjunta da resposta apresentada durante a pré-inscrição no formulário eletrônico).
3. Qual seu conhecimento e identificação com a área relacionada ao Projeto?
4. Qual seu conhecimento sobre o Plano de trabalho que será desenvolvido durante o Projeto?
5. Compatibilidade do candidato com as ações propostas e que serão desenvolvidas no projeto; conforme item 5.

**Ficha de Avaliação para entrevista:**

Ficha para avaliação do Bolsista		
CrITÉRIOS eliminatóRIOS	Sim	Não
<p><b>O candidato tem disponibilidade de tempo e compatibilidade de horário para executar as atividades previstas no projeto?</b></p> <p><b>(Assinalar “Sim” ou “Não”. Se for assinalada a opção “Não”, o candidato estará eliminado)</b></p>		

Critérios classificatórios avaliados na entrevista		Valor	Pontuação atribuída
1	Apresentação do candidato. (Avaliar habilidades de comunicação, trabalho em grupo, domínio de ferramentas tecnológicas para trabalho remoto e outras habilidades necessárias à execução do projeto proposto).	20	
2	Apresentação das expectativas e motivações pessoais do candidato para execução do projeto (Análise conjunta da resposta apresentada durante a pré-inscrição através do formulário eletrônico).	20	
3	Conhecimento sobre a área do Projeto	20	
4	Conhecimento sobre o Plano de trabalho que deverá ser desenvolvido durante o Projeto.	20	
5	Conhecimento sobre a área do Projeto	20	
Total		100	

**ANEXO IV**

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

IDENTIFICAÇÃO	
Candidata:	
Ra:	Curso:
JUSTIFICATIVA	

<b>Inconfidentes, de de 2023</b>
<b>Assinatura:</b>

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luciana Faria, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 27/01/2023 14:44:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/01/2023. 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: 322780

Código de Autenticação: f95cbd6f0d

