



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CAMPUS BARRA DE SÃO FRANCISCO**  
Rodovia ES - 320 - KM 118, zona rural, Valão Fundo – 29800-000  
Barra de São Francisco – ES – Tel. 27 3756-8893 / 8895

PS 03/2022 DPPGEX - CHAMADA PÚBLICA - PROJETO PROGRAMAR PARA AVANÇAR –  
LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA

### **SELEÇÃO DE BOLSISTAS**

#### **PROFESSOR EXTENSIONISTA DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA**

A Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão do Ifes campus Barra de São Francisco, promove **até o dia 29 de abril de 2022**, Chamada Pública para contratação de “Professor Extensionista - Programação Básica e Robótica”, para o projeto “PROGRAMAR PARA AVANÇAR – LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA” (EDITAL IFES 01/2021 - APOIO À INICIAÇÃO TECNOLÓGICA COM FOCO NO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO APLICADA).

#### **1. Objetivo do Projeto**

O **objetivo geral** do projeto é ofertar um curso de Programação Básica e de Robótica Educacional visando despertar o interesse de alunos do ensino fundamental (8º e 9º ano) das escolas públicas da microrregião Noroeste do estado do Espírito Santo pela Ciência da Computação.

#### **Objetivos Específicos**

- Montar um Laboratório Público de Robótica Educacional da microrregião Noroeste do Espírito Santo;
- Oportunizar a formação inicial em programação e robótica a alunos das escolas públicas da microrregião Noroeste do estado do Espírito Santo;
- Promover a inclusão e o acesso dos adolescentes ao Ifes campus Barra de São Francisco, por meio destes cursos;
- Promover a aprendizagem ativa dos fundamentos da lógica de programação através do Scratch e/ou da linguagem Portugal, com foco na resolução de problemas do cotidiano;
- Promover a aprendizagem ativa de noções de robótica através dos Kits de Robótica LEGO.

**“Programar para Avançar – Letramento em Programação e Robótica para Alunos da Rede Pública”**



\* Cursos que serão ministrados aos alunos do ensino fundamental através do projeto.

## 2. Vagas

Modalidade	Vagas (remunerado)
<b>Professor Extensionista (presencial)</b>	1 + Cadastro de Reserva

## 3. Pré-requisitos

Modalidade	
<b>Professor Extensionista (presencial)</b>	<p><b>Obrigatórios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser servidor do Ifes campus Barra de São Francisco</li> <li>- Ter disponibilidade de horários (10h semanais)</li> <li>- Ter boa aptidão, desenvoltura e interesse pela área do projeto (tecnologia, computadores, programação, robótica, etc)</li> <li>- Ter disposição para atuar como mediador/instrutor do público alvo do projeto (adolescentes)</li> <li>- Ter atuado como professor de programação de computadores em linguagem de blocos (Scratch)</li> </ul> <p><b>Critério de desempate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maior carga horária - atuação como professor de programação de computadores em linguagem de blocos (Scratch)</li> </ul>

#### 4. Atribuições e remuneração

Modalidade	Atividades a serem desempenhadas
<b>Professor Extensionista (presencial)</b>	<p>Atuar como professor dos cursos Programação Básica (Scratch) e Robótica Educativa (conjunto LEGO Spike Prime).</p> <p>Comparecer ao Ifes com antecedência.</p> <p>Permanecer no laboratório durante todo o período das aulas.</p> <p>Realizar instrução dos conteúdos propostos, atentando ao uso da metodologia ativa relacionada.</p> <p>Auxiliar alunos nas atividades propostas.</p> <p>Sanar dúvidas em relação aos conteúdos e atividades.</p> <p>Orientar monitores remunerados e voluntários.</p> <p>Registrar ausências e eventuais desistências.</p> <p>Solicitar auxílio técnico, caso necessário.</p> <p>Participar de reuniões regulares com membros da equipe de execução.</p> <p><b>10h semanais</b>, a serem distribuídas de acordo com a necessidade do projeto.</p> <p><b>Bolsa:</b> R\$550,00/mês</p>

#### 5. Critérios de seleção para atuação no Projeto

5.1 Será selecionado 01 candidato para a vaga de Professor Extensionista (remunerado), para início imediato, seguindo cronograma conforme consta do item 6.

5.2 Os demais inscritos ficarão listados como cadastro de reserva (CR) - lista de espera.

5.3 Caso haja desistência, serão chamados os candidatos da lista de espera, por ordem de classificação.

5.4 A classificação dos candidatos se dará conforme os critérios do item 3, bem como do quadro a seguir:

Modalidade	Critério 1
<b>Professor Extensionista (presencial)</b>	Carga horária - atuação como professor de programação de computadores em linguagem de blocos (Scratch)

#### 6. Duração dos Contratos

Modalidade	Duração máxima
<b>Professor Extensionista (presencial)</b>	contrato de até 07 meses 16 de maio de 2022 a 31 de novembro de 2022

6.1 Em caso de desistência ou término do curso/vínculo com o Ifes, o bolsista remunerado deverá notificar a coordenação do projeto com 45 (quarenta e cinco) dias de antecedência, a fim de viabilizar a troca da bolsa.

6.2 O contrato do bolsista remunerado poderá ser encerrado em caso de descumprimento das regras contratuais estabelecidas entre monitor, Ifes e Facto, ou em caso de inabilitação do candidato, a ser constatada pela coordenadoria do projeto.

## **7. Orientações para inscrição**

7.1 As inscrições poderão ser feitas exclusivamente pela internet **até o dia 29 de abril de 2022** (29/04/2022 - sexta-feira), através do seguinte link: <https://bit.ly/bolsasPAprof>.

7.2 O candidato deverá preencher corretamente todos os campos obrigatórios do formulário. Não serão aceitas inscrições incompletas. Não serão aceitos documentos rasurados, incompletos, ilegíveis ou em que não seja possível identificar o candidato. Não serão aceitas inscrições fora do prazo, salvo em caso de prorrogação.

7.3 Dúvidas podem ser sanadas por e-mail: [heyder.ramos@ifes.edu.br](mailto:heyder.ramos@ifes.edu.br)

7.4 Em caso de duplicidade de inscrições, será considerada a inscrição mais recente.

Barra de São Francisco, 19 de abril de 2022.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS BARRA DE SÃO FRANCISCO  
Rodovia ES - 320 - KM 118, zona rural, Valão Fundo – 29800-000  
Barra de São Francisco – ES – Tel. 27 3756-8893 / 8895

PS 04/2021 DPPGEX - CHAMADA PÚBLICA - PROJETO PROGRAMAR PARA AVANÇAR –  
LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA

**MONITOR TÉCNICO**  
**MONITOR DE GRADUAÇÃO INSTRUTOR**  
**PROGRAMAÇÃO BÁSICA E ROBÓTICA**

ANEXO I – CRONOGRAMA

Nº	ETAPA	DATA
1	<b>Publicação da chamada pública</b>	19/04/2022
2	<b>Inscrição com envio dos documentos</b>	20/04/2022 a 29/04/2022
3	<b>Resultado das inscrições</b>	03/05/2022
4	<b>Recursos</b> <b>(via email: heyder.ramos@ifes.edu.br)</b>	03/05/2022 a 04/05/2022
5	<b>Resultado Final</b>	06/05/2022