



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 05/2022 DPPGEX - CHAMADA PÚBLICA - PROJETO PROGRAMAR PARA AVANÇAR –
LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA

SELEÇÃO DE BOLSISTAS

MONITOR DE GRADUAÇÃO INSTRUTOR PROGRAMAÇÃO BÁSICA E ROBÓTICA (REMUNERADO)

A Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão do Ifes campus Barra de São Francisco, promove **até o dia 01 de julho de 2022**, Chamada Pública para contratação de “Monitor Técnico “Monitor de Graduação Instrutor - Programação Básica e Robótica (Remunerado / Cadastro de Reserva)”, 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)	Vagas (Voluntário)	Vagas abertas para teste de aptidão em informática	Vagas abertas para entrevistas
Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica (presencial)	01	CR	Não se aplica	Não se aplica

2.1 Os monitores voluntários devidamente selecionados poderão atuar durante todo o período da execução do projeto de forma não remunerada, constituindo o Cadastro de Reserva (CR), podendo ser solicitados a substituir os bolsistas remunerados em caso de desistência. Todo o período de atuação será devidamente certificado para monitores remunerados e voluntários.

3. Pré-requisitos

Modalidade	Pré-requisitos
Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica (CR)	Obrigatórios <ul style="list-style-type: none"> - Ser aluno do curso de graduação do Ifes Barra de São Francisco - Ter disponibilidade de horários (12h semanais) * obrigatório somente a monitores remunerados - Ter boa aptidão, desenvoltura e interesse pela área do projeto (tecnologia, computadores, programação, robótica, etc)

	<ul style="list-style-type: none"> - Ter disposição para atuar como mediador/instrutor do público alvo do projeto (adolescentes) - Participar, obrigatoriamente, do curso online destinado a instrutores, online, a fim de adquirir os conhecimentos necessários para atuar como instrutor facilitador nos cursos do projeto. (http://aprendascratch.com.br) - Ter acesso a computador com internet para realização da capacitação online - Custear o próprio transporte para o campus Barra de São Francisco nos dias de atuação no projeto - Possuir conta bancária em seu nome/CPF (não são aceitas contas salário, não são aceitas contas de terceiros) * obrigatório somente a monitores remunerados <p>Desejável/Diferencial (Pode ser usado como critério de seleção/desempate)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ter previsão de término do curso para além de 31/12/2022 - Nunca ter sido bolsista do IFES
--	--

4. Atribuições e remuneração

Modalidade	Atividades a serem desempenhadas
Monitor Graduação Instrutor - Programação Básica e Robótica	<p>Atuar, sob orientação dos professores membros da equipe, como instrutor dos cursos Nivelamento, Programação Básica e Robótica Educativa.</p> <p>Comparecer ao Ifes com antecedência. Permanecer no laboratório durante todo o período das aulas. Realizar instrução dos conteúdos propostos, atentando ao uso da metodologia ativa relacionada. Auxiliar alunos nas atividades propostas. Sanar dúvidas em relação aos conteúdos e atividades. Orientar eventuais voluntários extensionistas. Registrar ausências e eventuais desistências. Solicitar auxílio técnico, caso necessário. Comunicar professores supervisores e coordenação em caso de necessidade. Participar de reuniões regulares com membros da equipe de execução.</p> <p>12h semanais*, a serem distribuídas de acordo com a necessidade do projeto.</p> <p>Bolsa: R\$400,00/mês*</p> <p>* Os monitores voluntários devidamente selecionados poderão atuar durante todo o período da execução do projeto de forma não remunerada, constituindo o Cadastro de Reserva (CR), podendo ser solicitados a substituir os bolsistas remunerados em caso de desistência. Em caso de trabalho voluntário, não há exigência de carga horária mínima semanal. Todo o</p>

	período de atuação será devidamente certificado para monitores remunerados e voluntários.
--	---

5. Critérios de seleção para atuação no Projeto

5.1 Será selecionado 01 candidato para a vaga de Monitor de Graduação Instrutor - Programação e Robótica (remunerado), para início imediato, seguindo cronograma conforme consta do item 6.

5.2 Os demais inscritos ficaram listado 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	Critério 2	Critério de desempate
Monitor Graduação Monitor Instrutor - Programação e Robótica (CR)	Nota obtida no curso "Aprenda Scratch"	Disponibilidade de horário	Desempenho acadêmico no Ifes

6. Duração dos Contratos

Modalidade	Duração máxima
Monitor Graduação Instrutor - Programação e Robótica (CR)	contrato de até 06 meses 01 de julho 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 coordenação do projeto.

7. Orientações para inscrição

7.1 As inscrições poderão ser feitas exclusivamente pela internet **do dia 23 de junho (quinta-feira) até o dia 01 de julho de 2022 (sexta-feira)**, através do seguinte link: <https://bit.ly/bolsasPA22>.

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

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

Barra de São Francisco, 23 de junho 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 05/2021 DPPGEX - CHAMADA PÚBLICA - PROJETO PROGRAMAR PARA AVANÇAR –
LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA

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

ANEXO I – CRONOGRAMA

Nº	ETAPA	DATA
1	Publicação da chamada pública	23/06/2022
2	Inscrição com envio dos documentos	23/06/2022 a 01/07/2022
3	Resultado das inscrições (site oficial)	04/07/2022
4	Recursos Via e-mail: heyder.ramos@ifes.edu.br	04 e 05/07/2022
5	Resultado após recursos (site oficial)	06/07/2022
5	Entrevistas	06 e 07/07/2022
6	Resultado Final	08/07/2022