



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

SELEÇÃO DE BOLSISTAS

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

A Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão do Ifes campus Barra de São Francisco, promove **até o dia 17 de Outubro de 2021**, Chamada Pública para contratação de “Monitor Técnico” e “Monitor de Graduação Instrutor - 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 Portugol, 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 curso de capacitação presencial
Monitor Técnico (presencial)	3	0	não se aplica
Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica (presencial)	7	7	14

2.1 Os monitores voluntários devidamente selecionados poderão atuar durante todo o período da execução do projeto de forma não remunerada, 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	Obrigatório	Desejável/Diferencial (Pode ser usado como critério de seleção/desempate)
Monitor Técnico	- Ser aluno do curso médio integrado do Ifes campus Barra de São Francisco OU - Ser aluno do curso técnico concomitante do Ifes Barra de São	- Apresentar certificado de curso de informática - Ter previsão de término do curso para além de 31/12/2022

	<p>Francisco e estar cursando o ensino médio em escola pública</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ter disponibilidade de horários - Apresentar bom desempenho em informática básica no Teste de aptidão em informática - 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>Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ser aluno do curso de graduação do Ifes Barra de São Francisco - Ter disponibilidade de horários - Ter boa aptidão, desenvoltura e interesse pela área do projeto (tecnologia, computadores, programação, robótica, etc) - Ter disposição para atuar como mediador/instrutor do público alvo do projeto (adolescentes) - Realizar a capacitação online e/ou presencial para atuar como mediador no projeto nos prazos estabelecidos. (A capacitação poderá se dar online e presencialmente nos campi Barra de São Francisco e Colatina) - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentar certificado de curso de linguagem de programação e/ou robótica - Ter experiência com linguagem de programação - Ter experiência com robótica - Ter experiência como professor de informática - Ter atuado como professor/mediador/instrutor, preferencialmente com adolescentes - Ter previsão de término do curso para além de 31/12/2022 - Nunca ter sido bolsista do IFES

	terceiros) * obrigatório somente a monitores remunerados	
--	---	--

4. Atribuições e remuneração

Modalidade	Atividades a serem desempenhadas
Monitor Técnico Suporte Administrativo	<p>Realizar, sob supervisão, rotinas administrativas para viabilização dos cursos: acompanhar processos de inscrição e matrícula, realizar atendimento presencial, telefônico ou online, realizar recebimento de documentos, organizar pastas e arquivos, elaborar arquivos e planilhas eletrônicas, realizar cadastro de alunos no Sistema Acadêmico e/ou SRC para certificação, elaborar controle de presença ou outros documentos solicitados pela coordenação ou por monitores instrutores. Organizar salas de aula e/ou laboratórios, montar equipamentos (notebook, datashow, etc). Realizar demais tarefas de igual complexidade desde que no âmbito da execução do projeto.</p> <p>8h semanais, a serem distribuídas de acordo com a necessidade do projeto.</p> <p>Bolsa: R\$161,00/mês</p>
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. Participar, obrigatoriamente, da formação destinada a instrutores, online e presencial, conforme cronograma estabelecido previamente, a fim de adquirir os conhecimentos necessários para atuar como instrutor facilitador nos cursos do projeto.</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>

5. Critérios de seleção para atuação no Projeto

5.1 Serão selecionados 03 candidatos para a vaga de Monitor Técnico Suporte Administrativo, para início imediato, seguindo cronograma conforme consta do item 6. Serão selecionados 14 candidatos para a segunda fase (capacitação virtual e online) para as vagas de Monitor de Graduação Instrutor - Programação e Robótica.

5.2 Os demais inscritos ficaram listado como cadastro de reserva - lista de espera.

5.3 A segunda fase para para as vagas de Monitor de Graduação Instrutor - Programação e Robótica, consiste em capacitação online e presencial. A capacitação online ocorrerá no mês de outubro de 2021. A data provável para capacitação presencial é de **10/11/2021, no Ifes campus Colatina**.

5.4 Só poderá participar da capacitação presencial, o candidato que fizer a capacitação online e for aprovado.

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

5.6 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 Técnico Suporte Administrativo	Teste de aptidão em informática	Disponibilidade de horário	Desempenho acadêmico no Ifes
Monitor Graduação Monitor Instrutor - Programação e Robótica	Média das pontuações obtidas nas capacitações em Programação e Robótica Possuir conhecimento prévio na área (programação e/ou robótica) devidamente certificado.	Disponibilidade de horário	Desempenho acadêmico no Ifes

6. Duração dos Contratos

Modalidade	Duração máxima
Monitor Técnico Suporte Administrativo	11 meses 01 de dezembro de 2021 a 30 de novembro de 2022
Monitor Graduação Instrutor - Programação e Robótica	09 meses 01 de fevereiro de 2021 a 31 de outubro 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.

7. Orientações para inscrição

7.1 As inscrições poderão ser feitas exclusivamente pela internet **até o dia 17 de outubro de 2021** (17/10/2021, domingo), através do seguinte link: <https://bit.ly/PA-bolsas>

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 email: heyder.ramos@ifes.edu.br

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

Barra de São Francisco, 11 de outubro de 2021.



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	Publicação da chamada pública	11/10/2021
2	Inscrição com envio dos documentos	11/10/2021 a 17/10/2021
3	Resultado das inscrições	18/10/2021
4	Recursos	18/10/2021 a 19/10/2021
5	Resultado final das inscrições	20/10/2021
4	Capacitação Online	20/10/2021 a 31/10/2021
5	Capacitação Presencial (Ifes campus Colatina)	10/11/2021
5	Resultado Final	15/11/2021