



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 02/2022 DPPGEX - CHAMADA PÚBLICA - PROJETO PROGRAMAR PARA AVANÇAR –
LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA PARA ALUNOS DA REDE PÚBLICA

SELEÇÃO DE BOLSISTAS

MONITOR TÉCNICO (REMUNERADO) **MONITOR DE GRADUAÇÃO INSTRUTOR** **PROGRAMAÇÃO BÁSICA E ROBÓTICA (VOLUNTÁRIO / CR)**

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 “Monitor Técnico (remunerado)” e “Monitor de Graduação Instrutor - Programação Básica e Robótica (Voluntário / 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 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 teste de aptidão em informática	Vagas abertas para entrevistas
Monitor Técnico (presencial)	2	0	20 (por ordem de inscrição)	06
Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica (presencial)	Cadastro de Reserva	2	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 Técnico Suporte Administrativo	Obrigatórios - 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 Francisco e estar cursando o ensino médio em escola pública

<p>Monitor Técnico Suporte Administrativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ter disponibilidade de horários (8h semanais) - Ser aprovado no Teste de aptidão em informática básica - Ser aprovado em Entrevista - 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 - Ter bom rendimento escolar
<p>Monitor Graduação Instrutor Programação Básica e Robótica (CR)</p>	<p>Obrigatórios</p> <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) - 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) - A capacitação no site Aprenda Scratch deverá ser concluída até 31/05/2022. - 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 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). Auxiliar professores e monitores do projeto em sala de aula ou laboratório. Auxiliar alunos do projeto. 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.</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 período de atuação será devidamente certificado para monitores remunerados e voluntários.</p>

5. Critérios de seleção para atuação no Projeto

5.1 Serão selecionados 02 candidatos para a vaga de Monitor Técnico Suporte Administrativo (remunerado), para início imediato, seguindo cronograma conforme consta do item 6. Serão selecionados 02 candidatos para as vagas de Monitor de Graduação Instrutor - Programação e Robótica (voluntário).

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

5.3 Para as vagas de Monitor Técnico Suporte Administrativo (remunerado), serão admitidas as **primeiras 20 (vinte) inscrições, por ordem de chegada**, que serão classificadas para a próxima fase (teste de aptidão em informática). Os 06 (seis) candidatos com melhor desempenho no teste de aptidão em informática serão chamados para entrevista.

5.4 Para as vagas de Monitor de Graduação Instrutor - Programação e Robótica (voluntário), será considerada a nota obtida no site Aprenda Scratch (<http://aprendascratch.com.br>)

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	Entrevista	Desempenho acadêmico no Ifes
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 Técnico Suporte Administrativo (remunerado)	contrato de até 08 meses 16 de maio de 2022 a 31 de novembro de 2022
Monitor Graduação Instrutor - Programação e Robótica (CR)	a atuação voluntária poderá ser de até 07 meses 06 de junho de 2022 a 30 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 **do dia 20 de abril (quarta-feira, a partir de 19 horas) até o dia 29 de abril 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: richard.alvarenga@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	Publicação da chamada pública	19/04/2022
2	Inscrição com envio dos documentos	20/04/2022 (19h) a 29/04/2022
3	Resultado das inscrições (site oficial)	03/05/2022
4	Recursos Via e-mail: richard.alvarenga@ifes.edu.br	03/05/2022 a 04/05/2022
5	Convocação para prova de aptidão em informática (site oficial)	05/05/2022
5	Prova de aptidão em informática (presencial) * somente para candidatos a Monitor Técnico - Suporte Administrativo (remunerado)	06/05/2022
6	Resultado da prova de aptidão em informática	09/05/2022
7	Entrevistas * somente para candidatos aprovados (Monitor Técnico - Suporte Administrativo (remunerado))	11/05/2022

8	Resultado Final - Monitor Técnico - Suporte Administrativo (remunerado)	12/05/2022
9	Prazo para conclusão da capacitação online (Aprenda Scratch) * somente para candidatos a Monitor Graduação Instrutor - Programação e Robótica (CR + voluntário)	31/05/2022
10	Resultado Final - Monitor Graduação Instrutor - Programação e Robótica (CR + voluntário)	03/06/2022