

# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

## EDITAL Nº 012/2015 - SELEÇÃO PÚBLICA DE BOLSISTAS

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO realizará seleção simplificada de bolsistas na modalidade de monitor presencial, nível fundamental, para preenchimento imediato de 4 vagas para o Programa Robotizando o Sertão Pernambucano executado no Campus Petrolina.

### I – DA VALIDADE DA SELEÇÃO

Este processo de seleção terá validade de 6 (seis) meses, a partir da divulgação do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período de acordo com a necessidade do Programa.

### II – DAS CARACTERÍSTICAS DA FUNÇÃO:

O aluno bolsista terá as seguintes funções:

- Atuar como monitor durante as aulas, auxiliando o instrutor no acompanhamento dos projetos robóticos desenvolvidos pelos alunos em treinamento;
- Acompanhar presencialmente das aulas do programa;
- Ajudar os grupos de alunos a desenvolver seus projetos em horas extras do curso, desde que o mesmo esteja disponível e a turma, em sua totalidade, confirme a participação;
- Organizar materiais para oficinas junto ao instrutor;
- Auxiliar na execução de pesquisas de interesse do Programa;
- Auxiliar no planejamento e execução de eventos organizados pelo programa;
- Ter disponibilidade de 20 horas semanais;

### III - DAS INSCRIÇÕES

Para concorrer as vagas o candidato deve:

- Ser aluno do Ensino Médio no IFSertão-PE Campus Petrolina;
- Estar cursando, no mínimo, o segundo ano do curso de Ensino Médio Integrado em Informática;
- Ter disponibilidade de horário no turno oposto ao que estuda; e
- Ter aprovação na disciplina de Lógica de Programação (componente curricular do 1º Ano do Curso de Ensino Médio Integrado em Informática).

#### 1. Do período para as inscrições:

As inscrições ocorrerão no Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores (LIFE), localizado no bloco D sala 11 **nos seguintes horários: 9:00 às 11:00 e 14:00 às 16:00**. As datas estão no anexo I deste edital.

#### 2. Do procedimento para a inscrição:

O Candidato deve:

- Preencher a ficha de inscrição presente no Anexo II deste edital;
- Entregar o Histórico Escolar e que conste a Declaração de Matrícula com CRE;

Caberá **ao candidato** total responsabilidade pelo correto preenchimento da ficha de inscrição, bem como as informações fornecidas.

#### IV – DAS VAGAS

São oferecidas 4 **vagas** com contratação imediata. Demais candidatos aprovados irão compor o cadastro de reservas. Caberá ao candidato escolher em qual curso ele deseja se candidatar no ato da inscrição conforme quadro abaixo:

<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>Vagas</b>
Robótica Livre	Matutino	1
Robótica Proprietária	Matutino	1
Robótica Livre	Vespertino	1
Robótica Proprietária	Vespertino	1
TOTAL DE VAGAS		<b>4</b>

#### V – DO RESULTADO

O resultado será divulgado, no mural do Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores (Life) e no site oficial do Instituto Federal do Sertão pernambucano ([www.ifsertao-pe.edu.br](http://www.ifsertao-pe.edu.br)). As datas estão listadas no anexo I deste edital.

#### VI – DA CONTRATAÇÃO

Os alunos aprovados neste processo seletivo deverão comparecer ao Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores – LIFE conforme cronograma definido no Anexo I. Para a efetivação da contratação o candidato selecionado deverá possuir, obrigatoriamente, conta corrente em qualquer Agência do Banco de Brasil.

#### VII – DA REMUNERAÇÃO E VIGÊNCIA

O Valor da bolsa é de R\$ 231,00 (duzentos e trinta e um reais) vigente por 7 (sete) meses.

#### VIII – DO PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

A avaliação será feita em duas etapas: Prova teórica e Entrevista presencial.

##### a) Prova Teórica

As provas teóricas serão realizadas no **Auditório de Química** localizado no primeiro andar do Bloco E.

1. A prova terá um total de 20 questões sendo divididas em duas partes sendo a dez de conhecimentos gerais (física e matemática) e o restante em conhecimentos específicos do cargo que o candidato etapa pleiteando.
2. Lista dos possíveis conteúdos:
  - Conhecimentos Gerais (comum a todos os candidatos) :
    - Mecânica;
    - Vetores;
    - Lógica matemática.
  - Arduino (somente para os candidatos que concorrem à vaga de Robótica Livre):
    - Estruturas condicionais e de repetição em C;
  - Lego (somente para os candidatos que concorrem à vaga de Robótica Livre):
    - Programação para NXT com software proprietário LEGO versão 2.0

ou 2.1 disponível no site oficial Lego Mindstorm;

Serão classificados para a segunda etapa (entrevista) o candidato que obtiver uma média geral mínima de 60% da prova e não obtiver nota zero em qualquer uma das provas. O gabarito e os resultados serão divulgados de acordo com o anexo I deste edital

#### **b) Entrevista**

Os candidatos classificados deverão comparecer ao LIFE para entrevista individual por ordem de chegada nos seguintes horários. **09:00 às 12:00** e das **13:00 às 17:00**

### **IX – DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS**

Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis), resultado da média entre a nota da prova teórica e a nota da entrevista. Caso o número de aprovados ultrapasse o número de vagas os candidatos restantes estarão presentes no cadastro de reservas.

Ocorrendo igualdade de nota final de classificação, o desempate será definido considerando-se os critérios, na seguinte ordem:

Maior CRE;

Maior Idade.

### **X – DISPOSIÇÕES GERAIS**

A inexatidão das declarações, irregularidades de documentos ou outras constatadas no decorrer do processo, ou posteriormente, eliminarão o(a) candidato(a), anulando-se todos os atos decorrentes da sua inscrição.

A aprovação do (a) candidato (a) no processo seletivo não implicará a obrigatoriedade da sua admissão, cabendo ao Coordenador do Projeto o direito de convocar os candidatos de acordo com as suas necessidades, na estrita observância da ordem classificatória, na forma das listagens elaboradas pela comissão julgadora.

O exercício das atividades do bolsista não gera vínculo empregatício do (a) Candidato (a) selecionado(a) junto ao IFSERTÃO-PE.

A inscrição do candidato ao Processo Seletivo Simplificado disposto neste edital implicará o conhecimento de todas as normas estabelecidas e o compromisso de cumpri-las.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador do Projeto Robotizando o Sertão Pernambucano executado no IFSERTÃO-PE.

## ANEXO I – CRONOGRAMA

**INSTITUTO FEDERAÇ DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO  
PERNAMBUCANO  
PROJETO: ROBOTIZANDO O IF SERTÃO**

<b>Publicação do Edital</b>	19 de junho
<b>Período de Inscrição</b>	22 à 26 de junho
<b>Realização da Prova Teórica</b>	02 de julho
<b>Divulgação do Gabarito</b>	03 de julho
<b>Divulgação do Resultado da Prova Teórica</b>	06 de julho
<b>Período de Recurso</b>	07 à 09 de julho
<b>Convocação para Entrevista</b>	10 de julho
<b>Entrevista</b>	13 de julho
<b>Divulgação do Resultado Parcial</b>	15 de julho
<b>Divulgação do Resultado Final</b>	17 de julho

## ANEXO II – FICHA DE INSCRIÇÃO

### INSTITUTO FEDERAÇÃO DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO PROJETO: ROBOTIZANDO O IF SERTÃO

#### Dados de Identificação

Nome:..... Sexo F ( ) M ( )

Nascimento...../...../.....

Número do RG .....

Número do CPF.....

Endereço: .....

Bairro:.....Cidade:..... Estado: .....

CEP:.....

Tel. Residencial: ( ) ..... Cel. ( ).....

E-mail:.....

Possui necessidade especial: Sim ( ) Não ( )

Vaga a qual deseja se candidatar:

- A. Robótica com lego Manhã ( )
- B. Robótica com lego Tarde ( )
- C. Robótica com Arduino Manhã ( )
- D. Robótica com Arduino Tarde ( )

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato