



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS PARNAMIRIM

Rua Antônia de Lima Paiva, 155 - Bairro Nova Esperança, 240325105, PARNAMIRIM / RN, CEP 59143-455, CNPJ 10.877.412/0014-82

Fone: (84) 4005-4108

EDITAL Nº 5/2020 - DG/PAR/RE/IFRN

13 de março de 2020

EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS PARA O LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ROBÓTICA MÓVEL E EDUCACIONAL

O Diretor-Geral do Campus Parnamirim do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte – IFRN, usando das atribuições legais e normativas que lhe confere a portaria nº 1314/2019-Reitoria/IFRN, de 29 de agosto de 2019, publicada no Diário Oficial da União, de 30 de agosto de 2019, torna público o edital de seleção de alunos para participação em projetos no laboratório de pesquisa em robótica móvel e educacional, conforme procedimentos a seguir:

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1 Os estudantes regularmente matriculados, e com frequência efetiva em um dos cursos técnicos de nível médio na forma integrada (informática ou mecatrônica), superior ou subsequente do IFRN deste Campus, poderão se inscrever para VOLUNTÁRIOS nos projetos de pesquisa em Robótica.
- 1.2. A inscrição e a seleção dos candidatos são de competências dos professores José Soares B. Lopes e Valério Gutemberg de Medeiros Júnior.
- 1.3. As entrevistas com os alunos selecionados ocorrerão no dia 18 de março. Todas as reuniões ocorrerão na Sala B11 do *Campus* Parnamirim. Os horários serão divulgados juntamente com os resultados da avaliação escrita.

2. DOS REQUISITOS GERAIS PARA INSCRIÇÃO DO ESTUDANTE

- 2.1. Possuir matrícula regular e frequência efetiva (no mínimo 75% de assiduidade) em um dos cursos técnicos de nível médio integrado ou subsequente (presencial), em informática, mecatrônica ou redes de computadores, e do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para a Internet do *Campus* Parnamirim do IFRN, a partir do 1º ano, ou 2º semestre, quando for o caso;
- 2.2. Possuir disponibilidade para cumprir a sua carga-horária diária de 4h, de segunda a sexta-feira, no contra-turno, totalizando 16h semanais;
- 2.3 As inscrições devem ser realizadas através do formulário Google disponível no link: <https://forms.gle/qceWhxUGVwDJiArv6>.

3. VAGAS

- 3.1 Será formada uma lista de cadastro, com 20 alunos aprovados, que serão convocados conforme sua classificação e o surgimento de vagas nos projetos.
 - 3.1.1 Não serão convocados alunos que possuem dependência em disciplinas no ano letivo;
- 3.2 As linhas de pesquisa serão:
 - 3.2.1 Projeto Robôs seguidores de linha
 - 3.2.2 Projeto Futebol de Robôs
 - 3.2.3 Projeto Robôs Bombeiros
 - 3.2.4 Projeto Internet das Coisas e Controle de Acesso

4. DA SELEÇÃO

- 4.1 O presente processo seletivo será desenvolvido em duas etapas avaliativas, sendo a primeira de caráter eliminatório, e a segunda, de caráter classificatório.
 - 4.1.1 A primeira etapa, de caráter eliminatório, consistirá em 1 prova escrita abordando os conteúdos de programação em linguagem ANSI/C ou Python, Arduino, eletrônica básica (analógica e/ou digital). Nesta etapa serão aprovados os alunos com rendimentos acima de 60 pontos;
 - 4.1.2 Na segunda etapa, de caráter classificatório, o candidato será avaliado por meio de uma entrevista.
- 4.2 O não comparecimento do candidato(a) para a entrevista no dia mencionado no item 5 deste edital acarretará sua eliminação automática desta seleção.

5. CRONOGRAMA

DATA	ATIVIDADE
Inscrição	16/03/2020 até 17/03/2020

Avaliação escrita	18/03/2020 às 9h35
Entrevista	19/03/2020 às 8h50
Resultado	25/03/2020

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Ismael Felix Coutinho Neto, DIRETOR GERAL - CD0002 - DG/PAR**, em 13/03/2020 14:52:02.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/03/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 191069

Código de Autenticação: 0587d6988e

