



**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte**  
**CAMPUS PAU DOS FERROS**

BR 405, KM 154, S/N, Chico Cajá, PAU DOS FERROS / RN, CEP 59.900-000

Fone: (84) 4005-4109

EDITAL Nº 15/2024 - DG/PF/RE/IFRN

18 de março de 2024

### **SELEÇÃO DE TUTOR DE APRENDIZAGEM E LABORATÓRIO**

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS PAU DOS FERROS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com Decreto nº 7.312, de 22 de setembro de 2010, e com o suporte da Lei nº. 8.745, de 09 de dezembro de 1993, com alterações da legislação posterior, faz saber aos interessados que estarão abertas nos dias 18 a 22 de março de 2024, as inscrições para o processo seletivo de Tutoria de Aprendizagem e Laboratórios (TAL) e de Tutoria de Aprendizagem Inclusiva (TAI).

#### **1. DOS REQUISITOS**

1.1. Para inscrever-se no processo, cada estudante deverá atender aos seguintes requisitos gerais:

- 1.1.1. Possuir matrícula regular no curso para o qual a vaga é destinada e percentual de presença igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento);
- 1.1.2. Estar cursando alguma disciplina do curso e não somente o Estágio e/ou Trabalho de Conclusão de Curso;
- 1.1.3. Não estar recebendo outra bolsa do Instituto ou com fim semelhante ao deste edital e também não possuir outro vínculo empregatício;
- 1.1.4. Obedecer aos prazos divulgados.
- 1.1.5. Na área de Apicultura, o aluno deverá estar cursando o segundo ou o terceiro ano do curso;
- 1.1.6. Na área de Alimentos, o aluno deverá estar cursando o terceiro ano do curso;
- 1.1.7. Na área da Inclusão, o(a) discente deverá demonstrar afinidade pela temática da inclusão de pessoas NEE e ainda ter interesse no desenvolvimento de atividades do Núcleo de Apoio a Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE);

#### **2. DA INSCRIÇÃO**

- 2.1. As inscrições serão efetuadas a partir das 9h do dia 19 de março de 2024 até às 22h do dia 24 de março de 2024, através do link: ([forms.gle/uXRVcfNz2LUJ5iiY8](https://forms.gle/uXRVcfNz2LUJ5iiY8)). Acessar com a conta institucional/escolar.
- 2.2. O(A) interessado(a) deverá indicar a área objeto de interesse da Tutoria;
- 2.3. Será automaticamente desligado(a) do processo, a qualquer tempo, o(a) candidato(a) que apresentar informações comprovadamente falsas;
- 2.4. Será automaticamente desligado do processo, o candidato que faltar a alguma das etapas do processo seletivo.

#### **3. DO PROCESSO SELETIVO**

3.1. O processo seletivo dar-se-á da seguinte forma:

- 3.1.1. Seleção de discente, de acordo com a área, conforme o descrito no Anexo I;

- 3.1.2. Caso exista um empate entre candidatos(as), o Índice de Rendimento Acadêmico será adotado como critério de desempate;
- 3.1.3. Para alunos(as) do curso de Agroindústria poderão participar os que integralizaram o 1º semestre do curso e com índice de rendimento acadêmico (IRA) superior a 60;
- 3.1.4. Na área de Informática, apenas 10 discentes serão selecionados para a segunda etapa (entrevista).
- 3.1.5. Na área de ADS, apenas 10 discentes serão selecionados para a segunda etapa (entrevista).

3.2. A seleção será realizada nos seguintes dias e horários:

- 3.2.1. As provas escritas ocorrerão no dia 26 de março de 2024 às 19h, no bloco principal, com salas identificadas no local a depender da quantidade de inscritos;
- 3.2.2. A análise de currículo será realizada no dia 26 de março de 2024 a partir das 08h;
- 3.2.3. As entrevistas terão data e local informados diretamente ao(à) candidato(a) através do e-mail informado no momento do cadastro;
- 3.2.4. Os conteúdos da seleção são descritos no Anexo II;
- 3.2.5. No Quadro 1 tem-se as etapas e o cronograma da seleção.

Quadro 1- Cronograma da seleção

<b>Etapas</b>	<b>Cronograma</b>
Publicação do edital	18 de março de 2024
Inscrição	19 a 24 de março de 2024
Aplicação da prova escrita Análise de currículo	26 de março de março de 2024
Resultado parcial Prova escrita/Análise de currículo	2 de abril de março de 2024
Interposição de recurso Prova escrita/Análise de currículo	3 de abril de março de 2024
Resultado final Prova escrita/Análise de currículo	5 de abril de março de 2024
Realização as entrevistas	8 de abril de março de 2024
Resultado das entrevistas	10 de abril de março de 2024
Resultado final	12 de abril de março de 2024

#### 4. DAS VAGAS

- 4.1. O preenchimento das vagas será realizado por ordem de classificação do processo seletivo.
- 4.2. Serão classificados(as) como suplentes os(as) demais candidatos(as) aprovados(as), obedecendo a ordem de classificação.
- 4.3.O(A) aluno(a) que obtiver nota abaixo de 60 (sessenta) pontos no processo seletivo estará automaticamente desclassificado(a).

## 5. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1. Os resultados das avaliações serão divulgados conforme Quadro 1. Dessa forma, a prova escrita e a análise de currículo terão seus resultados divulgados até o dia 17 de maio de 2023, o resultado da entrevista será no dia 22 de maio de 2023, nos murais do campus Pau dos Ferros, e o resultado final será divulgado no dia 23 de maio de 2023, nos murais do Campus Pau dos Ferros e no site oficial.

## 6. DAS FUNÇÕES

6.1. O candidato aprovado no concurso passará a ser acompanhado e terá seu desempenho avaliado pelo(a) professor(a) coordenador(a) da disciplina/área. Caso apresente êxito satisfatório, o(a) estudante permanecerá na função de tutor(a) de aprendizagem e laboratório por um período igual a 07 (sete) meses.

6.2. O(A) aluno(a) bolsista TAL tem os seguintes direitos e deveres:

6.2.1. Direitos:

6.2.1.1. Inclusão no programa de TAL, com bolsa de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais.

6.2.2. Deveres:

6.2.2.1. Cumprirá 20 (vinte) horas semanais, com atividades e turno estabelecidos pelo(a) professor(a) responsável pela disciplina/área a qual fez a seleção;

6.2.2.2. Dará assistência aos alunos e alunas do Campus Pau dos Ferros, atuando nos Centros de Aprendizagens e auxiliando os(as) professores(as) nas aulas práticas.

6.2.2.3. Os casos omissos e situações não previstas neste Edital serão avaliados pelos(as) Coordenadores(as) de Curso e Diretoria Acadêmica.

6.2.3. Atribuições:

6.2.3.1. Orientar, de acordo com o ritmo de desenvolvimento do discente, as etapas das atividades acadêmicas e técnicas;

6.2.3.2. Buscar promover a autonomia e participação ativa do discente em acompanhamento;

6.2.3.3. Atender aos alunos presencial (e remotamente, quando possível) em suas dúvidas de origem técnica ou de conteúdo; avaliar e selecionar materiais de apoio

Pau dos Ferros, 18 de março de 2024.

**EMANUEL NETO ALVES DE OLIVEIRA**

**Diretor-Geral**

## ANEXO I

### VAGAS E FORMA DE SELEÇÃO PARA AS PROVAS

ÁREA	FORMA DE SELEÇÃO	VAGAS	SERVIDOR RESPONSÁVEL
Alimentos	Prova Escrita	1	Adriana Melo Leite
Apicultura	Entrevista	1	Antonio Abreu da Silveira Neto
Informática	Análise de Currículo + Entrevista*	1	Ciro Daniel Gurgel de Moura
Tec. em Análise e Des. de Sistemas	Análise de Currículo + Entrevista*	1	Manoel do Bonfim Lins de Aquino
Agroindústria	Análise de Currículo + Prova Escrita	1	Elisabete Piancó de Sousa
Licenciatura em Química	Entrevista	1	Ulysses Vieira da Silva Ferreira
NAPNE	Entrevista	2	Cássio Clayton Martins Andrade

\*Só participarão da segunda etapa (entrevista) os(as) alunos(as) que obtiverem nota igual ou superior a 60 (sessenta) na Prova Escrita ou na Análise de Currículo, de acordo com a área selecionada.

## ANEXO II

### CONTEÚDOS DE SELEÇÃO PARA AS PROVAS

#### LICENCIATURA EM QUÍMICA

1. Entrevista:
  1. Disponibilidade para atuação;
  2. Experiência no laboratório;
  3. Aptidões para o trabalho no laboratório;
  4. Importância para a formação.

#### TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

1. Análise de Currículo (histórico):
  1. Índice de Rendimento Acadêmico;
  2. Notas nas disciplinas da área.
2. Entrevista (questões sobre os conteúdos):
  1. Conceitos e implementações de algoritmos
    1. Linguagem de programação: Python ou C;
    2. Conceitos fundamentais;
    3. Tipos primitivos de dados;
    4. Memória, constantes e variáveis;
    5. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais;
    6. Comandos básicos de atribuição e de entrada e saída de dados;
    7. Funções primitivas;
    8. Estruturas condicionais;
    9. Estruturas de repetição;
    10. Vetores e Matrizes.
  2. Programação a orientação a objetos:
    1. Linguagem de programação: Python;
    2. Objetos, classes, referências, diagramas de classes;
    3. Sobrecarga e sobrescrita;
    4. Estado, comportamento, identidade, abstração e encapsulamento;
    5. Atributos, métodos e construtores;
    6. Herança e polimorfismo;
    7. Interfaces.

#### AGROINDÚSTRIA

1. Análise de Currículo: Índice de Rendimento Acadêmico
2. Prova escrita / Objetiva

Assuntos para prova objetiva

1. Perfil e atuação do profissional em Agroindústria;
2. Identificar as matérias-primas agroindustriais;
3. Tipos de matérias-primas e obtenção;
4. Programa para obtenção de matérias-primas de qualidade;
5. Tipos de agroindústrias;
6. Introdução ao trabalho de laboratório;
7. Normas de segurança;
8. Manuseio de equipamentos e materiais básicos de laboratórios.

#### ALIMENTOS

1. Entrevista (questões sobre os conteúdos):
  1. Técnicas de análise de alimentos (conhecimento de equipamentos, vidrarias e normas de segurança, preparo de soluções);
  2. Noções básicas de microbiologia e análises de alimentos.

## APICULTURA

1. Entrevista (questões sobre os conteúdos):
  1. Introdução à Apicultura;
  2. Importância social e ambiental (polinização);
  3. Biologia das Abelhas;
  4. Anatomia e fisiologia das abelhas;
  5. Comunicação das abelhas:
    1. Voos e feromônios.
  6. TLA:
    1. Regras de segurança e vidraria.

## INFORMÁTICA

1. Análise de Currículo (histórico):
  1. Índice de Rendimento Acadêmico;
  2. Notas nas disciplinas da área.
2. Entrevista (questões sobre os conteúdos):
  1. Conceitos e implementações de algoritmos:
    1. Linguagem de programação: Python;
    2. Conceitos fundamentais;
    3. Tipos primitivos de dados;
    4. Memória, constantes e variáveis;
    5. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais;
    6. Comandos básicos de atribuição e de entrada e saída de dados;
    7. Funções primitivas;
    8. Estruturas condicionais;
    9. Estruturas de repetição;
    10. Vetores e Matrizes.
  2. Programação a orientação a objetos:
    1. Linguagem de programação: Python;
    2. Objetos, classes, referências, diagramas de classes;
    3. Sobrecarga e sobrescrita;
    4. Estado, comportamento, identidade, abstração e encapsulamento;
    5. Atributos, métodos e construtores;
    6. Herança e polimorfismo;
    7. Interfaces.
  3. Conceitos básicos de Bancos de Dados:
    1. Conceitos básicos;
    2. Modelo Entidade Relacionamento (MER)/Diagrama Entidade Relacionamento(DER);
    3. Modelo Relacional (MR);
    4. Chaves primárias, estrangeiras, superchaves;
    5. Mapeamento MER - MR;
    6. Álgebra Relacional: Operadores básicos, de conjunto. Função de agrupamento ou agregação.
    7. SQL:
      1. Cláusula select from where;
      2. Operadores relacionais;
      3. Operadores de conjunto;
      4. Ordenação de tuplas;
      5. Eliminação de tuplas repetidas;
      6. Junções (internas e externas);
      7. Funções de agregação;
      8. Agrupamento;
      9. Subconsultas;
      10. Normalização: 1ª, 2ª e 3ª formas normais.

## NAPNE

1. Entrevista (questões sobre os conteúdos):
  1. Inclusão;
  2. Necessidades Educacionais Específicas;
  3. Acompanhamento de alunos.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Emanuel Neto Alves de Oliveira, Diretor Geral do Campus Pau dos Ferros - CD0002 - DG/PF**, em 18/03/2024 13:59:03.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/03/2024. 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: 687552

Código de Autenticação: 5ce98f042e

