



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

BR-101, Km 160, S/N, Areia Branca, 160, 240220405, CANGUARETAMA / RN, CEP 59190-000

Fone: (84) 4005-4114

EDITAL Nº 23/2023 - DG/CANG/RE/IFRN

25 de abril de 2023

EDITAL PARA TUTORIA DE APRENDIZAGEM DE LABORATÓRIO - TAL - 2023

O DIRETOR-GERAL DO *CAMPUS* CANGUARETAMA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, no uso de suas atribuições delegadas por meio da Portaria nº 310/2022-RE/IFRN, de 3 de março de 2022, publicada no Diário Oficial da União em 4 de março de 2022, torna público o Edital para Tutoria de Aprendizagem de Laboratório - TAL - 2023.

I. DO PROGRAMA DE TUTORIA DE APRENDIZAGEM DE LABORATÓRIO

1. O Programa de Tutoria de Aprendizagem de Laboratório (TAL) é um Programa acadêmico promovido pelo Campus Canguaretama do IFRN no qual os alunos-tutores regularmente matriculados atuam junto aos outros alunos para favorecer a melhoria do processo de ensino-aprendizagem, sob a orientação acadêmica de professores-orientadores.
2. São objetivos do Programa TAL:
 - 2.1. Envolver os alunos em um processo de formação integral que visa à permanência e ao êxito nos cursos;
 - 2.2. Planejar e executar, sob a orientação de professores, diferentes ações acadêmicas junto à comunidade escolar; e
 - 2.3. Ampliar a interdisciplinaridade nos cursos.

II. DOS REQUISITOS MÍNIMOS

3. São requisitos do aluno para concorrer à seleção, como bolsista ou voluntário, sem prejuízo dos requisitos específicos descritos no Quadro 1:
 - 3.1. Ser estudante regularmente matriculado em um dos cursos técnicos ou de graduação do IFRN;
 - 3.2. Não ter sido reprovado na(s) disciplina(s) objeto da tutoria;
 - 3.3. Ter obtido aprovação na disciplina da vaga à qual pleiteia ser tutor, com nota igual ou superior a 70 (setenta);
 - 3.4. Ter disponibilidade de horário para atender as atividades programadas; a tutoria deverá ser realizada no contraturno das aulas regulares (consultar a necessidade de cada disciplina no quadro 1);
 - 3.5. Não ter vínculo com outra instituição de ensino;
 - 3.6. Não acumular qualquer modalidade de bolsa¹ ou atividade remunerada (caso seja contemplado com bolsa);
 - 3.7. Não estar cumprindo medida disciplinar oriunda de falta grave ou gravíssima;
 - 3.8. Aluno(a) participante de qualquer programa de bolsa institucional poderá se inscrever. Caso seja aprovado(a) como bolsista TAL deverá fazer a opção por uma das bolsas.

III. DAS VAGAS

4. Serão ofertadas para este Edital 05 (cinco) vagas para bolsistas e, ao menos, 17 (dezesete) vagas para voluntários.
5. O preenchimento das vagas será realizado por ordem decrescente das notas, somadas as notas da prova e da entrevista.
- 6.
7. Para as vagas de bolsistas serão classificados como suplentes/voluntários os demais candidatos aprovados, obedecendo à ordem de classificação e a quantidade de vagas definida para voluntários.

Quadro 1.

QUADRO DE VAGAS					
Componente curricular/ disciplina	Requisitos adicionais	Turno da tutoria	Docente responsável	Nº de vagas para bolsistas	Nº de vagas para voluntários
Matemática I	Não há	Manhã e tarde	Gizele Justino	01 manhã e 01 tarde	01 pela manhã e 01 a tarde
Química I	Não há	Tarde	Alberto Correia	01	01
Artes (Música)	Não há	Manhã	Ana Claudia Morais	01	01
Programação estruturada e orientada a objetos	Não há	Manhã e tarde	Tatiana Sorrentino	01 manhã	04, sendo 02 pela manhã e 02 a tarde
Educação Física I	Não há	Manhã e tarde	Creusa Lelis e Arthur Nunes	00	Ilimitada
Inglês I	Não há	Manhã e tarde	Christielen e Ana Cristina Costa	00	02, sendo 01 pela manhã e 01 a tarde
Programação com acesso a banco de dados	Não há	Manhã e tarde	Eberton Marinho	00	02, sendo 01 pela manhã e 01 a tarde
Redes de computadores	Não há	Manhã e tarde	Igor Alves	00	02, sendo 01 pela manhã e 01 a tarde
Eletricidade básica e	Concluído o 2º ano				

circuitos elétricos	de Eletromecânica	Manhã	Daniel Honda	00	01
Organização e manutenção de computadores	Não há	Manhã	Evantuy de Oliveira	00	01

IV. DAS INSCRIÇÕES

7. As inscrições serão efetuadas conforme CRONOGRAMA disponível no ANEXO I através do preenchimento de formulário on-line disponível no link a seguir: <https://forms.office.com/r/JybMfkHsdL>
8. Poderão se inscrever os alunos interessados que atendam aos requisitos mínimos e específicos (itens II e III deste edital)
9. No ato da inscrição os interessados deverão informar o nome completo e o número da matrícula referente ao semestre letivo 2023 e inserir arquivo do histórico escolar emitido via SUAP.
10. Será automaticamente desligado do processo o candidato que faltar a alguma das etapas do processo seletivo, bem como aquele que agir em desacordo com o Regime Disciplinar do Corpo Discente do IFRN.
11. Será automaticamente desligado do processo, a qualquer tempo, o candidato que apresentar informações comprovadamente falsas, sem prejuízo das sanções disciplinares aplicáveis ao caso.

V. DO PROCESSO SELETIVO

12. O processo seletivo contará com uma prova escrita, entrevista e/ou prova prática e dar-se-á em duas etapas.
 - 12.1. Etapa I: prova escrita constituída de questões objetivas e/ou discursivas, a qual será atribuída nota de 0 (zero) a 100 (cem). O conteúdo da prova escrita encontra-se disposto no ANEXO II. Esta etapa acontecerá conforme ANEXO I.
 - 12.2. Etapa II: Entrevista e/ou prova prática, para os candidatos aprovados na Etapa I. Esta etapa acontecerá conforme ANEXO I.
13. Apenas participará da segunda etapa o candidato que obtiver, na prova escrita, nota igual ou superior a 60 (sessenta).
14. A nota final será calculada a partir da média aritmética das notas obtidas nas duas etapas do processo, com arredondamento em duas casas decimais.
15. As datas de realização das etapas, bem como da divulgação dos resultados, estão definidas no ANEXO I;
16. O(a) discente selecionado(a) deverá enviar, via formulário, arquivo PDF único contendo os seguintes documentos: RG, CPF e Cartão da conta bancária em seu nome, conforme Cronograma de Execução disponível no ANEXO I deste edital. O link para inserção da documentação será divulgado junto ao resultado final.

VI. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17. A inscrição do aluno implicará a aceitação total e incondicional das normas e instruções constantes neste edital.
18. O aluno participante do Programa de Tutoria de Aprendizagem em Laboratório não poderá, durante a vigência da monitoria, ter reprovação em disciplina alguma, sob pena da perda da bolsa.
19. Os casos não previstos neste Edital serão analisados pela Diretoria Acadêmica e coordenações de curso.
20. O valor da bolsa de monitoria será de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), com carga horária semanal de 15 (quinze) horas de atividades e duração de 7 (sete) meses.
21. Para aproveitamento da tutoria como atividade de prática profissional é necessário consultar a

Coordenação de curso (no qual o estudante está matriculado) para averiguação de atendimento aos requisitos estabelecidos no projeto pedagógico do curso.

Canguaretama/RN, 25 de abril de 2023.

(assinado eletronicamente)
Flávio Rodrigo Freire Ferreira
Diretor-Geral do *Campus* Canguaretama
(Portaria nº 1782/2020-RE/IFRN, de 21/12/2020, publicada no DOU de 22/12/2020)

ANEXO I - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

1	Lançamento do Edital	25/04/2023
2	Período de inscrições	25/04/2023 a 28/04/2023
3	Homologação das inscrições e convocação para prova escrita	02/05/2023
ETAPA I		
3	Prova escrita Para todos os candidatos, conforme Quadro 1 deste edital O horário será divulgado junto a homologação das inscrições.	04/05/2023 Local: Miniauditório de Turismo (bloco Anexo).
4	Resultado da prova escrita e convocação para prova prática	Até o dia 08/04/2023
ETAPA II		
5	Entrevista/Prova Prática Conforme os itens 5.2.1.1 e 5.2.2 deste edital Local e horário serão divulgado junto ao resultado da prova escrita.	10/05/2023 Local: a definir
6	Resultado	Até o dia 12/05/2023
7	Entrega do plano de tutoria na Diretoria Acadêmica	Até o dia 15/05/2023
9	Entrega da documentação	Até o dia 15/05/2023
8	Início das atividades	15/05/2023

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA TEÓRICA

Componente curricular/Disciplina	Conteúdos/temas
Matemática I	<ul style="list-style-type: none"> • Função afim; • Função quadrática; • Função exponencial; • Trigonometria no triângulo retângulo
Química I	<ul style="list-style-type: none"> • Princípios elementares da química; • Estrutura atômica; • Tabela periódica; • Ligações químicas; • Funções inorgânicas (ácidos, sais, bases e óxidos); • funções orgânicas oxigenadas.
Artes (Música)	<ul style="list-style-type: none"> • Parâmetros sonoros; • Elementos básicos da música (melodia, harmonia e ritmo); • Compreensão da leitura e escrita musical (claves, figuras musicais e seus valores, compassos simples e compostos, escalas maiores e menores/armaduras, formação de acordes); • Organologia. <p>Prova prática: Se o candidato(a) tocar algum instrumento, escolher uma canção para apresentar no dia da entrevista. Será necessário levar cópia da partitura para entregar no dia da execução musical.</p>
Programação estruturada e orientada a objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos estruturados de dados (Strings, Vetores e matrizes); • Fundamentos de Programação Orientada a Objetos (objetos, classes, referências, estado, comportamento, identidade, abstração, encapsulamento, atributos, métodos, construtores, Herança e polimorfismo e Interfaces); • Tratamento de exceções; • Pacotes e espaços de nomes; • Interface gráfica com o usuário.
Educação Física I	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologia do Ensino dos Esportes e das Lutas Aplicada ao Ensino Escolar
Inglês I	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar-se ao outro mencionando nome, idade, estado civil, naturalidade e profissão (e.g.: I am [name]; I am [age]; I am [marital status]; I am from [hometown]; I am a/an [job]); • Posicionar-se em relação a diferentes tópicos (e.g.: I love [e.g.: singer]; I like [singer]; I don't like [singer]; I hate [singer]); • Falar sobre a própria rotina (e.g.: On [e.g.: Mondays], I wake up, I get up, I take a shower... [etc]); • Descobrir informações pessoais sobre o outro, como nome, idade, estado civil, naturalidade e profissão (e.g.: What is your name? How old are you? Are you single? Where are you from? What's your job?); • Descobrir as preferências do outro (e.g.: Do you [like] [e.g.: band]? What [bands] do you [like]?); • Descobrir informações sobre a rotina do outro (e.g.: What do you usually do on [Mondays]?); • Dar instruções (e.g.: Pay attention!); • Falar sobre eventos passados (e.g.: What did you do [yesterday]? [Yesterday], I studied English, I watched TV and I went to work.); • Falar sobre o ações em andamento (e.g.: What are you doing? I am [studying].); • Fazer planos (e.g.: What are you going to do [tomorrow]? [Tomorrow] I am going to study.); • Conjecturar sobre o futuro (e.g.: What will you do [in January]? [In January] I will travel.); • Falar sobre ações influenciadas pelo presente, que ainda estão acontecendo ou foram concluídas recentemente (e.g.: I have studied English for [two years]); • Falar sobre ações que expressam a ideia de que algo acontece, aconteceu ou acontecerá sob determinada condição (e.g.: If I go there, I call you.). <p>A prova prática consistirá em uma entrevista em inglês.</p>

Programação com acesso a banco de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Conceitos Básicos de Banco de Dados; • Modelos de Dados e Linguagens (Modelo entidade-relacionamento; Modelo relacional); • Projeto de Banco de Dados (Fases do projeto de banco de dados; Projeto conceitual; Projeto lógico; Transformação entre modelos entidade-relacionamento e relacional; Normalização); • Linguagem de consulta estruturada (SQL); • Linguagem de Programação Java (Algoritmos e Programação Orientada a Objetos); • Programação com Acesso a Banco de Dados.
Redes de computadores	<ul style="list-style-type: none"> • Visão geral da arquitetura TCP/IP; • Camada de aplicação da arquitetura TCP/IP; • Camada de transporte da arquitetura TCP/IP – TCP e UDP; • Camada interface de rede da arquitetura TCP/IP – ARP; • Endereçamento da arquitetura TCP/IP; • Camada Internet da arquitetura TCP/IP – IP; • Camada física: • Meios físicos e tecnologias de transmissão: a. Meios físicos cabeados 11; b. Padronização do cabeamento estruturado; c. Norma de cabeamento de redes; d. Elementos do projeto de cabeamento estruturado; e. Tecnologias de redes sem fio; • Ferramentas para confecção e certificação de cabos de par trançado: a. Alicates de crimpagem; b. Testador de cabos.
Elettricidade básica e circuitos elétricos	<ul style="list-style-type: none"> • Grandezas elétricas fundamentais; • Leis de Ohm; Leis de Kirchhoff; • Fundamentos e análise de circuitos CC; • Componentes elétricos; Circuitos em série, paralelo e série-paralelo; • Principais métodos de análise de circuitos; • Princípios do eletromagnetismo; • Sinal alternado; • Fundamentos de circuitos CA; • Circuitos resistivos, indutivos e capacitivos em CA; • Potência em CA; • Introdução aos sistemas trifásicos; • Potência em sistemas trifásicos.
Organização e manutenção de computadores	<ul style="list-style-type: none"> • Organização, montagem, instalação e manutenção de computadores.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Flavio Rodrigo Freire Ferreira, Diretor Geral - CD0002 - DG/CANG**, em 25/04/2023 12:08:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/04/2023. 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: 533610

Código de Autenticação: 039e35b921

