



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 32/2023 - DG/CANG/RE/IFRN

31 de maio de 2023

SEGUNDO EDITAL PARA TUTORIA DE APRENDIZAGEM DE LABORATÓRIO - TAL – 2023

DO PROGRAMA DE TUTORIA DE APRENDIZAGEM DE LABORATÓRIO

1. A Tutoria e Aprendizagem de Laboratório (TAL) é uma atividade formativa complementar de ensino, destinada a estudantes matriculados no IFRN, que visa à melhoria do desempenho escolar nos cursos técnicos de nível médio e superiores de graduação.

2. São objetivos do Programa de Tutoria de Aprendizagem e Laboratório:

2.1. Oferecer atividades de reforço escolar ao estudante que visam a permanência e ao êxito nos cursos;

2.2. Criar condições para inserção e incentivo da prática da docência;

2.3. Prestar suporte ao docente no desenvolvimento das práticas pedagógicas e na produção de material de apoio que facilite o processo de ensino-aprendizagem.

DOS REQUISITOS MÍNIMOS

3. São requisitos do aluno para concorrer à seleção, como bolsista ou voluntário:

3.1. Ser estudante regularmente matriculado em um dos cursos técnicos ou de graduação do IFRN;

3.2. Ter obtido aprovação na disciplina da vaga à qual pleiteia ser tutor, com nota igual ou superior a setenta.

3.3. Ter disponibilidade e horário para atender as atividades programadas;

3.4. Não acumular qualquer modalidade de bolsa ou atividade remunerada (caso seja contemplado com bolsa);

3.5. Ser aprovado na seleção para Tutoria;

3.6. Não estar cumprindo medida disciplinar oriunda de falta disciplinar grave ou gravíssima.

DAS VAGAS

4. Serão ofertadas para este Edital 01 (uma) vaga para bolsista e 12 (doze) vagas para voluntários;

5. O preenchimento das vagas será realizado por ordem decrescente das notas, somadas as notas da prova e da entrevista;

6. Para a vaga de bolsista 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	Tarde	Francisco Lima	01	00
PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA E ORIENTADA A OBJETOS	Não há		Aníbal de Macedo	00	02
REDES DE COMPUTADORES	Não há	Manhã e tarde	Igor Alves	00	02
PROGRAMAÇÃO COM ACESSO A BANCO DE DADOS	Não há		Aníbal de Macedo	00	02
PRÁTICA DE OFICINA MECÂNICA I	Não há	Tarde	Vinícius Guimarães	00	04
DESENHO TÉCNICO	Não há	Manhã	Edmilson Dantas	00	02

DAS INSCRIÇÕES

7. As inscrições serão efetuadas conforme o CRONOGRAMA (ANEXO I) através do preenchimento de formulário on-line disponível [AQUI](#);

8. 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.

9. 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.

DO PROCESSO SELETIVO

10. O processo seletivo dar-se-á em duas etapas.

10.1. Etapa I: prova escrita e/ou prática. 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.

10.2. Etapa II: Entrevista com os candidatos aprovados na Etapa I. Esta etapa acontecerá conforme ANEXO I.

11. Apenas participará da segunda etapa o candidato que obtiver, na prova escrita, nota igual ou superior a 60 (sessenta).

12. A nota final será calculada a partir da média aritmética das notas obtidas nas duas etapas do processo, com arredondamento em duas casas decimais.

13. As datas de realização das etapas, bem como da divulgação dos resultados, estão definidas no ANEXO I;

14. O(a) discente selecionado(a) deverá enviar, via formulário, arquivo PDF único contendo os seguintes documentos: RG, CPF e Cartão da conta bancária (se selecionado como bolsista) 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.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15. A inscrição do aluno implicará a aceitação total e incondicional das normas e instruções constantes neste edital.

16. Os casos não previstos neste Edital serão analisados pela Diretoria Acadêmica e coordenações de curso.

17. 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 (seis) meses.

18. Para aproveitamento da tutoria como atividade de prática profissional é necessário consultar a Coordenação de curso para averiguação de atendimento aos requisitos estabelecidos no projeto pedagógico do curso.

Canguaretama/RN, 31 de maio 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	30/05/2023
2	Período de inscrições	30/05/2023 a 02/06/2023
3	Homologação das inscrições e convocação para prova escrita	05/06/2023
ETAPA I		
3	Prova escrita e/ou prática Para todos os candidatos, conforme Quadro 1 deste edital O horário será divulgado junto a homologação das inscrições.	07/06/2023
4	Resultado da prova escrita e convocação para entrevista	Até o dia 09/06/2023
ETAPA II		
5	Entrevista Local e horário serão divulgado junto ao resultado da prova escrita.	De 08 a 13/06/2023 Local: a definir
6	Resultado	Até o dia 14/06/2023
7	Entrega do plano de tutoria na Diretoria Acadêmica	Até o dia 16/06/2023
9	Entrega da documentação	Até o dia 16/06/2023
8	Início das atividades	16/06/2023

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA TEÓRICA

Componente curricular/Disciplina	Conteúdos/temas
Matemática I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Função afim; 2. Função quadrática; 3. Função exponencial; 4. Trigonometria no triângulo retângulo
Programação estruturada e orientada a objetos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos estruturados de dados (Strings, Vetores e matrizes); 2. Fundamentos de Programação Orientada a Objetos (objetos, classes, referências, estado, comportamento, identidade, abstração, encapsulamento, atributos, métodos, construtores, Herança e polimorfismo e Interfaces); 3. Tratamento de exceções; 4. Pacotes e espaços de nomes; 5. Interface gráfica com o usuário.
Programação com acesso a banco de dados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos Básicos de Banco de Dados; 2. Modelos de Dados e Linguagens (Modelo entidade-relacionamento; Modelo relacional); 3. Projeto de Banco de Dados (Fases do projeto de banco de dados; Projeto conceitual; Projeto lógico; Transformação entre modelos entidade-relacionamento e relacional; Normalização); 4. Linguagem de consulta estruturada (SQL); 5. Linguagem de Programação Java (Algoritmos e Programação Orientada a Objetos); 6. Programação com Acesso a Banco de Dados.
Redes de computadores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visão geral da arquitetura TCP/IP 2. Camada de aplicação da arquitetura TCP/IP 3. Camada de transporte da arquitetura TCP/IP – TCP e UDP 4. Camada interface de rede da arquitetura TCP/IP – ARP 5. Endereçamento da arquitetura TCP/IP 6. Camada Internet da arquitetura TCP/IP – IP 7. Camada física 8. Meios físicos e tecnologias de transmissão <ol style="list-style-type: none"> 1. Meios físicos cabeados 11 2. Padronização do cabeamento estruturado

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Norma de cabeamento de redes 4. Elementos do projeto de cabeamento estruturado 5. Tecnologias de redes sem fio 9. Ferramentas para confecção e certificação de cabos de par trançado <ol style="list-style-type: none"> 1. Alicates de crimpagem 2. Testador de cabos
Prática de Oficina mecânica I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soldagem com eletrodo revestido: tipos de junta, posições de soldagem, funções do revestimento. 2. Usinagem em torno mecânico convencional: nomenclatura, princípio de funcionamento, procedimentos de segurança, faceamento, desbaste, furacão. 3. Ajustagem mecânica: operações com ferramentas manuais, traçagem, puncionamento e limagem, abertura de rosca com macho de roscar.
Desenho técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noções de Desenho Geométrico: Paralelismo; Perpendicularismo; Concordância; Tangência; Figuras geométricas planas; Sólidos geométricos. 2. Instrumental básico para desenho em prancheta. 3. Perspectiva isométrica. 4. Projeções ortogonais em vista. 5. Projeções ortogonais em corte.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Flavio Rodrigo Freire Ferreira, Diretor Geral - CD0002 - DG/CANG**, em 31/05/2023 10:48:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 31/05/2023. 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: 555593

Código de Autenticação: 51bb8c3b73

