



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO
NORTE

CAMPUS CEARÁ-MIRIM

BR-406, Km 145, Bairro Planalto, Ceará-Mirim/RN, CEP: 59570-000
Fone: (84) 4005 4113 - <http://www.ifrn.edu.br>

De acordo com a resolução Nº 14/2017- Normas Regulamentadoras do Programa de Tutoria e Aprendizagem de Laboratório–TAL.

I. DOS REQUISITOS

1. Ser estudante regularmente matriculado;
2. Ter obtido aprovação na disciplina da vaga à qual pleiteia ser tutor, com nota igual ou superior a setenta;
3. Ter disponibilidade de horário para atender as atividades programadas;
4. Não acumular qualquer modalidade de bolsa ou atividade remunerada;
5. Ser aprovado na seleção de monitoria
6. Não estar cumprindo medida disciplinar
7. Obedecer aos prazos divulgados

II. DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições serão efetuadas no período de 10 de junho, a partir das 12 h, e até dia 17 de junho de 2022
2. Os interessados deverão se inscrever:
 - a. Através do endereço eletrônico:
 - i.
 - b. Na sala da coordenação de apoio acadêmico
3. Será automaticamente desligado do processo, a qualquer tempo, o candidato que apresentar informações comprovadamente falsas.
4. Será automaticamente desligado do processo, o candidato que faltar a alguma das etapas do processo seletivo.

III. DA SELEÇÃO

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

1. Seleção de aluno de acordo com a natureza da disciplina, conforme o descrito no anexo I.
2. Serão classificados os alunos que obtiverem nota igual ou superior a 60,0. Caso exista um empate entre candidatos, o Rendimento Acadêmico será adotado como critério de desempate.
3. A prova escrita da seleção será realizada nos seguintes dias e horários:
 - a. Prova de Inglês – Dia 28 de junho de 2022, às 10:30h e 13:00h, na sala 108;
 - b. Prova de Matemática – Dia 28 de junho de 2022 às 07:00h e 14:40h, na sala 108.
 - c. Prova de Equipamentos Biomédicos – Dia 28 de junho de 2022 às 08:40h e 16:30h, na sala 108
 - d. Prova de Língua Portuguesa e Literatura – Dia 28 de junho de 2022 às 07:00h e 14:40h, na sala 108.
 - e. Prova de microcontroladores – Dia 28 de junho de 2022 às 10:30h e 13:00h, na sala 108.
4. No caso das disciplinas que terão entrevistas ou exposições orais, as datas serão divulgadas 2 dias após o término das inscrições, de acordo com o número de inscritos

V. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- Os resultados das avaliações teóricas e/ou entrevistas serão divulgados no dia 12 de julho de 2015, nos murais do Campus Ceará-Mirim

VI. DAS FUNÇÕES

- O candidato aprovado no concurso passará a ser acompanhado e avaliado o desempenho pelo professor coordenador da disciplina/área. Caso apresente êxito satisfatório, o estudante permanecerá na função de tutor de aprendizagem e laboratório por um período igual a 07 (sete) meses.
- O TAL tem os seguintes direitos e deveres:
 - Direitos:
 - Inclusão no programa de TAL, com direito a uma bolsa de R\$ 300,00 (trezentos reais) mensais;
 - Deveres:
 - Cumprirá 15 (quinze) horas semanais, no turno estabelecido pelo professor responsável para o qual fez a seleção;
 - Dará assistência aos alunos do Campus Pau dos Ferros, atuando no Centro de Aprendizagens e auxiliando os professores nas aulas práticas.

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

Anexo I

Disciplina	Forma de seleção	Número de vagas	Professor responsável
Língua Inglesa	Serão uma prova escrita e uma entrevista em língua inglesa.	1	Christielen Dias da Silva Tiburcio
Manutenção	Explicação oral sobre temas relacionados à manutenção e redes de computadores Avaliação prática: <ul style="list-style-type: none">○ Montagem de computadores○ Configuração de rede de pequeno porte e uso de ferramentas básicas de rede	1	Álvaro Avelino
Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Avaliação prática com resolução de problemas em laboratório e avaliação didática através de uma pequena explicação sobre um tema pré-determinado.	2	Priscila Suene
Introdução a Lógica e algoritmos 2	Avaliação prática com resolução de problemas em laboratório e avaliação didática através de uma pequena explicação sobre um	1	Priscila Suene

	tema pré-determinado.		
Matemática	Prova escrita contendo 10 questões discursivas;	2	Jefferson Alexandre do Nascimento
Equipamentos Biomédicos	Serão realizadas provas teóricas com questões que envolvem as práticas realizadas durante a disciplina.	1	Alice de Oliveira Barreto Suassuna
Eletrônica Analógica	Avaliação Teórica e Prática	2	Iradilson Ferreira da Costa
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	A seleção dos bolsistas compreenderá as três fases discriminadas a seguir: a primeira fase, de natureza eliminatória, refere-se a uma prova escrita, com questões objetivas e subjetivas, contemplando aspectos gramaticais, literários, textuais e discursivos; a segunda fase, de natureza eliminatória, diz respeito a uma entrevista, por meio da qual o aluno discorrerá sobre seu desempenho na disciplina de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, bem como sobre suas intenções ao assumir a bolsa de tutoria desse componente curricular; a terceira fase, de natureza classificatória, corresponde à análise do Índice de Rendimento Acadêmico dos estudantes aprovados nas fases anteriores.	1	Rhena Raize Peixoto Lima
Microcontroladores	Avaliação teórica e prática	1	Diego Alves Formiga

I- Língua Inglesa

Funções sócio-comunicativas básicas:

- 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!);
- As funções acima relacionadas a uma terceira pessoa (masculina e feminina);
- 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.);
- Conjeturar sobre o futuro (e.g.: What will you do [in January]? [In January] I will travel.).

Vocabulário básico:

- Profissões; números; estados civis; tipos de programas de TV, tipos de filme, música e comida; esportes, disciplinas escolares;
- Dias da semana; atividades relativas ao dia a dia dos alunos;
- A forma passada dos verbos;
- Expressões de tempo (yesterday, last weekend, a week ago, tomorrow, today, tonight, now, tomorrow, next week, next month);
- Meses do ano.

II- Organização e Manutenção de Computadores, Instalação e Montagem de Computadores e Redes

- Memórias
- Barramento
- Processadores
- Dispositivos de E/S
- Arquitetura TCP/IP
- Ferramentas básicas de redes de computadores

III- Fundamentos de Lógica e Algoritmos

- Conteúdo programático das ementas das disciplinas de algoritmos e programação orientada a objetos previstas nos PPP dos cursos de Informática e Programador de Jogos Digitais.

IV- Introdução a Lógica e algoritmos 2

- Conteúdo programático das ementas das disciplinas de algoritmos e programação orientada a objetos previstas nos PPP dos cursos de Informática e Programador de Jogos Digitais.

V- Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

- 1. Análise do período simples (funções sintáticas: sujeito, predicado, complementos verbais, complemento nominal, agente da passiva, adjunto adnominal, adjunto adverbial, aposto);
- 2. Gêneros literários conto e crônica;
- 3. Sequências textuais (narrativa, dialogal, descritiva, explicativa, injuntiva e argumentativa) e gêneros discursivos.

VI- Eletrônica Analógica

- Correntes e tensões CC e CA
- Procedimentos de medição de tensão e corrente elétrica: uso do multímetro
- Resistores e suas associações
- Diodos e retificadores
- Transistores bipolares de junção
- Amplificadores operacionais
- Equipamentos usados no laboratório: fonte CC, gerador de sinais e osciloscópio

VII- Equipamentos Biomédicos

- Todos os equipamentos dispostos na ementa da disciplina de Equipamentos Biomédicos

VIII- Microcontroladores

- Lógica de programação;
- Linguagem C aplicada ao microcontrolador (Arduino);
- Programação do Arduino;
- Montagem de circuitos eletrônicos com Arduino.

IX- Matemática

Conteúdos para bolsista que atenderá o Ensino médio Integrado:

1. Conjuntos;
2. Função
 - a. Definição e características gerais;
 - b. Função Afim
 - c. Função Quadrática
 - d. Função Modular
 - e. Função Exponencial
 - f. Função Logarítmica
3. Trigonometria
 - a. Relações trigonométricas no triângulo retângulo
 - b. Ângulos notáveis
 - c. Ciclo trigonométrico
 - d. Identidades trigonométricas
 - e. Funções trigonométricas
4. Matrizes
 - a. Classificação das matrizes
 - b. Operações com matrizes
5. Determinantes
6. Sistemas Lineares
7. Geometria Espacial
8. Estatística
9. Análise Combinatória
10. Probabilidade
11. Polinômios

Conteúdos para bolsista que atenderá o Ensino médio Integrado e Licenciatura:

1. Conjuntos;
2. Função
 - a. Definição e características gerais;
 - b. Função Afim
 - c. Função Quadrática
 - d. Função Modular
 - e. Função Exponencial
 - f. Função Logarítmica
3. Trigonometria
 - a. Relações trigonométricas no triângulo retângulo
 - b. Ângulos notáveis
 - c. Ciclo trigonométrico
 - d. Identidades trigonométricas
 - e. Funções trigonométricas
4. Matrizes
 - a. Classificação das matrizes
 - b. Operações com matrizes
5. Determinantes
6. Sistemas Lineares
7. Estatística
8. Análise Combinatória
9. Probabilidade
10. Polinômios
11. Geometria Plana
12. Lógica Matemática