



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
CAMPUS CORRENTE
Rua 06, Nº 380, Nova Corrente, CORRENTE / PI, CEP 64.980-000
Fone: None Site: www.ifpi.edu.br

EDITAL 5/2022 - DENS/DG-CORRENT/CACOR/IFPI, de 9 de maio de 2022.

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIAS DE DISCIPLINAS - IFPI/CAMPUS CAMPUS CORRENTE

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus Corrente, através da Direção de Ensino, torna público o presente Edital contendo as normas e os procedimentos referentes à realização das inscrições para seleção de MONITOR e formação de cadastro de reserva, no período de **1º de junho a 30 de julho de 2022**, destinadas ao atendimento Disciplinas/Cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio (Integrados e Concomitantes/Subsequentes) e Graduação (Licenciaturas e Tecnologias), conforme Quadro I.

1. DO OBJETIVO DA MONITORIA

1.1 Auxiliar na comunicação dos conteúdos ministrados pelos professores em sala de aula, dos cursos e/ou disciplinas ofertadas no IFPI Campus Corrente, visando à melhoria do processo ensino-aprendizagem dos educandos matriculados nos cursos presenciais do referido Campus.

2. DO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ATIVIDADE	DATA
Publicação do edital	09/05/2022
Período de inscrições	09/05/2022 a 16/05/2022
Análise da documentação	17 e 18/05/2022
Homologação das inscrições	19/05/2022
Interposição de recursos	20/05/2022
Aplicação das provas escritas	24/05/2022
Divulgação do resultado preliminar e interposição de recursos	27/05/2022
Divulgação do resultado final	30/05/2022
Início das Atividades	1º/06/2022

3. DAS VAGAS E DO VALOR DA BOLSA

3.1 Para o exercício de 2022, o Campus Corrente, do Instituto Federal do Piauí, disponibilizará 23 (vinte e três) vagas para monitor e formação de cadastro de reserva, de acordo com o Quadro I. A bolsa é no valor unitário de **R\$ 350,00** (trezentos e cinquenta reais).

Quadro I – Distribuição de vaga(s) de monitoria(s) por unidade curricular.

DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	TURNO DA MONITORIA	TIPO*	CARGA HORÁRIA	TOTAL DE VAGAS**	NÍVEL
Eletromagnetismo	Kleyton Jânio Camelo	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Física Básica	Augusto Plácido	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Pré-cálculo	Rafael Emanuel	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Equações Diferenciais Aplicadas	Rafael Emanuel	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Cálculo de Funções de Mais de uma Variável	Francimar Vieira	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior

Cálculo vetorial	Antônio Aguiar	Noite	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Introdução à Gestão Ambiental	Afonso Feitosa	Manhã/ Tarde	R	12h	02 + CR	Ensino Superior
Legislação e Direito Ambiental	Afonso Feitosa	Manhã/ Tarde	R	12h	02 + CR	Ensino Superior
Projeto de Pesquisa II	Afonso Feitosa	Manhã/ Tarde	R	12h	02 + CR	Ensino Superior
Elaboração de Projetos	Afonso Feitosa	Manhã/ Tarde	R	12h	02 + CR	Ensino Superior
Química Ambiental	Josélia Paes	Manhã	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Poluição, Saúde e Saneamento Ambiental	Israel Lobato	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Médio
Empreendedorismo	Rogério de Castro	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Médio
Logística de Materiais	Rogério de Castro	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Médio
Administração de Vendas	Rogério de Castro	Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Médio
Algoritmos e Programação	Felipe Gonçalves dos Santos	Manhã/ Tarde	R	12h	02 + CR	Ensino Superior
Programação para Internet I	Jose Nazareno Alves	Manhã/ Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior
Banco de Dados II	Juan Morysson Viana	Manhã/ Tarde	R	12h	01 + CR	Ensino Superior

R - Remunerada. **CR - Cadastro de Reserva.

4. DOS REQUISITOS

4.1 Podem se candidatar a bolsa de monitoria, os(as) estudantes de graduação do Campus Corrente para as disciplinas dos Cursos de Graduação e disciplinas do Cursos Técnicos de Nível Médio, e os(as) estudantes do 3º ano do Ensino Técnico Integrado ao Médio para as disciplinas do Cursos Técnicos de Nível Médio, desde que atendam os seguintes requisitos:

- 4.1.1 Estar regularmente matriculado e frequentado as aulas presenciais;
- 4.1.2 Possuir disponibilidade de tempo para se dedicar às atividades da monitoria;
- 4.1.3 Não possuir histórico de indisciplina grave;
- 4.1.4 Possuir disponibilidade para dedicar-se as atividades acadêmicas;
- 4.1.5 Não possuir outra modalidade de bolsa (CNPq, FAPEPI, IFPI, ou qualquer outra agência de fomento), excetuando as bolsas do Programa de Atendimento ao Estudante em Vulnerabilidade Social;
- 4.1.6 Possuir habilidade interpessoal de condução da Monitoria.

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente por meio do formulário eletrônico: <https://forms.gle/NfMXRWSm24QCKKgs9>.

5.2 O candidato deverá, no ato da inscrição, anexar ao formulário os seguintes documentos (em PDF e ARQUIVO ÚNICO), nesta ordem:

- 5.2.1 Histórico escolar atualizado, emitido pelo SUAP-EDU do IFPI Campus Corrente;
- 5.2.2 Cópia de RG e CPF;
- 5.2.3 Declaração de que não recebe benefícios do IFPI (ANEXO I);
- 5.2.4 Termo de disponibilidade do aluno (Anexo II);
- 5.2.5 Autorização expressa do candidato (ou dos pais ou representantes legais, caso o candidato seja menor de idade), por meio da assinatura do termo de aceite de uso de imagem e voz (ANEXO III ou ANEXO IV).

Parágrafo Único - O não envio de quaisquer documento(s) acima citados, implicará na desclassificação do(a) candidato(a).

5.3 O recebimento das inscrições e a conferência dos documentos dos inscritos ficarão a cargo da Direção de Ensino e Coordenação Pedagógica do IFPI Campus Corrente;

6. DO PROCESSO SELETIVO

6.1 O processo seletivo será feito a partir da análise prévia da entrega dos documentos (etapa eliminatória), média da **Análise do Coeficiente do Rendimento Escolar** e Nota da **Prova Escrita** (etapa classificatória e eliminatória);

6.2 Para o(a) candidato(a) matriculado(a) no primeiro módulo de curso de graduação, será permitida a apresentação do histórico do ensino médio (juntamente com o histórico parcial do do IFPI Campus Corrente emitido pelo SUAP-EDU), para fins de Análise do Coeficiente do Rendimento Escolar, desde que o(a) candidato(a) atenda o(s) pré-requisito(s) da disciplina pleiteada;

6.3 A prova escrita envolverá os conhecimentos específicos da disciplina pretendida pelo(a) candidato(a), conforme conteúdo programático apresentado no Quadro II. A prova será composta de uma avaliação que poderá conter questões objetivas e/ou discursivas, de acordo com os conhecimentos da disciplina, valendo 10 (dez) pontos;

6.3 A prova escrita será realizada na data definida pelo cronograma (Item 2) das 14h às 16h, nos locais definidos em mural do campus com, no mínimo, um dia de antecedência da sua aplicação. As provas serão aplicadas e avaliadas pelo professor responsável pela disciplina.

Quadro II – Distribuição dos pré-requisitos e conteúdos programáticos por unidades curriculares.

DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	PRÉ-REQUISITO(S)	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Eletromagnetismo	Kleyton Jânio Camelo	Elettricidade e Eletromagnetismo	Lei de Coulomb; Lei de Gauss; Potencial Elétrico; Corrente Elétrica.
Física Básica	Augusto Plácido	Nenhum	Cinemática escalar e vetorial, Leis de Newton.
Pré-cálculo	Rafael Emanuel	Nenhum	Funções reais de valores reais, função inversa, função afim, função quadrática, função definida por várias sentenças. Resolução de problemas envolvendo funções polinomiais. Resolução de problemas envolvendo funções trigonométricas e trigonométricas inversas. Resolução de problemas envolvendo funções exponencial e logaritmo.
Equações Diferenciais Aplicadas	Rafael Emanuel	Cálculo de funções de mais de uma variável	E.D.O's de primeira ordem: Método dos fatores integrantes e equações separáveis; E.D.O's de segunda ordem: Método dos coeficientes constantes; Método da variação dos parâmetros; Independência linear e Wronskiano.
Cálculo de Funções de Mais de uma Variável	Francimar Vieira	Cálculo de Funções de uma variável	Integrais Impróprias: Intervalos infinitos, Integrandos descontínuos; Sequências e Séries Infinitas: Testes de comparação, Séries alternadas, Convergência Absoluta e os Testes da Razão e da Raiz, Séries de Potência; Derivadas Parciais: Derivadas Parciais, Regra da Cadeia, Máximos e Mínimos de funções de duas variáveis.
Cálculo vetorial	Antônio Aguiar	Cálculo Vetorial	Derivada direcional, vetor gradiente, integral curvilínea e teorema de Green.
Introdução à Gestão Ambiental	Afonso Feitosa	Aprovação no histórico escolar da disciplina ou disciplina equivalente (PPC Antigo)	Conferência de Estocolmo 1972
Legislação e Direito Ambiental	Afonso Feitosa	Aprovação no histórico escolar da disciplina ou disciplina equivalente (PPC Antigo)	PNMA (Lei Federal nº 6.938/81)
Projeto de Pesquisa II	Afonso Feitosa	Aprovação no histórico escolar da disciplina ou disciplina equivalente (PPC Antigo)	Elementos da introdução (Contextualização, Problema, Hipótese, Justificativa e Objetivo).
Elaboração de Projetos	Afonso Feitosa	Aprovação no histórico escolar da disciplina ou disciplina equivalente (PPC Antigo)	Elementos da introdução (Contextualização, Problema, Hipótese, Justificativa e Objetivo).
Química Ambiental	Josélia Paes	Ter cursado a disciplina	Vidraria de Laboratório; Normas de Segurança de Laboratório; Símbolos de Segurança; Concentração das Soluções.
Poluição, Saúde e Saneamento Ambiental	Israel Lobato	Ter cursado (ou estar cursando) química ambiental e/ou gestão de recursos hídricos	Ciclos biogeoquímicos, Tipos de poluição ambiental: poluição da água, do solo, atmosférica, sonora. Causas e efeitos dos principais fatores responsáveis pela poluição ambiental. Situação da saúde pública no Brasil. Indicadores físico-químicos e microbiológicos da qualidade de água. Controle de qualidade de água. Principais processos de tratamento de água potável.
Empreendedorismo	Rogério de Castro	Ter cursado a disciplina	Conceito de Empreendedorismo. Características e perfil do Empreendedor; noções de oportunidades de Negócio; O papel do administrador e as Funções administrativas; Inovação e Tecnologia; apropriação de seus Resultados (propriedade intelectual).

Logística de Materiais	Rogério de Castro	Ter cursado a disciplina	Conceito, importância da Logística e suas áreas; características dos modais de transporte; Ciclo de pedido (Entradas e processamento de pedidos); Introdução à gestão de estoque; e curva ABC.
Administração de Vendas	Rogério de Castro	Ter cursado a disciplina	A Administração de Vendas; Produto; Serviços; Propaganda, Promoção de Vendas, Merchandising & Publicidade; Funções e atividades do gerente de vendas. As etapas do processo de vendas; a tecnologia e a administração de vendas.
Algoritmos e Programação	Felipe Gonçalves dos Santos	Algoritmos e Programação e Introdução a Computação	Estruturas fundamentais de programação; Estruturas sequenciais de programação; Estruturas de controle de fluxo para tomada de decisões; Estruturas de controle de fluxo para malhas de repetição; Variáveis indexadas homogêneas; Sub-rotinas ou modularização.
Programação para Internet I	Jose Nazareno Alves	Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados I e Estrutura de Dados I	Classes, métodos, objetos. Principais aspectos da programação orientada a objetos: encapsulamento, polimorfismo, herança, abstração e composição. Princípios do design orientado a objetos: aberto/fechado, inversão de controle, segregação de interfaces, responsabilidade única, substituição. Pesquisa e Ordenação de Dados. Recursividade. Análise e Projeto dos Tipos Abstratos de Dados. Estruturas de Dados Lineares: Listas, Pilhas e Filas. Conceitos de Sistemas de Banco de Dados. Arquiteturas de SGBDs. Modelos de Dados. Modelo Entidade-Relacionamento. Modelo Lógico-Relacional. Álgebra Relacional. Normalização. Introdução à linguagem SQL.
Banco de Dados II	Juan Morysson Viana	Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados I e Estrutura de Dados I	Conceitos de Sistemas de Banco de Dados. Arquiteturas de SGBDs. Modelos de Dados. Modelo Entidade-Relacionamento. Modelo Lógico-Relacional. Álgebra Relacional. Normalização. Introdução à linguagem SQL. Pesquisa e Ordenação de Dados. Recursividade. Análise e Projeto dos Tipos Abstratos de Dados. Estruturas de Dados Lineares: Listas, Pilhas e Filas. Classes, métodos, objetos. Principais aspectos da programação orientada a objetos: encapsulamento, polimorfismo, herança, abstração e composição. Princípios do design orientado a objetos: aberto/fechado, inversão de controle, segregação de interfaces, responsabilidade única, substituição.

7. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- I** - Colaborar com o docente no desempenho de atividades, tais como: aplicação de exercícios, trabalhos escolares e outros de natureza similar;
- II** - cooperar no atendimento pedagógico e orientação aos alunos;
- III** - relatar ao professor da disciplina as eventuais falhas na execução de atividades de ensino desenvolvidas pelos alunos;
- IV** - apresentar relato de sua experiência, ao final das atividades programadas, em data previamente marcada pelo docente;
- V** - apresentar relatório bimestral (constante no Anexo I da RESOLUÇÃO CONSUP nº 12/2016) ao professor do componente curricular, que o encaminhará ao coordenador de curso, que encaminhará à Diretoria de Ensino;
- VI** - Desenvolver as atividades propostas no seu Plano de Monitoria, com assiduidade e respeito aos prazos nele previstos.

8. DAS PROIBIÇÕES DO MONITOR

- 8.1** Ministrar aulas teóricas ou práticas;
- 8.2** Assumir tarefas ou obrigações próprias e exclusivas de professores e técnicos-administrativos em educação do IFPI.
- 8.3** Desempenhar atividades não inerentes à disciplina ou às atividades relativas ao processo ensino-aprendizagem.

9. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR ORIENTADOR

- 9.1** Acompanhar e orientar o monitor na execução das atividades, discutindo as questões teóricas e práticas, fornecendo-lhes subsídios necessários a sua formação;
- 9.2** Planejar e programar as atividades de monitoria, juntamente com o aluno, estabelecendo um plano para a disciplina a ser atendida;
- 9.3** Orientar o monitor quanto à metodologia a ser utilizada no atendimento aos alunos;
- 9.4** Organizar com o monitor, e com o auxílio da Coordenação do respectivo curso, horário comum de trabalho que garanta o

exercício efetivo da monitoria;

9.5 Acompanhar e orientar o monitor na execução das atividades, discutindo com as questões teóricas e práticas, fornecendo-lhes subsídios necessários a sua formação;

9.6 Ao final do período de execução das atividades, citadas acima, enviar o relatório final das atividades desenvolvidas à Diretoria de Ensino, ANEXO I da Resolução 12/2016/CONSUP, juntamente com o formulário de avaliação do monitor ANEXO II da Resolução 12/2016/CONSUP.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 Não está previsto neste edital a concessão de outros auxílios de qualquer natureza, dentre os quais passagens, diárias, ajuda de custo, taxas bancárias e etc;

10.2 Casos omissos serão dirimidos pela Diretoria Geral do Campus e Pró-reitoria de Ensino do IFPI.

LAÉCIO BARROS DIAS
Diretor Geral do IFPI - Campus Corrente

ISRAEL LOBATO ROCHA
Diretor de Ensino do IFPI - Campus Corrente, em Exercício

GABRIELLY JEANE DA SILVA
Coordenadora Pedagógica do IFPI Campus Corrente

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gabrielly Jeane da Silva, COORDENADOR - FG1 - COPED-CAMPUS CORRENTE**, em 09/05/2022 12:49:03.
- **Laecio Barros Dias, DIRETOR GERAL - CD2 - DG-CORRENT-CAMPUS CORRENTE**, em 09/05/2022 12:48:03.
- **Israel Lobato Rocha, DIR_EN_EX - DENS-CAMPUS CORRENTE**, em 09/05/2022 12:46:32.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/04/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpi.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 86232
Código de Autenticação: 074474609e

