



**INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA DE APOIO AO ESTUDANTE**

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 10 DE 15 ABRIL DE 2019

**PROCESSO DE PREENCHIMENTO DE VAGAS RELATIVAS AO
PROGRAMA DE MONITORIA COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA**

O Instituto Federal da Paraíba – IFPB, através da Direção de Desenvolvimento do Ensino, torna público o presente Edital de Convocação para inscrições no processo seletivo interno de monitores. O processo de seleção será baseado nos critérios e prazos constantes neste Edital. O programa prevê o pagamento de bolsas, conforme a disponibilidade do Campus, durante a vigência do contrato previsto neste edital. Caso haja indisponibilidade de recursos, o programa passa a ser voluntário e o monitor selecionado passa a ser Monitor Voluntário, sendo o programa imediatamente regido nos termos da Lei do Voluntariado, Lei nº 9.608 de 18 de fevereiro de 1998.

1. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA

- 1.1 Promover a interação acadêmica entre discentes e docentes;
- 1.2 Estimular o (a) monitor(a) no desempenho de suas potencialidades;
- 1.3 Subsidiar os(as) alunos(as) na superação de dificuldades de aprendizagem nos componentes curriculares.

2. DAS VAGAS PARA MONITORIA

2.1 As vagas disponíveis para Monitoria do Campus Guarabira, estão especificadas no quadro a seguir:

Área	Código do componente curricular	Componente Curricular	Vagas	Especificações das vagas
Edificações	1	Introdução ao Projeto Arquitetônico	01	Voluntário
	2	Desenho arquitetônico	01	Bolsa
	3	Topografia	01	Bolsa
	4	Estabilidade	01	Bolsa
	5	Desenho de estrutura	01	Voluntário
	6	Mecânica dos solos	01	Voluntário
	7	Desenho técnico	01	Voluntário
Informática	8	Algoritmos e Lógica de Programação	01	Bolsa
	9	Programação Orientada a Objetos	01	Bolsa
			01	Voluntário
	10	Algoritmos e Estrutura de Dados	01	Voluntário
	11	Arquitetura de Computadores	01	Voluntário
Contabilidade	12	Laboratório de contabilidade	01	Bolsa
	13	Matemática Financeira	01	Bolsa
	14	Contabilidade de Custos	01	Voluntário
	15	Contabilidade básica	01	Voluntário
	16	Fundamentos da Administração	01	Voluntário
Formação Geral	17	Matemática I	02	Bolsas
	18	Física I	01	Bolsa
	19	Química I	02	Bolsa
	20	Língua Portuguesa I	01	Voluntário
	21	Matemática II	01	Bolsa
			01	Voluntário
	22	Física II	01	Bolsa
			01	Voluntário
	23	Química II	01	Voluntário
	24	Língua Portuguesa II	01	Voluntário
	25	Química III	01	Voluntário
	26	Física III	01	Voluntário
	27	Inglês I	01	Voluntário
	28	História I	01	Voluntário

	29	História II	01	Voluntário
	30	Biologia I	01	Voluntário
	31	Geografia I	02	Voluntários

TOTAL DE BOLSISTAS: 14 ALUNOS (AS)

TOTAL DE VOLUNTÁRIOS: 24 ALUNOS (AS)

* Terá bolsa o candidato que obtiver melhor desempenho no resultado final do processo de seleção e caso haja disponibilidade orçamentária o quantitativo de bolsas poderá ser aumentado.

3. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

3.1 Ser aluno (a) regularmente matriculado (a) em um dos Cursos do IFPB/Campus Guarabira, no período corrente, e que tenha sido aprovado (a) e obtido média igual ou superior a 70 (setenta) no componente curricular que compõe a área objeto da inscrição, comprovado por meio de histórico escolar.

3.1.1 Para o laboratório de contabilidade é exigido que o candidato seja aluno do curso de contabilidade e que tenha cursado, nos critérios estabelecidos no ponto 3.1 deste edital, as disciplinas de Contabilidade básica e Informática Básica.

3.2 Em caso de ser selecionado para receber bolsa, o(a) aluno(a) não pode possuir vínculo empregatício ou ser beneficiário(a) de outro tipo de bolsa do IFPB ou de qualquer outra instituição.

3.3 Não existir pendências do(a) candidato(a) referentes a Editais do Programa de Monitoria anteriores.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO/APROVAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO

4.1 O processo de seleção dar-se-á através de dois parâmetros de avaliação/classificação:

- a) Prova de conteúdo do componente curricular que compõe a área objeto da inscrição da monitoria (peso: 60);
- b) Média do componente curricular objeto da Monitoria (peso: 40);

4.2 Os candidatos inscritos serão classificados em ordem decrescente, de acordo com a seguinte média ponderada:

$$M = \frac{60 * NP + 40 * MD}{100}$$

Onde:

M = Média final; **NP** = Nota da prova; **MD** = Média do componente curricular objeto da Monitoria. A MD da monitoria do laboratório de contabilidade será fruto da média dos

dois componentes curriculares cobrados como pré-requisitos: Contabilidade básica e Informática Básica.

Será classificado o número de candidatos três vezes maior ao número de vagas.

4.3 Em caso de empate, a classificação será de acordo com os seguintes critérios:

- a) maior nota na prova de seleção;
- b) maior média no componente curricular objeto da Monitoria;
- c) maior CRE;
- d) maior idade.

5. DAS PROVAS:

5.1 As provas serão realizadas no **dia 29 de abril de 2019** no horário das **14h às 16h** para todos os componentes curriculares.

5.2 As provas podem ser práticas ou teóricas, atendendo aos conteúdos especificados no ANEXO III.

6. DO CALENDÁRIO

ATIVIDADE	DATA
Período de Inscrição	16 de abril a 18 de abril
Divulgação da Lista de Inscritos	24 de Abril
Recursos	25 de Abril
Resultado dos recursos	26 de Abril
Provas	29 de Abril
Divulgação do Resultado Preliminar (Previsão)	02 de Maio
Recursos	03 de Maio
Resultado Final	06 de Maio
Entrega dos documentos necessários	07 de maio a 10 de maio

7. DAS INSCRIÇÕES

7.1 As inscrições devem ser feitas por meio do preenchimento do formulário impresso (ANEXO I), o qual deverá ser protocolado, no Protocolo da Instituição, e encaminhado para coordenação referente à área do componente curricular.

7.2 O(a) aluno(a) só poderá realizar a inscrição para um componente curricular.

7.3 Caso seja realizada mais de uma inscrição pelo(a) mesmo(a) candidato(a), será considerada apenas a última inscrição.

7.4 Os recursos deverão ser efetuados através do Protocolo da Instituição, no prazo previsto neste edital.

8. DA VALIDADE

8.1 O Programa de Monitoria para os cursos integrados será realizado no ano letivo de 2019, iniciando em 13 de maio de 2019 e encerrado conforme calendário acadêmico referente ao ano letivo de 2019.

8.1.1 O período de validade do Programa de Monitoria poderá sofrer alteração ocasionada por mudanças no calendário acadêmico 2019, podendo ser reduzido, interrompido ou prorrogado.

8.2 O Programa será interrompido no período de férias ou recesso, sendo o pagamento da bolsa proporcional ao período no qual a monitoria foi realizada.

9. DA BOLSA

9.1 Serão 14 bolsas conforme item 2.1. Havendo disponibilidade orçamentária o quantitativo de bolsas poderá ser aumentado.

9.2 A bolsa será no valor de R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais), cumprindo as exigências do edital.

10. HORÁRIO DA MONITORIA

10.1 A monitoria será realizada em local e horário a ser definido pelo(a) professor(a) orientador, em comum acordo com a Coordenação do Curso. A carga horária da monitoria é de 08 (oito) horas semanais para bolsistas e 06 (seis) horas semanais para voluntários, podendo ser necessária a utilização dos sábados. O professor (a) orientador (a) irá reservar de 2 (duas) horas/semana da carga horária dos (as) monitores (as) para as orientações.

10.2 A definição do horário de monitoria não poderá ser no mesmo horário de aulas regulares do(a) monitor(a) e do horário das aulas da(s) turma(s) que estará vinculado.

11. DAS ATRIBUIÇÕES DA COORDENAÇÃO E DO (A) PROFESSOR (A) ORIENTADOR (A)

11.1 A coordenação do Curso terá como atribuição o reconhecimento e acompanhamento do Programa de Monitoria;

11.2 O(A) Professor (a) Orientador (a) do componente curricular terá como principal atribuição reunir-se com os (as) monitores (as), sob a sua responsabilidade, para planejar, acompanhar e avaliar o trabalho da monitoria em relação às necessidades da área;

11.2.1 Exigir dos (as) monitores (as) relatórios bimestrais das atividades desenvolvidas durante a monitoria.

12. DOS DEVERES DO (A) MONITOR (A):

12.1 Exercer atividades de 08 (oito), para bolsistas, ou 06 (seis), para voluntários, horas/semana, compatibilizados com sua programação acadêmica e disponibilidade de horários compatível com a necessidade do exercício da monitoria;

12.2 Ser assíduo, pontual e ter responsabilidade em suas atividades acadêmicas;

12.3 Organizar o horário da monitoria de maneira que não coincida com os horários em que estiver matriculado (a);

12.4 Participar das atividades docentes relativas ao ensino, pesquisa e extensão de acordo com seu grau de conhecimento e com os objetivos do programa de monitoria;

e) Apresentar relatório final das atividades desenvolvidas na monitoria.

13. DOS DIREITOS DO (A) MONITOR (A):

- 13.1 Ser acompanhado (a) e orientado (a) pelos (as) professores (as);
- 13.2 Retirar da biblioteca 02 (dois) livros a mais da sua cota de empréstimo;
- 13.3 Ter abonadas as faltas, desde que apresente justificativa ou atestado médico;
- 13.4 Acesso aos equipamentos e demais instrumentos de trabalho, quando o desempenho de suas atividades o exigir e for devidamente autorizado pelo (a) professor(a) orientador(a) ou coordenador(a);
- 13.5 Direito a certificado ao término da monitoria.

14. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

14.1 Cópias dos seguintes documentos:

- a) RG;
- b) CPF;
- c) Comprovante de residência;
- d) Cartão do Banco para informação de dados bancários;
- e) Declaração do (a) aluno(a) candidato(a) à bolsista de não possuir vínculo empregatício, não receber bolsa em outro programa e nem possuir mais de uma matrícula na instituição - ANEXO II.

14.2 A não apresentação de um ou mais documentos no prazo estabelecido implicará na desclassificação do candidato. Os documentos listados acima deverão ser apresentados apenas pelos candidatos aprovados e entregues à **COPAE**.

15. DAS RESTRIÇÕES

- 15.1 Fica vetado ao (a) monitor (a) o exercício da docência e de quaisquer atividades administrativas;
- 15.2 O(a) monitor (a) só poderá exercer a monitoria no componente curricular para o qual foi selecionado;
- 15.3 Caso o aluno possua vínculo empregatício, ou seja, beneficiário de outro tipo de bolsa do IFPB ou de qualquer outra instituição, o mesmo não terá direito a bolsa, sendo reclassificado como Monitor Voluntário, e a bolsa será remanejada a partir dos critérios estabelecidos no item 9 deste edital;
- 15.4 Perderá o direito de ser monitor (a) o (a) aluno (a) que:
 - a) Incorrer em atos disciplinares;
 - b) Faltar sem justificativa em até 25% das suas atividades no período letivo;
 - c) Trancar matrícula ou estar na condição de aluno (a) desistente conforme as Normas de Organização Didática do IFPB;

d) Concluir o curso.

16. DOS CASOS OMISSOS

A Diretoria de Desenvolvimento do Ensino reserva-se ao direito de deliberar sobre casos omissos neste Edital.

Guarabira, 15 de abril de 2019.

A handwritten signature in blue ink, reading "Erick Augusto Gomes de Melo". The signature is fluid and cursive, with the first name "Erick" being the most prominent.

Erick Augusto Gomes de Melo
Diretor de Desenvolvimento do Ensino

ANEXO I – EDITAL Nº 10, DE 15 DE ABRIL DE 2019

CAMPUS GUARABIRA

**DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA DE APOIO AO ESTUDANTE**

**PROCESSO DE PREENCHIMENTO DE VAGAS RELATIVAS AO PROGRAMA DE
MONITORIA COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA**

FICHA DE INSCRIÇÃO	
DADOS PESSOAIS	
Nome completo:	
Matrícula:	Curso/Turma: Turno:
Data de Nascimento: Sexo: Masculino () Feminino ()	
RG:	Órgão expedidor:
CPF:	
E-mail:	
ENDEREÇO:	
Rua:	Nº
Complemento: Bairro:	
CEP:	Cidade: UF:
Telefone residencial: ()	Telefone celular: ()
COMPONENTE CURRICULAR/VAGA PARA QUAL DESEJA CONCORRER	
Código:	Componente Curricular:

Estou ciente e concordo com descrito no edital do processo de preenchimento de vagas relativas ao Programa de Monitoria com Bolsa e Monitoria Voluntária.

Aluno: _____ Curso/Turma: _____
Turno: _____

Guarabira-PB, ____ de _____ de _____.

ANEXO II – EDITAL Nº 10, DE 15 DE ABRIL DE 2019

DECLARAÇÃO

Eu, _____, aluno do
Curso _____, matrícula _____ declaro
não possuir vínculo empregatício nem ser beneficiário de quaisquer tipos de bolsa do
IFPB e nem de outra instituição, assim como ter lido o Edital 10/2019 da Direção de
Desenvolvimento do Ensino.

Guarabira-PB, ____ de _____ de _____.

Assinatura do Candidato

ANEXO III – EDITAL Nº 10, DE 15 DE ABRIL DE 2019

Conteúdo Programático

Área	Componente Curricular	Conteúdo programático
Edificações	Introdução ao Projeto Arquitetônico	Representação de projetos arquitetônicos (planta baixa, cortes, fachadas, planta de cobertura, situação, Locacao), circulação vertical e horizontal, acessibilidade.
	Topografia	Orientação topográfica (rumo e azimuth); Escala; Planimetria, altimetria e planialtimetria.
	Materiais de construção	1. Aglomerantes; 2. Agregados; 3. Argamassas; 4. Concretos; 5. Metais; 6. Madeira; 7. Materiais cerâmicos.
	Desenho de estrutura	1. Concepção estrutural; 2. Tipos de estruturas; 3. Desenho de pilares; 4. Desenho de vigas; 5. Desenho de lages; 6. Desenho de sapadas.
	Desenho técnico	Normas de desenho técnico, sistemas de projeções, vistas ortográficas, perspectiva isométrica, cotas e escalas; OBS.: cada candidato deverá levar seu material individual de desenho (par de esquadros, compasso, escalímetro, lapiseiras e borracha)
	Mecânica dos Solos	Introdução à Mecânica dos Solos; Origem e Formação dos Solos; Índices Físicos dos Solos, ensaios e aplicabilidade; Granulometria; Plasticidade e Limites de Consistência; Principais sistemas de classificação dos Solos; Compactação dos solos; Investigação do Subsolo (Sondagem SPT).
Informática	Algoritmos e Lógica de Programação	Conceito de algoritmos, variáveis, comandos de entrada e saída, estruturas de decisão, estruturas de repetição, arrays e matrizes, manipulação de strings
	Programação Orientada a Objetos	O conceito de POO; Criação de classes e uso de objetos; Encapsulamento; Coleções; Herança e polimorfismo; Interface; Tratamento de exceções.
	Algoritmos e Estrutura de Dados	Busca binária; Ordenação por Inserção; Ordenação por Seleção; Ordenação Rápida (quick sort); Ordenação por combinação (merge sort); Listas encadeadas; Pilhas, Filas e Deques; Árvores Binárias de Busca e Árvores Balanceadas.
	Arquitetura de Computadores	Histórico e evolução dos computadores; Tipos de computadores e Linguagens multiníveis; Portas, funções lógicas e expressões booleanas; Simplificação; Circuitos Combinacionais; MUX e DEMUX.
Contabilidade	Laboratório de contabilidade	Hardware e Software; Noções do Write (versão gratuita do word); Noções do Calc (versão gratuita do Excel); Noções do Impress (versão gratuita do Power pointer) - interface, planejamento de apresentações, slide mestre, manipulação de imagens e efeitos.

	Contabilidade básica	Introdução a contabilidade (Conceitos e Finalidades, Usuários das Informações contábeis, Funções da contabilidade, Finalidade, Técnicas contábeis, Patrimônio e suas variações, Equação Patrimonial, Representação Gráfica do Patrimônio, Situação Líquida, Origens e Aplicações de Recursos); Contas (Conceitos, Classificação e Elementos Essenciais das Contas, Teoria das Contas, Plano de Contas); Escrituração (Conceito, Atos e Fatos Administrativos, Métodos de Escrituração e Mecanismo do Débito e Crédito, Livros de Escrituração e Lançamentos); Operação com mercadorias (Sistemas de Inventários, Custo das Mercadorias Vendidas (CMV), Métodos de Avaliação de Estoques); Princípios de contabilidade (Os Princípios e sua Observação, Conceituação, Amplitude, e Enumeração, Apuração do resultado do exercício (Conceitos, Encerramento dos Saldos das Contas de Resultado, Transferência do Resultado para o Patrimônio Líquido); Demonstrações contábeis (Demonstrações Contábeis Obrigatórias, Balanço Patrimonial – BP, Demonstrações do Resultado do Exercício – DRE).
	Fundamentos da Administração	Níveis Organizacionais e Atividades executadas na organização
	Contabilidade de Custos	Introdução a contabilidade de custos; Conceitos e finalidades da contabilidade de custos; Princípios básicos da contabilidade de custos; Terminologia contábil básica; Custos e despesas; Classificação dos custos em direto e indireto; Classificação dos custos em fixos e variável; Estruturação da contabilidade de custos; Implantação de sistema de custos; Esquema básico da contabilidade de custos; Departamentalização dos custos. Critérios de rateio dos custos indireto; Custeio por absorção Custeio baseado em atividades (ABC); Critérios de avaliação dos materiais (Preço médio, PEPS, UEPS); Custos para decisão; Custos fixos; Margem de contribuição; Custeio variável; Relação custo/volume/lucro; Ponto de equilíbrio contábil, econômico e financeiro
	Matemática Financeira	Juros simples e juros compostos; Capital e taxas; Desconto racional, comercial e bancários com juros simples e compostos.; Equivalência de capitais com juros simples e compostos; Empréstimos; Sistema de amortização constante
Formação Geral	Matemática I	Conjuntos; funções afins, quadrática, exponencial e logarítmica
	Física I	Vetores; Movimento Uniforme; Movimento Uniformemente Variado; Leis de Newton; Aplicações das Leis de Newton; Energia e trabalho; Estática.
	Química I	1. Princípios Elementares da Química 2. Teoria Atômica da Matéria. 3. Classificação Periódica dos Elementos Químicos. 4. Ligações Químicas.

		5. Funções Inorgânicas 6. Cálculos Químicos / Fórmulas Químicas / Estequiometria
	Língua Portuguesa I	Ortografia e Acentuação gráfica (Novo acordo ortográfico); Morfologia: Classes de palavras: o substantivo, o adjetivo e o verbo; Gêneros Textuais e Tipologias Textuais.
	Matemática II	Geometria espacial; trigonometria; matrizes e determinantes
	Física II	Termometria; Calorimetria; processos de transmissão de calor; Dilatação; Gases; termodinâmica; Ondas.
	Química II	1. Introdução à Química Orgânica 2. Estudo das Funções Orgânicas 3. Reações Orgânicas 4. Isomeria 5. Polímeros
	Língua Portuguesa II	Sintaxe: Frase, Oração e Período; Gêneros Textuais e Tipologias Textuais.
	Química III	Soluções; Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Termoquímica; Radioatividade
	Física III	Carga elétrica; Força elétrica; Campo elétrico; Potencial elétrico; Corrente elétrica; Resistores; Lei de Ohm; Geradores; Magnetismo; Campo magnético; Força magnética; Lei de Lenz.
	Inglês I	Pronouns, Simple Present, Present Continuous, Simple Past, Past Continuous, Going to, Simple Future, Word Formation e Reading Strategies.
	Biologia I	- Bioquímica: - Carboidratos; - Lipídeos; - Proteínas; - Ácidos nucleicos. - Citologia: - Membrana plasmática: composição e transportes através da membrana; - Citoplasma: organelas citoplasmáticas e suas funções; - Divisão celular: mitose e meiose

		• Metabolismo energético: - Respiração celular; - Fotossíntese; - Fermentação; - Quimiossíntese.
	História I	• Introdução à História • Grécia e Roma • Feudalismo e Igreja Medieval • Colonização da América Portuguesa.
	História II	• 1- História e o Tempo: tempo cronológico e tempo histórico; • 2-As Relações Sociais de Trabalho no Brasil Colônia • 3-O Cristianismo na modernidade: reforma protestante, católica e inquisição; • 4- Segunda Guerra: expansão nazifascista • 5- A Era Vargas: do movimento de 1930 ao Estado Novo (1945) • 6- Anos de Chumbo: a Ditadura Militar no Brasil.
	Geografia I	• Cartografia e geologia do Brasil.