



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

RETIFICAÇÃO

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 04, DE 21 DE JULHO DE 2016
PROCESSO DE PREENCHIMENTO DE VAGAS RELATIVAS AO PROGRAMA DE
MONITORIA COM BOLSA E MONITORIA VOLUNTÁRIA**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB, através da Direção de 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	01	Desenho Arquitetônico	01	Bolsista
	02	Desenho Técnico	01	Bolsista

	03	Estabilidade das Construções	01	Bolsista
	04	Materiais de Construção	01	Voluntário
	05	Topografia	01	Voluntário
Informática	06	Algoritmos e Lógica de Programação	01	Bolsista
	07	Algoritmos e Estrutura de Dados	01	Bolsista
	08	Programação Orientada a Objetos	01	Bolsista
Formação Geral	09	Biologia I	01	Bolsista
	10	Biologia II	01	01 Bolsista e 01 Voluntário*
	11	Física I	01	Bolsista
	12	Física II	01	01 Bolsista e 01 Voluntário*
	13	Língua Portuguesa I	01	Bolsista
	14	Língua Portuguesa II	01	01 Bolsista e 01 Voluntário*
	15	Matemática I	01	Bolsista
	16	Matemática II	01	01 Bolsista e 01 Voluntário*
	17	Química I	01	Bolsista
	18	Química II	01	01 Bolsista e 01 Voluntário*
	19	Filosofia I	01	Voluntário
	20	Filosofia II	01	Voluntário
	21	Filosofia III	01	Voluntário

* Terá bolsa o candidato que obtiver melhor desempenho no resultado final do processo de seleção.

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.

3.2 Não possuir vínculo empregatício e/ou não ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa do IFPB ou de qualquer outra instituição.

3.3 Não existir pendências do candidato 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.

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 25 de julho de 2016** no horário de **13h às 17h** 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	13 a 14 de julho
Divulgação da Lista de Inscritos	20 de julho
Recursos	21 de julho
Resultado dos recursos	22 de julho
Provas	25 de julho
Divulgação do Resultado Preliminar (Previsão)	29 de julho
Recursos	1 e 2 de agosto
Resultado Final	3 de agosto
Entrega dos documentos necessários	4 de agosto

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.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO DO SETOR DE PROTOCOLO				
SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
14h às 20h	08h às 11h	14h às 20h	08h às 11h	08h às 14h
-	14h às 17h	-	14h às 17h	-

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 será realizado no ano letivo de 2016, iniciando em 1 de agosto de 2016 e encerrado em 13 de março de 2017, conforme calendário acadêmico dos cursos integrados e subsequentes referente ao ano letivo de 2016.

8.1.1 O período de validade do Programa de Monitoria poderá sofrer alteração ocasionada por mudanças no calendário acadêmico 2016, 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

Serão 11 (onze) bolsas de monitoria com o valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), cumprindo às 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).

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 2.2 deste edital;

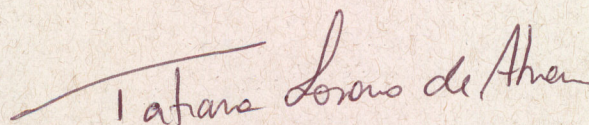
15.4 Perderá o direito de ser monitor (a) o (a) aluno (a) que:

- a) Incorrer em atos indisciplinados;
- 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 Ensino reserva-se ao direito de deliberar sobre casos omissos neste Edital.

Guarabira, 20 de julho de 2016.



Tatiana Losano de Abreu
Diret. de Desenv. do Ensino Substituta
Mat. SIAPE: 1363674

Erick Augusto Gomes de Melo
Diretor de Desenvolvimento do Ensino
ANEXO I – EDITAL Nº 04, DE 21 DE JUNHO DE 2016

CAMPUS GUARABIRA
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO
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 04, DE 21 DE JUNHO DE 2016

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 04/2016 da Direção de
Desenvolvimento do Ensino.

Guarabira-PB, ____ de _____ de _____.

Assinatura do Candidato

ANEXO III - Conteúdo Programático

DESENHO ARQUITETÔNICO

1. Princípios do Desenho Arquitetônico

Formatos de papel, dobramento, legenda e escalas para o desenho arquitetônico;
Técnicas e instrumentos para o desenho arquitetônico, em prancheta e em software gráfico;
Normas e convenções específicas do desenho arquitetônico.

2. Elementos de Desenho Arquitetônico

Sistemas de projeção;
Elementos do projeto arquitetônico;
Meios de representação do projeto arquitetônico:
Representação de planta baixa, cortes e vistas;
Representação de planta de cobertura, locação e situação;
Representação gráfica de mobiliário, equipamentos e peças sobrepostos ao espaço arquitetônico;
Especificações técnicas e informações complementares ao projeto arquitetônico;
Quadro de áreas (construída, coberta, terreno, etc).

3. Representação gráfica de elementos construtivos

Coberturas, cálculo e detalhamento;
Estruturas, quadros e detalhamentos;
Circulações verticais e horizontais, cálculos e detalhamentos;
Caixa d'água, cálculos e detalhamentos;
Outros que se fizerem necessários ao entendimento do projeto arquitetônico.

4. Representação gráfica do projeto arquitetônico de reforma

Aproveitamento máximo dos espaços;
Criação e ampliação de novos espaços;
Convenções de cores nas reformas.

5. Acessibilidade

Normas e legislação vigente;
Detalhamento de itens imprescindíveis para o projeto arquitetônico
Calçadas, travessias e guias rebaixadas;
Estacionamentos;
Acesso e circulação horizontal;
Circulação vertical: elevadores, rampas e escadas;
Portas;
Banheiros acessíveis.

DESENHO TÉCNICO

1. Introdução

Definição
Instrumental básico
Através de pranchetas: materiais e instrumentos;
Normas técnicas (ABNT)
Formatos de papel;

Dobradura;
Legenda;
Caligrafia técnica;
Escala: Natural, Ampliação, Redução, Usuais, Numéricas, Gráficas;
Linhas e espessuras;
Cotagem.

2. Noções de Desenho Geométrico

Paralelismo;
Perpendicularismo;
Concordância;
Tangência;
Figuras geométricas planas;
Sólidos geométricos.

3. Noções de Geometria Descritiva

Estudo da posição do ponto;
Estudo de posições da reta, traços de reta, retas paralelas e concorrentes, retas de perfil, traços de retas de perfil e pertinência do ponto à reta de perfil;
Estudo de posições do plano, retas do plano, paralelismo de retas e planos, interseção de retas e planos, perpendicularismo de retas e planos.

4. Perspectivas 8h

Cavaleiras;
Isométrica.

5. Projeções Ortogonais em Vista

Vista Superior ou Horizontal de projeção;
Vista Frontal ou Vertical de projeção;
Vista Lateral ou Perfil de projeção.

6. Projeções Ortogonais em Corte

Total;
Meio-corte;
Composto ou em desvio;
Parcial;
Rebatido.

ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÕES

1. Elementos de física e matemática aplicados às estruturas

Grandezas fundamentais: força, momento
Condições de equilíbrio.

2. Análise estrutural

Elementos estruturais: lajes, vigas, pilares, fundações;
Vínculos: tipos, simbologia;
Tipos de carregamento: cargas concentradas e distribuídas;
Reações de apoio: vigas e lajes;
Esforços seccionais: esforço cortante, esforço normal e momento fletor em uma viga isostática;
Diagrama de esforços cortante, normal e momento fletor.

3. Dimensionamento estrutural

Dimensionamento de lajes à flexão;
Dimensionamento de vigas à flexão e ao cisalhamento.

4. Desenho estrutural

Planta de Fundação;
Planta de Lajes;
Detalhamento de Vigas;
Detalhamento de Lajes;
Quantitativos de armaduras e quadros de aços.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Materiais de construção – Generalidades e evolução histórica;
Noções de Geologia;
Pedras Naturais;
Propriedades das pedras;
Normatização;
Agregados Miúdos;
Argamassas;
Concretos;
Produtos cerâmicos;
Vidros;
Polímeros e impermeabilização;
Madeiras;
Tintas e Vernizes;
Produtos metálicos.

TOPOGRAFIA

Conceitos do estudo da Topografia;
O Teodolito;
Planimetria;
Introdução ao desenho topográfico;
Aplicação e teoria sobre Planimetria;
Apresentação e conceitos do estudo da Topografia ligados a nivelamento;
Níveis ópticos;
Altimetria;
Taqueotimetria;
Levantamento com GPS;
Desenho de curvas de nível pra um levantamento topográfico.

ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Lógica de programação;
Variáveis;
Tipos de dados;
Comandos de entrada e saída;
Estrutura de seleção (IF);
Estrutura de repetição (FOR, WHILE);
Vetores.

ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS

Matrizes;
Strings;
Funções, recursão;
Registros;

Listas;
Filas;
Pilhas;
Árvores;
Alocação dinâmica;
Busca sequencial e binária.

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

O conceito de POO;
Criação de classes e uso de objetos;
Encapsulamento;
Coleções;
Herança e polimorfismo;
Interface;
Tratamento de exceções.

FÍSICA I

Leis de Newton;
Movimento Retilíneo Uniforme (MRU);
Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (MRUV);
Trabalho e Energia.

FÍSICA II

Termometria;
Calorimetria;
Ondas;
Óptica.

QUÍMICA I

Ligação Química;
Tabela Periódica e suas propriedades;
Distribuição Eletrônica;
Nomenclatura dos Ácidos e Bases.

QUÍMICA II

Classificação do Carbono e Cadeia Carbônica;
Grupo Funcional;
Nomenclatura de Hidrocarbonetos.

MATEMÁTICA I E II

Função Afim;
Função Quadrática;
Geometria Plana;
Geometria Espacial;
Trigonometria em Triângulos;
Funções Trigonométricas;
Logaritmo.



BIOLOGIA I E II

Divisão celular;
Embriologia e reprodução humana;
Seres vivos;
Ecologia.

LÍNGUA PORTUGUESA I E II

Ortografia;
Acentuação gráfica (Novo acordo ortográfico);
Processos de formação de palavras;
Classes de palavras: o substantivo, o adjetivo e o verbo;
Transitividade verbal;
Concordâncias (nominal e verbal);
Regências (nominal e verbal);
Crase;
Tipologia textual e gêneros textuais.

FILOSOFIA I, II E III

A origem da filosofia - A passagem do mito ao logos; - Os pré-socráticos; - A construção do pensamento racional: Sócrates e Platão.
Em busca a verdade - O saber do senso comum - O saber religioso - O saber científico
Teoria do conhecimento - Racionalismo e empirismo
Ética e Moral - Conceitos de ética e de moral - A questão da liberdade.