



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PRINCESA ISABEL
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
PROCESSO DE PREENCHIMENTO DE VAGAS RELATIVAS AO PROGRAMA DE
MONITORIA COM BOLSA

EDITAL Nº 08/2017, DE 17 DE MARÇO DE 2017

O Diretor Geral do IFPB- Campus Princesa Isabel-PB, nomeado pela Portaria nº 505/2017, Reitoria – IFPB de dez março de 2017, publicada no DOU em 13/03/2017, no uso de suas atribuições legais, através da Direção de Desenvolvimento do Ensino, torna público o presente Edital de Convocação para inscrições no processo seletivo interno de Monitores.

1. Disposições Gerais

O processo de seleção será baseado nos critérios e prazos constantes neste Edital e será gerenciado pelos coordenadores de cursos.

2. Dos Objetivos do Programa

- 2.1 Promover a interação acadêmica entre discentes e docentes;
- 2.2 Estimular o (a) monitor (a) no desempenho de suas potencialidades;
- 2.3 Subsidiar os alunos na superação de dificuldades de aprendizagem nas disciplinas objeto da Monitoria.

3. Das Vagas

Bolsa Especial: Serão oferecidas **12 (doze) vagas** com bolsas no valor de **R\$ 60,00 (Sessenta reais)** mensais, com uma carga horária de 8 horas semanais, para alunos com mais de 16 anos.

Código	Área de Conhecimento	Vagas
01	Arte - Música	01 bolsista
02	Matemática	01 bolsista
03	Física	01 bolsista
04	Química	01 bolsista
05	Poluição Ambiental	01 bolsista
06	Desenho Auxiliado por Computador	01 bolsista
07	Desenho Básico e Técnico	01 bolsista
08	Estabilidade e Concreto	01 bolsista
09	Fundamentos de Eletricidade	01 bolsista
10	Eletrônica Analógica	01 bolsista
11	Sistema de Inf. Geográfica (SIG)	01 bolsista
12	Cálculo	01 bolsista
	Total	12 vagas

4. Das atribuições do Monitor

- I- Assistir o docente no atendimento de grupos de estudo;
- II- Prestar atendimento individual a alunos em caso de dúvidas (Plantão de Dúvidas);
- III- Auxiliar o docente em atividades laboratoriais;
- IV- Acompanhar e auxiliar o docente em atividades relacionadas com a disciplina;
- V- Realizar leituras suplementares para auxiliar às atividades desenvolvidas;
- VI- Elaborar relatório Bimestral das atividades desenvolvidas.

É vedado ao bolsista especial:

- I- Substituir o professor na regência de aulas;
- II- Executar funções administrativas;
- III- Exercer atividades da bolsa especial no seu horário de aula;
- IV- Elaborar ou corrigir provas e exames;

- V- Acumular bolsas ou outro vínculo financeiro;
- VI- Atribuir notas e frequência.

5. Da carga horária e duração das atividades

A carga horária para monitoria é de **08 (oito)** horas/aula semanais. O início das atividades de Monitoria será no mês de Abril de 2017, com término em Novembro de 2017, com duração de **8 (oito) meses**.

6. Dos Requisitos para Inscrição

Todo aluno, regularmente matriculado no período **2017.1**, que corresponda aos critérios de cada área, poderá candidatar-se à **Monitoria**.

A inscrição para a Monitoria se dará por meio do Preenchimento do **Formulário de Inscrição (Anexo I)** deste edital e posteriormente protocolar para Coordenação pedagógica e de apoio ao estudante (COPAE). (Disponível no Protocolo).

Os recursos deverão ser efetuados através do Protocolo da Instituição.

*Durante o período de Inscrição e de recursos o Protocolo funcionará: 08h às 12h; 14h às 17h e 18h às 22h.

Cada aluno poderá se candidatar para até **2 (duas)** áreas de atuação, porém, o exercício da bolsa especial é restrito a apenas **1 (uma)** das áreas escolhidas, levando-se em consideração o critério de seleção dos candidatos.

7. Das condições necessárias à inscrição

São requisitos para que o aluno se inscreva na Monitoria:

- I- Ser aluno do IFPB – Campus Princesa Isabel;
- II- Ter cursado o primeiro semestre/ano do curso;
- III- Estar cumprindo regularmente o contrato de prestação de serviços educacionais, observando os critérios de aprovação e assiduidade;
- IV- Ter cursado e ter sido aprovado na disciplina para bolsa especial ou equivalente;
- V- Não estar exercendo as funções de bolsista especial em outra disciplina e não possuir outro vínculo financeiro;
- VI- Ter sido aprovado na disciplina a qual está se candidatando com nota mínima igual a 70 (setenta).

8. Da seleção dos candidatos

8.1 Para seleção serão considerados:

Resultado de prova escrita de caráter classificatório e eliminatório com notas variando de 0 a 100 e entrevista efetuada com o candidato envolvendo conhecimentos gerais da área escolhida, a critério do professor orientador.

8.2 Da nota mínima necessária para a aprovação

Será exigida a nota mínima de 60 (sessenta) nas provas escritas de cada disciplina.

O aluno que obtiver nota mínima inferior à estabelecida estará automaticamente desclassificado.

Os alunos que obtiverem nota superior a 60 estarão classificados para participar de avaliações práticas, nos casos em que os professores exigirem-nas. E aprovados como monitor, se tal solicitação não for feita.

8.3 Dos critérios de desempate

Em caso de empate os alunos serão classificados de acordo com os seguintes critérios:

- I. Maior nota na disciplina;
- II. Maior Coeficiente de Rendimento (CR);
- III. Entrevista com o professor.

9. Da prova escrita

A prova escrita versará sobre conteúdos básicos acerca da disciplina escolhida. A data da prova será dia **29 de Março de 2017**, no Campus Princesa Isabel, e a duração da prova será de **03 (três) horas de 8:40h as 11:40h**.

- O aluno deverá trazer caneta azul ou preta para a realização das provas.
- Recomenda-se chegar com 30 minutos de antecedência.
- Em hipótese nenhuma será admitida a entrada de candidatos após o início da prova.

10. Da seleção e classificação

O critério de seleção e classificação dos candidatos à Monitoria levará os critérios estabelecidos nos **Item 8** deste edital.

11. Das atribuições das Coordenações e do(a) Professor(a) Orientador(a)

As coordenações dos Cursos terão como atribuição o reconhecimento e acompanhamento do Programa de Monitoria;

O Professor (a) Orientador (a) da disciplina 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;

Exigir dos(as) monitores(as) um relatório a cada 2 (dois) meses e um relatório final das atividades desenvolvidas durante a monitoria, totalizando 4 (quatro) relatórios durante o prazo de validade da monitoria.

12. Do Calendário

ATIVIDADE	DATA
Período de Inscrição	17 a 22 de Março de 2017
Divulgação da Lista de Inscritos	23 de Março de 2017
Recursos	27 de Março de 2017
Provas	29 de Março de 2017
Divulgação do Resultado Parcial	04 de Abril de 2017
Recursos	05 e 06 /Abril de 2017
Resultado Final	10 de Abril de 2017
Entrega dos documentos necessários	11 e 12 de Abril de 2017

13. Da remuneração

Os Monitores Bolsistas selecionados exercerão as atividades com bolsa de **R\$ 60,00 (Sessenta reais)/Mensais**.

14. Dos documentos necessários aos classificados (Cópia)

a) RG, CPF, Comprovante de residência, Cartão com dados bancários;

b) Declaração do 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 (disponível no Protocolo).

A não apresentação de um ou mais documentos no prazo estabelecido implicará na desclassificação do candidato.

15. Das disposições finais

O ato de inscrição do candidato importará no conhecimento e aceitação total dos critérios e regras estabelecidos neste Edital, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

Os casos não previstos neste Edital serão resolvidos pela Direção Geral.

Princesa Isabel (PB), 17 de março de 20 17.

Cássio Clayton Martins Andrade

Cássio Clayton Martins Andrade

Diretor Geral

ANEXO I – EDITAL Nº 08/2017, DE 17 DE MARÇO DE 2017

CAMPUS PRINCESA ISABEL
DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO
PROCESSO DE PREENCHIMENTO DE VAGAS RELATIVAS AO
PROGRAMA DE MONITORIA COM BOLSA

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:()	
DISCIPLINAS/VAGAS PARA QUAL DESEJA CONCORRER (No máximo duas disciplinas. Ver código e disciplina no item 3 do Edital).			
Código:	Disciplina:		
Código:	Disciplina:		

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

Aluno: _____

Curso: _____ Turma/Ano _____ Turno: _____

Princesa Isabel-PB, ____ de _____ de _____

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 017/2016 da Direção Geral.

Princesa Isabel-PB, ____ de _____ de _____.

Assinatura do Candidato



ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – MONITORIA

Desenho auxiliado por computador	Fundamentos de eletricidade
<p>Ferramenta utilizada: REVIT (BIM).</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Entendendo o Navegador de projetos, Caixa de propriedades e Níveis. ◆ Comando de edição: Mover, copiar, alinhar, deslocamento, estender e aparar, matriz, escala, fixar, espelhar. ◆ Inserção de componentes de famílias e componentes modelados no local. ◆ Composição e ferramentas de edição de Paredes, pisos, pilares, portas, janelas, lajes, criação de telhados e madeiramentos. ◆ Anotações: Cotas, textos, símbolos, cota de nível, inclinação de ponto, tabela por quadro de esquadrias. ◆ Terreno: Elaboração de terrenos por cotas de níveis. ◆ Criação de vistas 3D e perspectiva com câmera renderizada. ◆ Inserção e composição de pranchas de desenho. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conceitos Básicos de Eletricidade: <ul style="list-style-type: none"> Princípios de Eletrostática; Princípios de Eletrodinâmica; ◆ Fundamentos Matemáticos e Padrões Elétricos: <ul style="list-style-type: none"> Potência de dez; Prefixos métricos; Notação científica; Unidades de medidas das grandezas elétricas; ◆ Lei de Ohm e Potência: <ul style="list-style-type: none"> Conceito de resistência elétrica; Primeira Lei de Ohm; Conceito de potência elétrica; Conceito de energia elétrica; ◆ Associação de Resistores <ul style="list-style-type: none"> Associação série; Associação paralela; Associação mista; ◆ Circuitos Série e Paralelo de Corrente Contínua: <ul style="list-style-type: none"> Tensão, corrente e resistência em circuito série de corrente contínua; Polaridades e queda de tensão em circuito série de corrente contínua; Tensão, corrente e resistência em circuito paralelo de corrente contínua; Polaridades e queda de tensão em circuito paralelo de corrente contínua.
Física	Química
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Cinemática Vetorial <ul style="list-style-type: none"> • Movimento: Uniforme e Variado; • Lançamentos Verticais; • Gráficos das funções de movimento. ◆ Dinâmica <ul style="list-style-type: none"> • Conceito de força; • Principio da Inercia; • Efeitos da aceleração; • Tipos de força; • Principio fundamental da dinâmica. • Aplicação das Leis da Dinâmica. ◆ Leis da Conservação <ul style="list-style-type: none"> Conservação da energia: <ul style="list-style-type: none"> • Trabalho de uma força; • Potência; • Trabalho e energia cinética; • Energia potencial gravitacional; • Energia potencial elástica; • Exemplos e aplicação da conservação da energia; • A relação massa-energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conceitos fundamentais em química: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Modelos atômicos; ◆ Distribuição eletrônica dos átomos e íons; ◆ Tabela periódica e propriedades periódicas; ◆ Ligações químicas; ◆ Geometria molecular; ◆ Estudos dos gases; ◆ Cálculos químicos; ◆ Termoquímica.
Matemática	Poluição ambiental
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conjunto e Funções; ◆ Funções Afim e Quadrática; ◆ Funções Exponenciais e Logarítmicas; ◆ Sequências numéricas - PA e PG; ◆ Trigonometria no Triângulo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poluição hídrica. • Poluição atmosférica. • Poluição do solo. • Poluição sonora. • Poluição visual.

Arte-Música	Estabilidade e concreto
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conceito de “música”. ◆ Elementos da música; ◆ Propriedade do som; ◆ Iniciação ao estudo da notação musical; ◆ claves; ◆ Figuras musicais; ◆ As notas na pauta; ◆ Leitura de notas; ◆ Leitura de rítmica; ◆ Percepção auditiva. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conceito de estruturas e elementos estruturais; ◆ Tipos de cargas nas estruturas; ◆ Carga (força): direção, sentido e intensidade; ◆ Tipos de apoio nas estruturas; ◆ Vigas isostáticas: cálculo de reações de apoios, diagramas de momento fletor e esforço cortante; ◆ Conceito de treliça.

Sistema De Informação Geográfica - SIG	Desenho Básico e Técnico
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Dados Vetoriais e Matriciais: conceitos e diferenças entre eles. ◆ Análise Espacial: principais ferramentas; ◆ Classificação de imagens digitais; ◆ Produção de Mapas no quantum GIS: elementos essenciais, compositor e impressão. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Introdução ao desenho técnico e Normas Técnicas. ◆ Desenhos a mão-livre: <ul style="list-style-type: none"> • Caligrafia Técnica, • Tipos de linhas. • Escalas, • Cotas, • Projeções ortogonais e Perspectiva. ◆ Tecnologia BIM: <ul style="list-style-type: none"> • Construções Geométricas. • Modelagem Void.
Cálculo	Eletrônica Analógica
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conjuntos, Equações e inequações, Retas, Funções e Funções Trigonométricas, Limite e Continuidade de funções, Derivada, Máximos e Mínimos, Técnicas de Integração. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Instrumentos de medição: Multímetro e Osciloscópio, Transformadores, Diodos, Retificadores de meia onda e onda completa, Filtros capacitivos, Reguladores de tensão.