



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

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 04, DE 18 DE AGOSTO DE 2017 RETIFICADO  
PELO EDITAL Nº 06, DE 12 DE SETEMBRO DE 2017**

**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. Em caso de disponibilidade orçamentária serão disponibilizadas bolsas aos alunos selecionados 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	Prioridade	Componente Curricular	Vagas	Especificações das vagas
<b>Edificações</b>	1	Desenho arquitetônico	01	Voluntário
	2	Estabilidade das construções	01	Voluntário
	3	Topografia	01	Voluntário
	4	Materiais de construção	01	Voluntário
	5	Desenho de estrutura	01	Voluntário
	6	Mecânica de solos	01	Voluntário
	7	Desenho técnico	01	Voluntário
<b>Informática</b>	1	Algoritmos e Lógica de Programação	01	Voluntário
	2	Programação Orientada a Objetos	01	Voluntário
	3	Informática Básica/Fundamentos da Informática	01	Voluntário
	4	Algoritmos e Estrutura de Dados	01	Voluntário
	5	Arquitetura de Computadores	01	Voluntário
<b>Contabilidade</b>	1	Laboratório de contabilidade	01	Voluntário
	2	Contabilidade básica	01	Voluntário
<b>Formação Geral</b>	1	Matemática I	01	Voluntário
	2	Física I	01	Voluntário
	3	Química I	01	Voluntário
	4	Língua Portuguesa I	01	Voluntário
	5	Matemática II	01	Voluntário
	6	Física II	01	Voluntário
	7	Química II	01	Voluntário
	8	Língua Portuguesa II	01	Voluntário
	9	Matemática III	01	Voluntário
	10	Química III	01	Voluntário
	11	Língua Portuguesa III	01	Voluntário
	12	Sociologia I	01	Voluntário
	13	Filosofia I	01	Voluntário
	14	Sociologia II	01	Voluntário
	15	Geografia II	01	Voluntário
	16	Filosofia II	01	Voluntário
	17	Sociologia 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.

3.1.1 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 05 de setembro de 2017** 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	21 a 23 de Agosto
Divulgação da Lista de Inscritos	28 de Agosto
Recursos	29 de Agosto
Resultado dos recursos	01 de Setembro
Provas	05 de Setembro
Divulgação do Resultado Preliminar (Previsão)	13 de setembro
Recursos	14 de setembro
Resultado Final	19 de setembro
Entrega dos documentos necessários	25 e 26 de setembro

## 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 2017, iniciando em 02 de outubro de 2017 e encerrado conforme calendário acadêmico referente ao ano letivo de 2017 e para o curso subsequente será realizado nos semestres 2016.2 e 2017.1, iniciando em 02 de outubro de 2017 e encerrado ao final do semestre 2017.1, conforme calendário acadêmico do curso subsequente referente ao ano letivo de 2017.

8.1.1 O período de validade do Programa de Monitoria poderá sofrer alteração ocasionada por mudanças no calendário acadêmico 2017, 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 Em caso de disponibilidade orçamentária os contemplados serão definidos conforme ordem constante no quadro do anexo IV, de acordo com a ordem de prioridade apresentada, em que as disciplinas com maior prioridade são as que apresentam prioridade 1, sendo seguidas pelas demais em ordem crescente. Caso haja empate com relação ao nível de prioridade das disciplinas, receberá bolsa o(a) aluno(a) que tiver obtido maior média conforme item 4.2.

9.2 a bolsa será no valor de R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais) em caso de disponibilidade orçamentária, 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 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, 18 de agosto de 2017.



**Erick Augusto Gomes de Melo**  
Diretor de Desenvolvimento do Ensino

**ANEXO I – EDITAL Nº 04, DE 18 de agosto de 2017**

**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**

<b>FICHA DE INSCRIÇÃO</b>	
<b>DADOS PESSOAIS</b>	
Nome completo:	
Matrícula:	Curso/Turma: Turno:
Data de Nascimento: Sexo: Masculino ( ) Feminino ( )	
RG:	Órgão expedidor:
CPF:	
E-mail:	
<b>ENDEREÇO:</b>	
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 18 de agosto de 2017**

**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 04/2017 da Direção de  
Desenvolvimento do Ensino.

Guarabira-PB, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do Candidato

### ANEXO III - Conteúdo Programático

<b>Área</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Conteúdo programático</b>
<b>Edificações</b>	Desenho arquitetônico	Planta baixa, corte e fachada, com utilização do software AutoCAD
	Estabilidade das construções	Força resultante; Momento de uma força, equilíbrio dos corpos rígidos, centro de gravidade, momento de inércia, módulo de deformação gráfico de tensão-deformação, tipos de estruturas, tipos de apoio e carregamento; grau de estaticidade das estruturas; esforços internos: esforço normal, cortante e momento fletor; diagrama dos esforços internos: DEN, DEC e DMF; Dimensionamento de lajes a flexão; dimensionamento de vigas a flexão e ao cisalhamento.
	Topografia	Orientação topográfica (rumo e azimute); Escala; Planimetria, altimetria e planialtimetria.
	Materiais de construção	1. Materiais de construção – Generalidades e evolução histórica; 2. Noções de Geologia; 3. Agregados Miúdos; 4. Agregados graúdos; 5. Aglomerantes; 6. Argamassas e concretos.
	Desenho de estrutura	Concepção estrutural; lançamento de estruturas; formas de estrutura; sistemas estruturais; Normas e convenções; etapas do projeto estrutural; Planta de forma e detalhamento de armaduras: Fundações, pilares, vigas e lajes.
	Mecânica de solos	1. Introdução à Mecânica dos Solos; 2. Origem e Formação dos Solos; 3. Índices Físicos dos Solos, ensaios e aplicabilidade; 4. Granulometria; 5. Plasticidade e Limites de Consistência; 6. Principais sistemas de classificação dos Solos; 7. Compactação dos solos; 8.-Investigação do Subsolo (Sondagem SPT).
	Desenho técnico	Vistas ortográficas, perspectivas cilíndricas (cavaleira e isométrica) e cotas.
<b>Informática</b>	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.
	Informática Básica/Fundamentos da Informática	1. Histórico e evolução dos computadores; 2. Sistema numérico; 3. Hardware e Software; 4. Noções do Write - interface e formatação de texto; 5. Noções do Calc - interface, operadores aritméticos, referência de dados, formatação condicional, fórmulas, funções e gráficos; 6. Noções do Impress - interface, planejamento de apresentações, slide mestre, manipulação de imagens e efeitos;
	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	1. Histórico e evolução dos computadores; 2. Tipos de computadores e Linguagens multiníveis; 3. Sistema de numeração binária; 4. Portas, funções lógicas e expressões booleanas; 5. Simplificação; 6. Circuitos combinacionais; 7. 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	Contabilidade: conceitos e finalidades; o patrimônio: conceito, estrutura e variações; origens e aplicações de recurso; atos e fatos administrativos; escrituração; débito e crédito; contas: conceitos e classificação; plano de contas; noções das operações típicas de uma empresa; registros contábeis; princípios de contabilidade; noções de demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado do Exercício.
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	Distribuição eletrônica; Tabela periódica e suas propriedades; Polaridade das ligações e das moléculas; Ácidos e bases.
	Língua Portuguesa I	Ortografia e Acentuação gráfica (Novo acordo ortográfico); Morfologia: Classes de palavras: o substantivo, o adjetivo e o verbo; Sintaxe: Frase, Oração e Período; 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	Hibridização; Grupo funcional; Isomeria; Nomenclatura dos hidrocarbonetos.
	Língua Portuguesa II	Ortografia e Acentuação gráfica (Novo acordo ortográfico); Morfologia: Classes de palavras: o substantivo, o adjetivo e o verbo; Sintaxe: Frase, Oração e Período; Gêneros Textuais e Tipologias Textuais.
	Matemática III	Análise combinatória; probabilidade; tratamento da informação (estatística)
	Química III	Equilíbrio químico; Termoquímica; Soluções.
	Língua Portuguesa III	Ortografia e Acentuação gráfica (Novo acordo ortográfico); Morfologia: Classes de palavras: o substantivo, o adjetivo e o verbo; Sintaxe: Frase, Oração e Período; Gêneros Textuais e Tipologias Textuais.
	Sociologia I	O que é Sociologia; Objeto de estudo da Sociologia; O surgimento da Sociologia e os Clássicos; Sociedade e Indivíduo; Instituições Sociais; Diferenças Sociais e Culturais.

	Filosofia I	O mito e o logos na história da filosofia; o problema filosófico da identidade; o problema da relação "natureza x cultura" no pensamento ocidental.
	Sociologia II	Capitalismo e Liberalismo; Socialismo e Comunismo; Classes Sociais, grupos e tribos; Teorias da Globalização e Neoliberalismo; Sociologia e Cidadania; Democracia e Direitos Humanos; Cidadania e Sociologia.
	Geografia II	Globalização
	Filosofia II	As formas de conhecer; o conhecimento objetivo da realidade; linguagem, métodos e argumentação em filosofia.
	Sociologia III	Raça, etnia e etnicidade; Movimentos negros; Políticas de ações afirmativas; Sexualidade e Gênero; Sociologia nos estudos de religiosidade; Fenômeno da religiosidade; Desigualdades Sociais.

## Anexo IV – Ordem de prioridade em caso de disponibilidade orçamentária

1	Algoritmos e Lógica de Programação
	Desenho Arquitetônico
	Laboratório de contabilidade
	Matemática 1
2	Programação Orientada a Objetos
	Estabilidade
	Contabilidade básica
	Física 1
3	Informática Básica/Fundamentos da Informática
	Topografia
	Química 1
4	Algoritmos e Estruturas de Dados
	Desenho de estrutura
	Biologia 1
5	Arquitetura de Computadores
	Mecânica dos solos
	Língua Portuguesa
6	Materiais
	Matemática 2
7	Desenho Técnico
	Física 2
8	Química 2
	Biologia 2
	Matemática 3
	Química 3
	Biologia 3
9	Sociologia 1
	Filosofia 1
	Sociologia 2
	Filosofia 2
	Sociologia 3