

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

**EDITAL Nº 14/2017 - MONITORIA**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI), Campus Floriano, através da Diretoria de Ensino, torna público que estarão abertas as inscrições visando à concessão de bolsas de monitoria, no valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), com **vigência para o ano/semestre letivo de 2017.2, para estudantes da Educação Profissional Técnica** de Nível Médio e Graduação, regularmente matriculados no IFPI - Campus Floriano, conforme Quadro 1.

**1. DO OBJETIVO DA MONITORIA**

1.1 Auxiliar o desenvolvimento dos cursos e/ou disciplinas ofertadas pelo IFPI - Campus Floriano, no aspecto teórico/prático, visando à melhoria do processo ensino-aprendizagem dos educandos.

**2. DAS BOLSAS DE MONITORIA**

2.1 Para o exercício de 2017.2, o IFPI - Campus Floriano estará disponibilizando bolsas no valor unitário mensal de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), distribuídas entre os cursos/disciplinas de acordo com o Quadro 1.

**Quadro 1 - Distribuição de Vagas de Monitoria por Curso/Disciplina**

NÍVEL	CURSOS	Nº DE VAGAS	CARGA HORÁRIA
SUPERIOR	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	02	20 h
	Licenciatura em Matemática	02	20h
	Licenciatura em Ciências Biológicas	03	20 h
MÉDIO	Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente/Concomitante/Integrado ao Médio	01	20h
	Médio Integrado (Matemática)	01	20h

**3. DOS PRÉ-REQUISITOS**

3.1 Podem se candidatar a bolsa de monitoria alunos do IFPI - Campus Floriano, desde que atendam os seguintes requisitos:

3.1.1 Estar regularmente matriculado e frequentando o curso;

3.1.2 Não possuir outra modalidade de bolsa (CNPq, FAPEPI, IFPI, ou de qualquer outra agência de fomento), exceto aquelas do Programa de Atendimento ao Estudante em Vulnerabilidade Social;

3.1.3 Ter cursado a disciplina para a qual pleiteia a bolsa, com bom aproveitamento e ainda ter obtido média geral em todas as disciplinas, cursadas, igual ou superior a 7,0 (sete);

3.1.4 Não possuir vínculo empregatício;

3.1.5 Não estar realizando estágio remunerado;

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

3.1.6 Possuir disponibilidade para dedicar-se às atividades acadêmicas.

Parágrafo Único. Poderão participar do Programa de Monitoria de Ensino alunos de cursos de Graduação de outras instituições de ensino públicas ou privadas, desde que os mesmos se insiram no sistema de monitoria classificada no tipo Monitoria voluntária não remunerada, nos termos do disposto no artigo 2º; inciso I da Resolução 12/2016/CONSUP.

#### **4. DAS INSCRIÇÕES**

4.1 O candidato deverá fazer sua inscrição junto a Diretoria de Ensino, no horário de 8:00 h às 12:00 h e 14:00 h às 18:00 h, e entregar os seguintes documentos:

4.1.1 Formulário de inscrição devidamente preenchido (Anexo II), que poderá ser obtido na Diretoria de Ensino;

4.1.2 Histórico escolar atualizado;

4.1.3 Cópia do RG e CPF.

4.2 O recebimento das inscrições e a conferência dos documentos dos inscritos ficarão a cargo da Diretoria de Ensino do IFPI - Campus Floriano.

#### **5. DO PROCESSO SELETIVO**

5.1 A seleção será realizada pelas respectivas coordenações em parceria com o professor orientador levando em conta o desempenho dos candidatos no/a curso/disciplina através de:

5.1.1- Análise prévia de entrega de documentos e análise do histórico escolar (Eliminatória);

5.1.2- Aplicação de provas escritas e/ou práticas, conforme cronograma (Classificatória e Eliminatória):

a) A prova envolverá conhecimentos específicos da área pretendida pelo candidato, conforme ANEXO III. Esta será composta de uma avaliação que pode ter questões objetivas e/ou subjetivas de acordo com os conhecimentos da disciplina, valendo 10 (dez) pontos;

b) A prova prática, quando houver necessidade, envolverá conhecimentos específicos que serão demonstrados por meio de uma prática experimental definida pela Coordenação/Professor Orientador, valendo 10 (dez) pontos;

c) a aplicação acontecerá conforme cronograma, com duração mínima de meia hora e duração máxima de duas horas.

5.2. Da Classificação;

5.2.1 Será aprovado(a) o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis) pontos na prova escrita e/ou prática.

5.2.2 Em caso de empate, serão obedecido aos seguintes critérios de desempate:

a) maior nota na prova prática, quando houver;

b) melhor média obtida na disciplina que atuará como monitor (análise do histórico);

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

c) maior idade;

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de acordo com resultado final da Avaliação.

## **6. DO CRONOGRAMA**

Lançamento do edital	09/11/2017
Período de inscrições	09, 10, 13 e 14/11/2017
Aplicação da prova escrita	16/11/2017
Análise do histórico	17/11/2017
Divulgação dos Resultados	20/11/2017
Início das atividades	21/11/2017

## **7. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR**

7.1 Auxiliar o corpo docente em tarefas pedagógicas e científicas, trabalhos didáticos e atendimentos a alunos.

7.2 Auxiliar o corpo docente nos trabalhos práticos experimentais.

7.3 Auxiliar o corpo discente orientando-o em trabalhos de laboratórios, de biblioteca, de campo e outros compatíveis com seu grau de conhecimento e experiência.

7.4 Constituir um elo entre professores e alunos, visando o melhor ajustamento entre a execução dos programas e o desenvolvimento natural da aprendizagem.

7.5 Apresentar, bimestralmente, ao professor orientador, relatório das atividades desenvolvidas.

## **8. DAS PROIBIÇÕES DO MONITOR**

8.1 Ministras aulas teóricas ou práticas sem a presença do professor.

8.2 Desempenhar atividades não inerentes à disciplina ou às atividades relativas ao processo ensino-aprendizagem.

8.3 Assumir tarefas ou obrigações próprias e exclusivas de professores e técnico-administrativos.

## **9. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR ORIENTADOR**

9.1 São atribuições do Professor orientador:

9.1.1 Planejar e programar as atividades de monitoria, juntamente com o aluno, estabelecendo um plano para a disciplina a ser atendida;

9.1.2 Orientar o monitor quanto à metodologia a ser utilizada no atendimento aos alunos;

9.1.3 Organizar com o monitor, e com o auxílio da Coordenação do respectivo curso, horário comum de trabalho que garanta o exercício efetivo da monitoria;

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

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

9.1.5 Ao final do período de execução das atividades, citadas acima, enviar o relatório final das atividades desenvolvidas à Diretoria de Ensino.

**10. DAS INFORMAÇÕES GERAIS**

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

10.2 A vigência da bolsa de monitoria será de novembro/2017 a janeiro/2018 para os cursos semestrais, exceto o mês de férias escolares.

10.3 Os casos omissos, neste edital, serão resolvidos pela Diretoria Geral do Campus Floriano.

Floriano (PI), 09 de novembro de 2017.

Odimógenes Soares Lopes  
Diretor Geral do Campus Floriano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

**ANEXO I – Distribuição das Vagas de monitoria nas disciplinas dos cursos e turno em que o monitor irá atuar.**

▪ **Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Embriologia e Histologia Animal Comparada	Módulo IV	TARDE	Maria Olívia Pereira da Silva
Não Remunerada	Biologia Celular	Módulo II	TARDE	Aracelli de Sousa Leite
Não remunerada	Diversidade de Vida Vegetal	Módulo IV	TARDE	Ana Valéria Borges de Carvalho Melo

▪ **Curso de Licenciatura em Matemática**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Elementos de Matemática II	Módulo II	TARDE	Marcelo Teixeira Carneiro
Não remunerada	Cálculo II	Módulo IV	TARDE	Wilbertt José de Oliveira Moura

▪ **Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Introdução a banco de Dados	Módulo I	MANHÃ	Simone Fernanda Silva Magalhães
Não Remunerada	Programação Orientada a Objetos	Módulo III	MANHÃ	Simone Fernanda Silva Magalhães

▪ **Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente/Concomitante/Integrado ao Médio**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Metrologia	1º/I	TARDE	Assad Kalume Neto

▪ **Base comum**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Matemática	1ª, 2ª e 3ª	MANHÃ/TARDE	Fábio Pinheiro Luz

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

**ANEXO II – Formulário de Inscrição**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA BOLSA MONITORIA**

**Política de Assistência Estudantil do IFPI (POLAE)**

**Bolsa de Monitoria**

**Modalidade:** ( ) Remunerada ( ) Não Remunerada

Ilmo. Senhor Diretor de Ensino do IFPI/Campus Floriano solicito inscrição da proposta abaixo para o programa de monitoria.

**DADOS CADASTRAIS**

**1. Proponente (Professor/a):**

<b>Curso/Disciplina:</b>				<b>Turno:</b>	
<b>Nível de Ensino:</b>		( ) Médio	( ) Técnico	( ) Tecnólogo	( ) Licenciaturas
<b>Módulo:</b>		<b>Carga Horária Total:</b>		<b>Nº de alunos atendidos</b>	
		<b>(Teoria):</b>		<b>(Prática):</b>	
<b>Professor:</b>				<b>Regime de Trabalho:</b>	
<b>Endereço:</b>				<b>Bairro:</b>	
<b>CEP:</b>		<b>Fone:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Nº de disciplinas:</b>		<b>Nº de aulas semanais:</b>		<b>Turnos de trabalho:</b>	
				( ) Sim ( ) Não	
<b>Participa de Programa de Pós-graduação:</b>					
( ) Especialização ( ) Mestrado ( ) Doutorado					
<b>Orienta trabalhos de Pós-graduação:</b>					
( ) Especialização ( ) Mestrado ( ) Doutorado					
<b>Orienta Bolsa de Iniciação à Pesquisa:</b>					
( ) SIM ( ) NÃO					
<b>Quantidade:</b>			<b>Programa (s):</b>		
<b>Orienta TCC: ( ) SIM ( ) NÃO</b>			<b>Quantidade:</b>		
<b>Orienta Estágios Curriculares: ( ) SIM ( ) NÃO</b>			<b>Quantidade:</b>		

**2. Candidato a Monitoria**

<b>Nome:</b>		<b>Matrícula:</b>			
<b>Disciplina:</b>		<b>Turno da disciplina (aluno deve ter disponibilidade):</b>			
<b>Média na disciplina:</b>			<b>Média Geral no Curso:</b>		
<b>Nº de disciplinas cursadas:</b>			<b>Nº de reprovações:</b>		
<b>Endereço Residencial:</b>					<b>Bairro</b>
<b>CEP</b>	<b>Cidade</b>	<b>UF</b>	<b>DDD</b>	<b>Fone:</b>	<b>Endereço Eletrônico:</b>

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

--	--	--	--	--	--

**3. Dados do Projeto**

**Objetivo Geral da Monitoria:** auxiliar o desenvolvimento de determinada disciplina, ou curso, no aspecto teórico ou prático, visando a melhoria do processo ensino - aprendizagem e criando condições para o aperfeiçoamento de habilidades relacionadas à atividade docente.

**Objetivos Específicos:**

- Auxiliar o corpo docente em tarefas pedagógicas e científicas, trabalhos didáticos e atendimento a alunos;
- Auxiliar o corpo docente nos trabalhos práticos e experimentais;
- Auxiliar o corpo discente, orientando-o em trabalhos de laboratório, de biblioteca, de campo e outros compatíveis com o seu grau de conhecimento e experiência;
- Constituir um elo entre professores e alunos, visando o melhor ajustamento entre a execução dos programas e o desenvolvimento natural da aprendizagem.

**Objetivo Geral da disciplina:**

**Objetivos Específicos:**

**Justificativa para a concessão da monitoria:** (Relacionar as razões determinantes que caracterizam a necessidade da Monitoria; a forma de desenvolvimento dos conteúdos da disciplina).

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS FLORIANO**

**4. Plano de Trabalho**

**4.1. Atividades a desenvolver:** (Discriminar as atividades que serão desenvolvidas no período, de acordo com o item anterior).

**4.2. Cronograma de Execução:** (Discriminar o período previsto para a execução de cada uma das fases do Plano de trabalho individual do bolsista)

Descrição das Fases	Período: _____							
	Meses							



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAÚÍ  
CAMPUS FLORIANO**

Floriano (PI), ____/____/ 2017	_____ Assinatura do professor/a orientador/a						
<p><b>Compromisso do/a candidato/a:</b></p> Declaro, para fins de direito, conhecer e concordar com as normas fixadas pelo IFPI/Campus Floriano para a implementação desta bolsa. Candidato(a): _____ Floriano (PI), ____/____/ 2017      _____ <div style="text-align: right;">Assinatura do Candidato/a</div>							

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**  
**CAMPUS FLORIANO**

**ANEXO III – Conteúdos para as provas**

<b>Curso</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
▪ <b>Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas</b>	Biologia Celular	Introdução às Células; Componentes químicos da Célula: DNA e cromossomos; Replicação, reparo e recombinação do DNA; do DNA à proteína; A estrutura e transporte das membranas; Como as células obtêm energia a partir dos alimentos.
	Diversidade de Vida Vegetal	Sistemática Vegetal, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas.
	Embriologia e Histologia Animal Comparada	Tipos de Reprodução, Gametogênese, Reprodução, Fecundação, Etapas do Desenvolvimento e histologia
▪ <b>Curso de Licenciatura em Matemática</b>	Elementos de Matemática II	Matrizes, Determinantes, Sistemas de equações lineares; Trigonometria; Análise Combinatória, Polinômios; Números Complexos e Equações Polinomiais.
	Cálculo II	Integral definida, indefinida, técnicas de integração, aplicações, sequências e séries.
▪ <b>Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b>	Introdução a banco de Dados	Objetivos e Conceitos de Sistemas de Banco de Dados, Linguagens Gerenciadoras, Administradores e Usuários de Banco de Dados, Conceitos de Modelos de Dados, Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Lógico-Relacional, Normalização: 1FN, 2FN, 3FN, 4FN e 5FN. SQL, Exemplos de Projetos de Banco de Dados. Introdução à SQL.
	Programação Orientada a Objetos	Introdução à programação orientada a objetos; Criação de Classes; Criação de Aplicações; Construtores e Sobrecarga; Campos e métodos estáticos; Reutilização de classes; Classes abstratas e interfaces; Pacotes de classes em Java; Arrays em Java; Classes para manipulação de strings; Desenvolvimento de Sistemas com Interface Gráfica/Web.
▪ <b>Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente/Concomitante/Integrado ao Médio</b>	Metrologia	Operações básicas de Matemática; Frações; Unidades de Medidas e conversões; Escala Graduada ( milímetro e polegada); Paquímetros e Micrômetros.
▪ <b>Base comum</b>	Matemática	Conjuntos. Funções: Função Afim; Função Quadrática; Função Exponencial; Função Logarítmica; Função Modular; Função Inversa; Função Composta; Trigonometria no Triângulo

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAÚÍ  
CAMPUS FLORIANO**

		Retângulo; Matrizes; Determinantes; Sistemas Lineares; Análise Combinatória e Probabilidade; Binômio de Newton; Progressão Aritmética; Progressão Geométrica.
--	--	---