



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

EDITAL Nº 13/2018 - 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 2018.2, 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 2018.2, 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	01	20 h
MÉDIO INTEGRADO	Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Médio	02	20h
SUBSEQUENTE/CONCOMITANTE	Curso Técnico em Informática Subsequente/Concomitante/Integrado ao Médio	01	20 h

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);



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

- 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;
- 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

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 obedecidos aos seguintes critérios de desempate:

- maior nota na prova prática, quando houver;
- melhor média obtida na disciplina que atuará como monitor (análise do histórico);
- maior idade;

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

6. DO CRONOGRAMA

Lançamento do edital	27/09/2018
Período de inscrições	27 a 28/09 e 01/10/2018
Aplicação da prova escrita	04/10/2018
Análise do histórico	05/10/2018
Divulgação dos Resultados	08/10/2018
Início das atividades	09/10/2018

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 docente 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

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;

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 outubro/2018 a janeiro/2019 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), 27 de setembro de 2018.

Odimógenes Soares Lopes
Diretor Geral do Campus Floriano



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
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)
Não Remunerada	Biologia Celular	Módulo II	TARDE	Aracelli de Sousa Leite

▪ **Curso de Licenciatura em Matemática**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Cálculo II	Módulo IV	TARDE	Creyton Borges Rocha
Remunerada	Geometria Moderna	Módulo II	TARDE	Gildón César de Oliveira

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

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Estrutura de Dados	Módulo II	MANHÃ	André Francisco Coêlho Castro
Remunerada	Programação Orientada a Objetos	Módulo II	MANHÃ	Ronaldo Pires Borges

▪ **Curso Técnico de Informática Subsequente/Concomitante**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Algoritmos I	Módulo I	MANHÃ	Simone Fernanda Silva Magalhães

▪ **Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Médio**

MODALIDADE	DISCIPLINA/TEMA	ETAPA	TURNO	PROFESSOR(A)
Remunerada	Metrologia	1ª	TARDE	Assad Kalume Neto
Remunerada	Desenho Básico	1ª	TARDE	Darley Fiácrio de Arruda Santiago



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
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):

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

2. Candidato a Monitoria

Nome:	Matrícula:
Disciplina:	Turno da disciplina (aluno deve ter disponibilidade):
Média na disciplina:	Média Geral no Curso:
Nº de disciplinas cursadas:	Nº de reprovações:
Endereço Residencial:	Bairro



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

CEP	Cidade	UF	DDD	Fone:	Endereço Eletrônico:

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
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
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)

	Período: _____
--	-----------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Floriano

ANEXO III – Conteúdos para as provas

Curso	Disciplina	Conteúdo Programático
▪ Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas	Biologia Celular	Introdução às células; DNA e cromossomos; a estrutura da Membrana Plasmática; a geração de Energia em mitocôndrias e cloroplastos
▪ Curso de Licenciatura em Matemática	Cálculo II	Integral definida e Aplicações.
	Geometria Moderna	Medição de segmentos. Ângulos e triângulos. Congruência.
▪ Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Estrutura de Dados	Variáveis indexadas heterogêneas. Pesquisa e Ordenação de Dados. Recursividade. Análise e Projeto dos Tipos Abstratos de Dados. Estruturas de Dados Lineares: Listas, Pilhas e Filas.
	Programação Orientada a Objetos	Compreendendo a programação orientada a objetos: classes, métodos, objetos. Principais aspectos da programação orientada a objetos: encapsulamento, polimorfismo, herança, abstração e composição. Princípios do design orientado a objetos: aberto/fechado, inversão de controle, segregação de interfaces, responsabilidade única, substituição. Conceito de padrões de projetos: vantagens, taxonomia, contexto-aplicabilidade, padrões para linguagens dinâmicas, classificação dos padrões.
▪ Curso Técnico de Informática Subsequente/Concomitante	Algoritmos I	Algoritmos. Introdução à lógica de Programação; Estruturas fundamentais de Programação. Estruturas de controle de fluxo: Condicionais; de repetição. Arranjos: Vetores, Matrizes e Conjuntos. Noções básicas de Probabilidade e Estatística. Construção de Algoritmos.
Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Médio	Metrologia	Escalas, paquímetros e micrômetros.
	Desenho Básico	Desenho à mão livre, projeções ortográficas, escalas e normas de desenho técnico;