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

EDITAL Nº 14, 27 DE SETEMBRO DE 2016 - CACOR/IFPI - MONITORIA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI), Campus Corrente, 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 2016-2,*** para estudantes da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e Graduação, regularmente matriculados no IFPI - Campus Corrente, conforme Quadro 1.

1. DO OBJETIVO DA MONITORIA

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

2. DAS BOLSAS DE MONITORIA

2.1 Para o exercício do semestre letivo 2016-2, o Campus Corrente do IFPI disponibilizará 20 (vinte) bolsas no valor unitário mensal de R$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), com duração de três meses (outubro a dezembro), distribuídas entre os cursos/disciplinas de acordo com o Quadro 1.

Quadro 1 - Distribuição de Bolsas de Monitoria por Curso/Disciplina

CURSO	COMPONENTE CURRICULAR	QUANTIDADE DE BOLSAS	NÍVEL	PROFESSOR RESPONSÁVEL	TURNO DA MONITORIA
Licenciatura em Matemática	Geometria Plana	01	Superior	Acenilso	Tarde
Licenciatura em Matemática	Funções e Gráficos	01	Superior	Thiago Alan	Tarde
Licenciatura em Matemática	Elementos II	01	Superior	Carlos Adriano	Tarde
Licenciatura em Matemática	Cálculo III	01	Superior	Acenilso	Tarde
Licenciatura em Matemática	Estatística	01	Superior	Thiago Alan	Tarde
Licenciatura em Matemática	Estruturas Algébricas	01	Superior	Cleilton	Tarde
Licenciatura em Matemática	Prática Profissional	01	Superior	Joedna	Tarde
Tecnologia em Gestão Ambiental	NAPNE- Núcleo de Apoio as pessoas com necessidades específicas	01	Superior	Bruna Iwata/ Aline Rocha	Tarde

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

Tecnologia em Gestão Ambiental	Estatística Aplicada	01	Superior	Renata Resende	Tarde
Tecnologia em Gestão Ambiental	Arborização e paisagismo	01	Superior	Bruna Iwata	Tarde
Tecnologia em Gestão Ambiental	Geoprocessamento	01	Superior	Antônio Celso	Tarde
Técnico em Meio Ambiente	Química Aplicada	01	Superior/ Técnico	Josélia	Manhã
Informática integrado ao médio	Lógica de Programação	01	Superior/ Técnico	Jonathas Jivago	Tarde
Informática integrado ao médio	Fundamentos de informática / Sistemas Operacionais	01	Superior/ Técnico	Robson Borges / Samuel Costa	Tarde
Informática Concomitante/Subsequente	Lógica de Programação / Fundamentos da Informática	01	Superior/ Técnico	Jonathas Jivago / Robson Borges	Manhã
Informática Médio Integrado	Lógica de Programação / Fundamentos da Informática	01	Superior/ Técnico	Jonathas Jivago / Robson Borges	Tarde
Informática Integrado ao Médio	Programação Orientada a Objetos	01	Superior/ Técnico	Felipe Santos	Tarde
Médio Integrado aos técnicos	Educação Física	01	Superior/ Técnico	Leonardo	Tarde
Médio Integrado aos técnicos	Educação Física	01	Superior/ Técnico	Leonardo	Noite
Médio Integrado ao Técnico	Química/ Técnicas de Laboratório	01	Superior/ Médio Integrado ao Técnico	Kleyrerisson	Tarde

3. DOS PRÉ-REQUISITOS

3.1 Podem se candidatar a bolsa de monitoria alunos do IFPI – Campus Corrente, 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), excetuando as bolsas 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;
3.1.6 Apresentar frequência regular;
3.1.7 Ter desempenho satisfatório (análise do histórico) na disciplina que pleiteia a bolsa;
3.1.8 Possuir disponibilidade para dedicar-se às atividades acadêmicas.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 O candidato deverá fazer sua inscrição junto a Recepção do Campus (Hall de entrada) das 8:00 as 12:00, das 14:00 as 17:00 e entregar os seguintes documentos:

4.1.1 Formulário de inscrição (ANEXO I) devidamente preenchido, disponível no ato da inscrição;
4.1.2 Histórico escolar atualizado;
4.1.3 Cópia do RG e CPF;
4.1.4 Declaração de disponibilidade de carga horária para o exercício das atividades de monitoria (ANEXO II);
4.1.5 Declaração de que não recebe nenhuma outra modalidade de bolsa do IFPI (ANEXO III).

4.2 O recebimento das inscrições fica a cargo da Recepção e a conferência dos documentos dos inscritos ficarão a cargo da Coordenação Geral de Apoio ao Ensino- Campus Corrente, no período do cronograma de atividades (item 6).

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 deferidas pela Coordenação de Apoio ao Ensino, conforme cronograma; (etapa classificatória e eliminatória)
5.1.2- Aplicação de provas escritas e/ou práticas, conforme quadro 1 e cronograma, avaliadas por banca composta por 3(três) professores designados em portaria; (etapa classificatória e eliminatória):
a) A prova envolverá conhecimentos específicos da área pretendida pelo candidato (ANEXO IV) composta de uma avaliação contendo questões teóricas e/ou praticas com questões objetivas e subjetivas de acordo com os conhecimentos da disciplina, valendo 10 (dez) pontos;

b) A prática de laboratório envolverá conhecimentos específicos que serão demonstrados por meio de uma prática experimental definida pela banca examinadora, valendo 10 (dez) pontos;
c) O candidato deverá obter para efeitos de classificação, nota mínima 6,0 (seis);
d) a aplicação acontecerá conforme cronograma, com duração mínima de meia hora e duração máxima de duas horas.
e) A prova acontecerá das 14:00 as 16:00 horas, do dia 20 de Outubro de 2016, no Campus Corrente.

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:
a) maior nota na prova escrita ou prática de laboratório;
b) melhor média obtida na disciplina que atuará como monitor.

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

6. DO CRONOGRAMA

Lançamento do aditivo ao edital	27/09/2016
Período de inscrições	27/09 a 18/10/2016
Homologação de análise dos documentos e histórico	19/10/2016
Aplicação de provas escritas e/ou práticas	20/10/2016
Divulgação dos Resultados	21/10/2016
Início das atividades	24/10/2016

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 Cumprir carga horária semanal de 12 (doze) horas de atividades conforme planejamento orientado pelo professor da disciplina.

7.6 Apresentar, bimestralmente, ao coordenador de apoio ao ensino, relatório das atividades desenvolvidas.

8. DAS PROIBIÇÕES DO MONITOR

8.1 Ministrar 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;
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, ANEXO I da Resolução 12/2016/CONSUP, juntamente com o formulário de avaliação do monitor ANEXO II da Resolução 12/2016/CONSUP.

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 a dezembro de 2016.
10.3 Os casos omissos, neste edital, serão resolvidos pela Diretoria Geral do Campus Corrente.

Corrente (PI), 27 de setembro de 2016.

LAÉCIO BARROS DIAS
Diretor Geral

CLEONICE MOREIRA LINO
Diretora de Ensino

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

ANEXO I

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 Corrente solicito inscrição da proposta abaixo para o programa de monitoria**.** **Inscrição nº_____**

Nome:_____

Matrícula: _____ Curso: _____

RG:_____ CPF: _____

Endereço:_____

Telefone: _____ e-mail:_____

Compromisso do/a candidato/a:

Declaro, para fins de direito, conhecer e concordar com as normas fixadas pelo IFPI/Campus para a implementação desta bolsa, conforme Edital 14/2016.

Candidato(a): _____

Corrente (PI), _____/_____ / 2016 _____

Assinatura do Candidato/a

Comprovante de Inscrição Seleção de Monitores 2016-2

Inscrição nº_____

Nome:_____

Matrícula: _____ Curso: _____

Recebi todos os documentos listados no Edital 14/2016 para seleção de monitoria do Campus Corrente.

Corrente, ___ de _____ de 2016

Assinatura do servidor

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

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILDADE DE CARGA HORÁRIA

Eu _____ Matrícula_____

aluno (a) do Curso _____

do IFPI, Campus Corrente, declaro que estou ciente e concordo com os termos do edital 01/2016 de seleção de monitores, de 26 de setembro de 2016, que tenho disponibilidade de, 12 horas semanais para o exercício das atividades de monitoria, sem qualquer vínculo empregatício com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia.

Corrente, ____ de _____ de 2016.

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

ANEXO III

Eu, _____ Matrícula nº _____ do Curso_____

IFPI- Campus Corrente, declaro, em consonância com o disposto no edital nº 14/2016, que não recebo nenhuma outra modalidade de bolsa (CNPq, FAPEPI, IFPI, ou de qualquer outra agência de fomento) .

Corrente (PI) _____ de _____ de 2016.

Assinatura do(a) candidato(a)

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

ANEXO IV

CONTEÚDOS PARA PROVA

COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDO
Geometria Plana	Ponto, Reta e Plano. Ângulos. Triângulos e Quadriláteros. Polígonos Regulares. Circunferência e Círculo. Áreas de Figuras planas
Funções e Gráficos	Noções de Funções. Inversão e Composição de funções. Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras. Funções Afins. Funções Quadráticas. Funções Polinomiais. Funções Exponenciais e Logarítmicas
Elementos II	Matrizes, Determinantes, Sistemas de equações lineares; Trigonometria; Análise Combinatória. Números Complexos. Funções Polinomiais. Teorema Fundamental da Álgebra
Cálculo III	Funções de Várias Variáveis; Limites e Continuidade de Funções de Várias Variáveis; Derivadas Parciais; Derivadas Direcionais; Integrais Múltiplas
Estatística	Variáveis e gráficos. Distribuição de frequências. Média, mediana, moda e outras medidas de tendência central. Desvio padrão. Teoria elementar de probabilidade
Estruturas Algébricas	Grupos e Subgrupos. Homomorfismos e Isomorfismos de Grupos. Grupos Cíclicos. Teorema de Lagrange. Subgrupos Normais. Anéis. Homomorfismos e Isomosrfismos de Anéis. Corpo de Frações de um Anel de Integridade. Ideais de um Anel Comutativo. Anéis Quocientes. Ordem em um Anel de Integridade. Anéis de Polinômios
Prática Profissional III	Orientações sobre as normas regulamentadoras do estágio e sobre a elaboração dos instrumentos de formação. Fundamentação teórica da ação de observação sistemática da atividade docente na educação básica. Metodologia e técnicas educativas que o deficiente físico pode usar na ministração de aulas.
NAPNE- Núcleo de Apoio as Pessoas com Necessidades Específicas	Desenvolver atividades de ledor e transcritor no auxílio de atividades; trabalhar habilidades de uso do computador.
Estatística Aplicada	Médias aritméticas; médias geométricas; Médias harmônicas; Medidas de posição e mediadas de dispersão.
Arborização e paisagismo	Avaliações quali-quantitativas de indivíduos arbóreos em área verdes; Critérios para seleção de espécies para arborização; Tipos de viveiros e sua importância Arborização e equipamentos urbanos; Relação arborização e funções ambientais.
Geoprocessamento	Definição, histórico, aplicações e limitações do geoprocessamento; Sistemas de informação geográfica (SIG): definição, histórico e características; Tipos e Fontes de dados em geoprocessamento; Modelagem de dados geográficos; Sensoriamento remoto: princípios físicos e comportamento espectral dos alvos; Aplicações práticas em geoprocessamento.

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

Química Aplicada	Vidrarias e equipamentos de laboratório, concentrações das soluções, tabela periódica, técnicas de segurança no laboratório.
Lógica de Programação	Conceito de Algoritmo, Formas de Representação, Tipos de Dados, Funções Matemáticas, Linearização de Expressões Matemáticas, Estruturas Condicionais (se-senao, escolha), Estruturas de Repetição (enquanto, para, faca-enquanto), Estruturas de Dados Homogêneas (Vetores e Matrizes), Funções e Procedimentos
Fundamentos de informática / Sistemas Operacionais	Conversão entre sistemas de numeração: Decimal, Binário, Octal e Hexadecimal. Conceitos básicos de hardware e software/ Conceitos sobre sistemas operacionais monotarefa, multafefa, theads, system calls, gerenciamento de processos, kernel.
Lógica de Programação / Fundamentos da informática	Conceito de Algoritmo, Formas de Representação, Tipos de Dados, Funções Matemáticas, Linearização de Expressões Matemáticas, Estruturas Condicionais (se-senao, escolha), Estruturas de Repetição (enquanto, para, faca-enquanto), Estruturas de Dados Homogêneas (Vetores e Matrizes), Funções e Procedimentos /Conversão entre sistemas de numeração: Decimal, Binário, Octal e Hexadecimal. Conceitos básicos de hardware e software.
Programação Orientada a Objetos	Tipo de dados, Formas de Identificadores, estrutura sequencial, condicional, de repetição, vetor em Java. Aplicação dos conceitos OO (herança, polimorfismo, encapsulamento e classes).
Educação Física	Atividade Física e Saúde: Conceito; Subdivisões; Domínios; Recomendações das Diretrizes de Saúde; Níveis; Implicações para Saúde.
Química/ Técnicas de Laboratório	Técnicas de segurança no laboratório, manuseio de equipamentos e vidrarias, métodos de preparação de soluções, tabela periódica.