



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS SOUSA**

PROGRAMA DE MONITORIA

EDITAL Nº 06/2016

A diretoria de Desenvolvimento do Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Sousa, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, através da Diretoria de Desenvolvimento do Ensino, torna público que estão abertas, para o período letivo de 2016.1, as inscrições para o Processo Seletivo do **Programa de Monitoria dos Cursos Superiores**, conforme disposições a seguir.

1. Dos Objetivos do Programa

- 1.1 Promover a inserção acadêmica entre discentes e docentes;
- 1.2 Estimular o (a) monitor (a) no desempenho de suas potencialidades;
- 1.3 Subsidiar o alunado na superação de suas dificuldades de aprendizagem e produção de novos conhecimentos nas disciplinas objetos da monitoria;
- 1.4 Evitar desistências, desmotivação e retenção de alunos (as) nas disciplinas, objetos da monitoria.

2. Atribuições do Monitor

- 2.1 Exercer atividade de **08 (oito) horas semanais**, computados com sua programação acadêmica e disponibilidade de horários compatível com a necessidade do exercício da monitoria;
- 2.2 Ser assíduo, pontual e ter responsabilidade em suas atividades de monitoria como também em suas atividades acadêmicas;
- 2.3 Organizar o horário da monitoria de maneira que não coincida com o horário das disciplinas em que esteja matriculado (a) e assinar folha de frequência referente aos horários cumpridos estabelecidos junto com o professor titular da disciplina;
- 2.4 Participar das atividades docentes relativas ao ensino, pesquisa e extensão de acordo com o seu grau de conhecimento e com os objetivos do programa monitoria;
- 2.5 Apresentar relatório final das atividades desenvolvidas na monitoria.

3. Direitos do Monitor

- 3.1 Ser acompanhado (a) e orientado (a) pelos professores para melhor desempenho de suas funções;
- 3.2 Retirar da biblioteca 2 (dois) livros a mais de sua cota de empréstimo;
- 3.3 Ter abonadas as faltas desde que apresente justificativa ou atestado médico;
- 3.4 Ter acesso aos equipamentos e demais instrumentos de trabalho, quando o desempenho de suas atividades o exigirem, e for devidamente autorizado pelo (a) professor (a) orientador (a), coordenador (a) ou coordenação pedagógica;
- 3.5 Ao término da monitoria terão direito a receber um certificado e/ou declaração.

4. Das Restrições

- 4.1 Fica vetado ao (a) monitor (a) o exercício da docência isolada e de quaisquer atividades administrativas;

- 4.2 Perderá o direito de ser monitor (a) o (a) aluno (a) que:
- I- Incurrer atos indisciplinares;
 - II- Faltar sem justificativa até 25% das suas atividades no período letivo;
 - III- Trancar matrícula ou estar na condição de aluno (a) desistente, conforme as normas didáticas do IFPB;
- 4.3 O (a) monitor (a) só poderá exercer a monitoria em uma única disciplina por período letivo.
- 4.5 **Caso o aluno possua vínculo empregatício e/ou ser beneficiário de outro tipo de bolsa do IFPB (PIBICT, PIBIT/CNPq, PIBIC/CNPq, PIBIC-EM/CNPq, PROBEXT) ou de qualquer outra instituição, o mesmo não terá direito a bolsa de monitoria, sendo classificado como monitor voluntário.**

5. Atribuições do Professor Orientador da Disciplina

- 5.1 Elaborar, juntamente com o monitor, o Plano de Atividades da disciplina;
- 5.2 Organizar, com o monitor, horário de trabalho que garanta a prática conjunta de monitoria;
- 5.3 Orientar e acompanhar as atividades do monitor, discutindo com eles as questões teóricas e práticas, fornecendo-lhe subsídios à sua formação;
- 5.4 Avaliar o relatório semestral de atividades de monitoria acadêmica do monitor atribuindo-lhe um conceito acompanhando de justificativa.

6. Das Vagas

- 6.1 O Programa de Monitoria dos Cursos Superiores do IFPB Campus Sousa oferecerá 10 (dez) vagas aos alunos com habilitação específica nas disciplinas objetos deste edital, conforme período letivo, comprovada mediante avaliação de desempenho.
- 6.2 Quadro de vagas no período letivo:

Curso	Disciplina com vaga	Pré-requisito
Educação Física (02 vagas)	Fisiologia do exercício	Aprovação na respectiva disciplina ou disciplina correlata e estar regularmente matriculado no curso o qual está concorrendo para disciplina de monitoria.
	Anatomia aplicada à educação física	
Alimentos (02 vagas)	Tecnologia de Leites e Derivados	
	Microbiologia de Alimentos II	
Medicina Veterinária (02 vagas)	Histologia geral e embriologia	
	Parasitologia veterinária	
Agroecologia (02 vagas)	Química geral	
	Estatística experimental	
Química (02 vagas)	Matemática Básica	
	Química Geral I	

7. Da Remuneração

- 7.1 O valor da bolsa de monitoria será de 250,00 (duzentos e cinquenta reais) mensais.
- 7.2 O pagamento será realizado via rede bancária, mediante apresentação da frequência de trabalho ao Setor de Serviço Social, devidamente assinada pelo professor orientador da disciplina, e será feito com recursos provenientes da Assistência Estudantil, constantes do orçamento do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Sousa, no ano 2016.

8. Da Validade

- 8.1 A monitoria terá duração de Junho a Agosto de 2016. (03 bolsas/parcelas).

9. Das Inscrições

9.1 Período de inscrições: de **01/06/2016 a 03/06/2016**, na **sala da Coordenação do Curso da disciplina a qual está concorrendo à monitoria**. Para os cursos de Educação Física, Alimentos, Medicina Veterinária, Agroecologia e Química no horário de 07:30h às 10:30h e 13:30h às 16:30h na Unidade São Gonçalo. E para o Curso de Química no horário de 19:00h às 21:30h na Unidade Sede.

9.2 Para inscrição o candidato deverá preencher a **ficha de inscrição (Anexo I)** e anexar os documentos constantes no item 9.3.

9.3 **Documentos para efetivação da inscrição**, os quais deverão ser entregues no ato da inscrição:

9.3.1- Carteira de identidade;

9.3.2- CPF;

9.3.3- Comprovante de Residência;

9.3.4- Declaração de que está regularmente matriculado em curso de graduação do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa;

9.3.5 Histórico escolar, comprovando a aprovação na disciplina a qual está concorrendo ou em disciplina correlata (com ementa condizente as disciplinas/vagas disponibilizadas neste edital);

9.3.6 Declaração de que não possui vínculo empregatício e/ou ser beneficiário de outro tipo de bolsa do IFPB (PIBIC, PIBIT/CNPq, PIBIC/CNPq, PIBIC-EM/CNPq, PROBEXT, Iniciação ao Mundo do trabalho) ou de qualquer outra instituição (**Anexo II**);

9.3.7 Horário previsto de aulas individual (semestre 2015.2).

10. Dos requisitos para inscrição

10.1 O candidato à Monitoria deverá apresentar os seguintes requisitos:

a) Estar regularmente matriculado em curso de graduação do IFPB – Campus Sousa;

b) Preencher ficha de inscrição no período estipulado neste edital;

c) Ter cursado a disciplina na qual deseja ser monitor ou correlata, com média igual ou superior a 70 (setenta);

d) Não apresentar reprovação no semestre anterior;

e) Apresentar disponibilidade de horário para dedicar-se à monitoria.

11. Da Seleção

11.1 A seleção será constituída de fases, a saber:

I – Homologação das inscrições: **06/06/2016** – murais do Campus;

II – Avaliações dos candidatos: **13/06/2016** – **Sala definida pelo coordenador no bloco do curso da disciplina que está concorrendo à monitoria, das 14:00h às 16:00h.**

III – Não será permitida a entrada do aluno após o horário estipulado para a prova;

IV – A prova terá duração máxima de 02(duas) horas, não sendo permitido qualquer descumprimento do horário, sob pena de eliminação do candidato, a qual será atribuída nota máxima de 100 (cem) pontos;

V – O conteúdo da avaliação contemplará os temas dispostos no **Anexo III** (Programa) do presente edital.

VI – A elaboração da prova será de responsabilidade do docente responsável pela disciplina a qual estará concorrendo, assim como a aplicação de outros mecanismos de avaliação complementares que julgar necessários.

VII – A aplicação da prova ficará no encargo das coordenações de curso.

11.2 A nota final será um somatório das médias finais obtidas pelo aluno na disciplina objeto desta seleção (peso 5) e a nota obtida na prova de seleção para monitoria (peso 5), conforme formula abaixo:

$$NF = \frac{(MD * 5) + (NPS * 5)}{10}$$

NF = Nota Final

MD = Média da Disciplina no histórico

NPS = Nota na Prova de Seleção

12. Do Resultado

12.1 O **resultado** será amplamente divulgado pelo Campus, em murais e através do site www.ifpb.edu.br até o dia **15/06/2016**. Com prazo para **recurso** no dia **16/06/2016** e previsão do **resultado final** dia **17/06/2016**. A **reunião** para assinatura do termo de compromisso e recebimento das folhas de ponto será no dia **20/06/2016** às 14h no auditório da Unidade São Gonçalo coordenada pelo setor de serviço social. As atividades terão **início** em **21/06/2016**.

12.2 Consideram-se aprovados no processo seletivo para monitoria os candidatos que obtiverem nota final da seleção igual ou superior a 70 (setenta).

12.3 Os candidatos que forem chamados e não puderem assumir satisfatoriamente as atividades da Monitoria, por questões de disponibilidade de horário ou outras verificadas pela Comissão Gestora do Programa Monitoria, serão imediatamente substituídos, segundo a ordem da listagem oficial.

12.4 Em caso de empate entre dois candidatos, os critérios para desempate serão, por ordem:

I- Maior média obtida pelo candidato quando cursou a respectiva disciplina a qual está concorrendo;

II- Média global das disciplinas cursadas no semestre letivo mais adiantado;

III- O candidato que tiver idade mais avançada.

12.5 As avaliações para a seleção de monitores serão corrigidas pelo professor da disciplina.

12.6 O(a) candidato(a) poderá interpor recurso até 24h após a divulgação do resultado final, através de documento (requerimento) entregue no Protocolo Geral do IFPB – Campus Sousa, devidamente datado e assinado pelo(a) candidato(a), especificando a(s) questão(ões) a ser (rem) contestada(s), com a devida fundamentação. O(s) recurso(s) que não obedecer (em) rigorosamente às exigências acima será (ao) desconsiderado(s).

13. Das Disposições Gerais

13.1 Os candidatos não contemplados com a Bolsa, desde que classificados poderão exercer trabalho voluntário, com direito a declaração comprobatória ao final do ano letivo.

13.2 A não observância dos critérios estabelecidos por este Edital tornará o candidato inapto a concorrer à vaga.

13.3 A efetivação da inscrição por parte do aluno implica na aceitação tácita das disposições contida neste edital.

13.4 O IFPB – Campus Sousa não disponibilizará transporte para deslocamento do estudante entre a unidade de São Gonçalo e Sousa, além daqueles que já existem. Fica, portanto, a cargo do aluno a responsabilidade para com o transporte.

13.5 Os casos omissos serão resolvidos pelo Diretor de Ensino desta instituição de ensino em conjunto com a Comissão Gestora do Programa de Monitoria designada pela Portaria Nº 28 de 08 de abril de 2014.

Sousa, 31 de maio de 2016.

Frank Wagner Alves de Carvalho
Diretora de Desenvolvimento do Ensino
IFPB Campus Sousa

ANEXO I



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

PROGRAMA MONITORIA PARA OS CURSOS SUPERIORES

Edital ____/2016

FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ UF: ____ CEP: _____

FONE: RESIDENCIAL: _____ CELULAR: _____

EMAIL: _____

C.P.F.: _____

RG: _____

CURSO: _____ PERÍODO: _____

DISCIPLINA PLEITEADA: _____

DATA: ____/____/____.

Processo de preenchimento de vagas relativas ao Programa de Monitoria dos Cursos Superiores
Edital ____/2016

Comprovante de Inscrição

Nome completo:

Matrícula:

Turma:

Período:

Disciplina escolhida para seleção:

ANEXO II



DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO COORDENAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES IFPB – CAMPUS SOUSA

D E C L A R A Ç Ã O

Declaro para os devidos fins, junto à Coordenação do curso do Curso de _____ do *Campus* Sousa, bem como à Direção de Desenvolvimento do Ensino do respectivo Campus, que eu, _____, CPF _____._____._____ - _____, não recebo bolsa com recursos da dotação orçamentária do IFPB ou de outra instituição de fomento, bem como, que não possuo vínculo empregatício.

Sousa, ____ / ____ / _____

(Discente Bolsista)

ANEXO III (conteúdo programático)

CURSOS	Vagas/ disciplinas	Conteúdo para prova de seleção
<u>EDUCAÇÃO FÍSICA</u>	Fisiologia do exercício	Bioenergética: Produção aeróbica e anaeróbica de ATP; Consumo de energia humana durante o repouso e a atividade física. Estrutura e função do músculo esquelético: Junção Neuromuscular e unidade motora; Contração muscular; Tipos de Fibras; Respostas e adaptações aos diferentes tipos de exercícios. Estrutura e função do sistema respiratório: Permuta e transporte dos gases; Controle da ventilação; Respostas e adaptações aos diferentes tipos de exercícios. Estrutura e função do sistema cardiovascular: Ciclo cardíaco; Pressão arterial; Regulação e integração cardiovascular; Respostas e adaptações aos diferentes tipos de exercícios. Conceito de VO2 max, prescrição do exercício e monitoramento da FC
	Anatomia aplicada à educação física	Introdução a anatomia; Osteologia; Miologia ; Sistema Cardiovascular; Sistema Respiratório
<u>ALIMENTOS</u>	Tecnologia de Leites e Derivados	Conceitos, histórico e síntese do leite pelas glândulas mamárias. Composição nutricional do leite e utilização de análises físico-químicas para a identificação de fraudes e alterações no leite. Qualidade microbiológica do leite e aplicação de métodos de conservação para obtenção de derivados lácteos. Tecnologia de fabricação de queijos tradicionais: minas frescal, coalho, minas padrão, mussarela, ricota, requeijão cremoso e queijo manteiga. Tecnologia de fabricação de manteiga. Tecnologia de fabricação de iogurte e bebidas lácteas fermentada e achocolatada. Tecnologia de fabricação de doces de leite em barra e em pasta.
	Microbiologia de Alimentos II	Técnicas de assepsia e desinfecção por agentes químicos e físicos; Microrganismos indicadores da qualidade em alimentos; Determinação do número mais provável; Preparação de material de laboratório para utilização em análises microbiológicas; Contagem total de microrganismos aeróbios mesófilos; Contagem de Staphylococcus aureus

<u>MEDICINA VETERINÁRIA</u>	Histologia geral e embriologia	Estudo dos tecidos: epitelial, nervoso, muscular, conjuntivo cartilaginoso e ósseo;
	Parasitologia veterinária	Toxoplasma gondii - Morfologia, Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico Sorológico Eimeria; Morfologia, Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico Fecal Babesia; Morfologia, Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico Sanguíneo Nematódeos gastrintestinais de pequenos ruminantes; Morfologia, Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico Fecal Nematódeos e Cestódeos de cães e gatos; Morfologia, Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico Fecal Rhipicephalus microplus e Rhipicephalus sanguineus; Ciclo Evolutivo Demodex, Sarcoptes, Notoedres e Otodectes; Ciclo Evolutivo, Técnicas de Diagnóstico
<u>AGROECOLOGIA</u>	Química geral	Química de gases e suas relações com as soluções; Equivalente-grama; Cálculo do número de equivalentes; Cálculo da Normalidade e Molaridade Cálculo estequiométrico; Cálculo com gases; Grau de pureza e rendimento de reações; Preparo de diversos tipos de soluções; Mistura e diluição de soluções. Introdução ao trabalho de laboratório
	Estatística	Introdução à experimentação (Importância, Histórico, Conceitos fundamentais, Variáveis, Divisão da estatística, Método estatístico e Fases da experimentação); Unidade experimental ou parcela; Medidas de posição (Média, Mediana e Moda) e dispersão (Variância, Desvio padrão, Coeficiente de variação e Erro padrão da média); Princípios básicos da experimentação (Princípio da Repetição, Princípio da Casualização, Princípio

	experimental	do Controle Local); Relação entre os princípios básicos da experimentação e os delineamentos experimentais; Métodos para aumentar a precisão dos experimentos (Escolha do material experimental, Escolha da unidade experimental, Escolha dos tratamentos, Aumento do número de repetições, Agrupamento das unidades experimentais, Técnicas mais refinadas, Planejamento de experimentos); Probabilidade e Distribuição de Probabilidades. Amostragem. Distribuições de Amostragem; Teoria de Estimação. Teoria de Decisão. Regressão e Correlação; Delineamentos Amostrais em Sistemas Biológicos, Análise Multivariada; Estatística Não Paramétrica. Delineamento Inteiramente Casualizado - DIC (Modelo matemático, hipóteses básicas para validade da análise de variância, Obtenção de análises de variância, Obtenção de análise de experimento e interpretação dos resultados no caso de tratamentos igualmente repetidos, sem transformação de dados, com transformação de dados e com número diferente de repetições); Delineamento em Blocos Casualizados - DBC (Introdução, Exemplo de planejamento de experimento, Modelo matemático, Hipóteses básicas para validade da análise de variância, Obtenção da análise de variância, Interpretação de resultados, O caso da parcela perdida, Blocos com tratamentos repetidos);
QUÍMICA	Matemática Básica	Sistema de numeração decimal - representação polinomial. Propriedades algébricas dos conjuntos N, Z, Q, R e C. Grandezas direta e inversamente proporcionais. A evolução do conceito de função – relação entre grandezas, entre variáveis, entre conjuntos e como relação binária - representações. Funções elementares. Função direta e inversa. Funções Logarítmica e Exponencial. Trigonometria e Funções Trigonométricas. Equações e Inequações. Mapa conceitual de funções e conceitos associados. Desenvolvimento histórico da Álgebra como aritmética generalizada, como ferramenta para

		resolver problemas (incógnitas) e como representação de relações.
	Química Geral I	Medidas: Incerteza na Medida; Exatidão e Precisão; Algarismos Significativos; Unidades de Medidas: As sete unidades básicas do Sistema Internacional (SI) e as unidades derivadas do SI; Estrutura da Matéria: Classificações da Matéria; Propriedades da Matéria; As Transformações da Matéria e as Leis das Transformações Químicas; Misturas e Métodos de Separação de Misturas; Teoria Atômica: A Descoberta da Estrutura Atômica; Raios Catódicos e Elétrons; Radioatividade; Raios Canais e Prótons; A Visão Moderna da Estrutura Atômica; Estrutura Eletrônica dos Átomos; Natureza Ondulatória da Luz; Radiação Eletromagnética; Modelo Atômico de Bohr para o Átomo de Hidrogênio; Modelo da Mecânica Quântica; Números Quânticos; Orbitais Atômicos; Átomos Polieletrônicos; Configurações Eletrônicas; Periodicidade Química: Tabela Periódica; Carga Nuclear Efetiva; Tamanho de Átomos e Íons; Energia de Ionização; Afinidade Eletrônica; Metais, Não-metais e Metalóides; Ligações Químicas: Símbolos de Lewis e a Regra do Octeto; Ligação Iônica; Ligação Covalente; Polaridade da Ligação e Eletronegatividade; Propriedades das Ligações; Geometria Molecular; Modelo VSEPR; Teoria da Ligação de Valência (LV); Hibridização: Orbitais Híbridos; Teoria do Orbital Molecular (OM); Funções Inorgânicas: Ácidos - características físico-químicas, nomenclatura; Bases - características físico-químicas, nomenclatura; Sais - características físico-químicas, nomenclatura; Óxidos - características físico-químicas, nomenclatura.