SELEÇÃO EMERGENCIAL PARA MONITORIA

MONITORES BOLSISTAS E VOLUNTÁRIOS

DISCIPLINA	Turno	VAGAS	
		BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
Higiene e Legislação	Tarde	1	1
Operações Unitárias II	Tarde	1	1
Métodos Instrumentais de Análise de Alimentos	Noite	0	1
Microbiologia Geral	Tarde	1	0
Microbiologia de Alimentos	Tarde	1	1
Bioquímica de Alimentos	Tarde	1	0

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 13/05/13 e 16/05/13 - Ler resolução do CONSEPE-2/1996
LOCAL: Secretaria do Departamento do Centro de Tecnologia e Desenvolvimento Regional (CTDR)
HORÁRIO: 11:00 às 22:00 h
CARGA HORÁRIA: 12 (DOZE) horas semanais
DURAÇÃO DA MONITORIA: junho/2013 a junho/2014
APLICAÇÃO DAS PROVAS DE SELEÇÃO: 17/05/13 das 14:00 ás 17:00.
Os candidatos deveram estar na sala do CTDR ás 14:00 onde serão conduzidos á sala on será realizada a avaliação.
REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Os candidatos deverão atender aos seguintes requisitos:
1- Ter sido aprovado na disciplina correspondente à vaga com média maior ou igual a 7,0 (sete), ou outra disciplina com conteúdo e carga horária equivalente;
2- Não possuir reprovação por nota na disciplina correspondente à vaga;
3- Apresentar disponibilidade de horário para realização da monitoria (o monitor deverá ter 12 horas semanais disponíveis no turno correspondente à disciplina);
4- Não possuir outra bolsa de estudos de qualquer outro programa mantido pela UFPB, ou participar, inclusive como voluntário, de qualquer outro projeto de ensino pesquisa ou extensão, seja na UFPB ou fora dela e não possuir vínculo empregatício.

SELEÇÃO

Os critérios considerados para a seleção serão:
a) Média obtida na disciplina correspondente à vaga constante no Histórico Escolar (peso 2);
b) Coeficiente de rendimento escolar (peso 1);
c)Nota na prova de seleção (peso 3)

A classificação do candidato será efetuada pela média ponderada de todas as médias constantes nos itens “a”, “b” e “c”.
Em caso de empate no resultado da seleção, serão observados, os seguintes critérios:
1 – Nota na prova de seleção.

2 – Nota na disciplina correspondente;
3 - Coeficiente de rendimento do candidato.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DAS PROVAS DE SELEÇÃO

Disciplina: Higiene e Legislação

- Rotulagem de alimentos
- Conceitos básicos de higiene e requisitos de higiene na indústria de alimentos
- Conceitos de pontos críticos de controle de higiene
- Higiene pessoal de manipuladores e dos alimentos na prevenção de intoxicação e infecções alimentares
- Detergentes e desinfetantes: emprego, seleção, características e classificação
- RIISPOA e RDC n 12

Disciplina: Operações Unitárias II

- Mecanismos de transferência de calor
- Conservação de alimentos pelo calor
- Termobacteriologia
- Equipamentos utilizáveis em tratamento pelo calor
- Refrigeração

Disciplina: Métodos Instrumentais de Análise de Alimentos

- Potenciometria.
- Espectrofotometria

Disciplina: Microbiologia Geral

Morfologia, estrutura e reprodução das bactérias
* Morfologia, estrutura e reprodução dos fungos
* Nutrição e crescimento dos microrganismos
* Antibiograma
* Métodos de contagem

Disciplina: Microbiologia de Alimentos

-Importância dos micro-organismos nos alimentos
-Fatores intrinsecos e extrinsecos relacionados ao desenvolvimento microbiano nos alimentos
-Principais doenças de origem alimentar
-Micro-organismos indicadores
-Métodos microbiológicos na detecção de patógenos em alimentos

Disciplina: Bioquímica de Alimentos

- Principais transformações bioquímicas em alimentos
- Reações de escurecimento em alimentos
- Oxidações biológicas

- Transformações bioquímicas pós-abate
- Transformações bioquímicas pós-colheita
- Enzimas endógenas dos alimentos
- Fatores que interferem nas reações enzimáticas
- Uso de enzimas na indústria de alimentos
- Biodeterioração
- Alimentos funcionais

Disciplina: Metodologia do Trabalho Científico

- Fundamentos da Metodologia Científica.
- Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos.
- Métodos e técnicas de pesquisa.
- Comunicação entre orientados/orientadores.
- Pré-projeto de pesquisa.
- Projeto de Pesquisa.
- Experimento.
- Comunicação Científica.
- Organização de texto científico (Normas ABNT).