

Editais de Contratação de Auxiliares

EDITAL 06/2010

**PROCESSO SELETIVO DE CANDIDATOS A AUXILIARES DAS FACULDADES
INTEGRADAS DE OURINHOS**

O Professor Msc. Bianor Costa Freire Colchesqui, Diretor das Faculdades Integradas de Ourinhos, em conformidade com o Regimento Geral, torna público que estão abertas as inscrições para o processo seletivo de candidatos a auxiliares, de acordo com o presente edital.

I - DAS INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser feitas por meio eletrônico, no site www.fio.edu.br, no período de 02 a 17 de Fevereiro de 2010, através do preenchimento de ficha de inscrição própria, constante no site.

II – DAS VAGAS EXISTENTES

CARGO	LOTAÇÃO	Nº VAGAS	HORÁRIO	REMUNERAÇÃO
Técnico de Laboratório em Biologia Molecular	Hospital Veterinário	01	44 h/s	R\$ 603,19

II.1 – Descrição de Atividades do Cargo:

- a) Preparar reagentes, peças e outros materiais utilizados em experimentos;
- b) Proceder a montagem de experimentos reunindo equipamentos e material de consumo para serem utilizados em aulas experimentais e ensaios de pesquisa;
- c) Fazer coleta de amostras e dados em laboratórios ou em atividades de campo relativas a uma pesquisa;
- d) Proceder a limpeza e conservação de instalações, equipamentos e materiais do laboratório;
- e) Proceder o controle de estoque de consumo do laboratório;
- f) Responsabilizar-se por pequenos depósitos e/ou almoxarifados do setor;
- g) Zelar pelo laboratório conjuntamente com o responsável pelo mesmo;
- h) Utilizar recursos de informática;
- i) Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

III – DA SELEÇÃO

III.1 - Os candidatos deverão possuir:

- a) Ensino médio completo;
- b) Conhecimentos básicos de laboratório;
- c) Conhecimento/domínio de informática.

III.2 - O processo seletivo ocorrerá em quatro fases sucessivas, todas com caráter eliminatório:

- 1 – prova escrita;
- 2 – prova prática;
- 3 – entrevista;
- 4 – avaliação psicológica.

III.3 - Os processos de avaliação serão realizados conforme segue:

Data	Evento	Horário	Local
02 a 17/02/10	Período de inscrições		WWW.fio.edu.br
19/02/10	Convocação para as provas		WWW.fio.edu.br
23/02/10	Provas escrita, prática e entrevista	09:00	Hospital Veterinário da FIO BR 153 Km 338 + 420m
26/02/10	Divulgação do Resultado Final		WWW.fio.edu.br

III.4 - Para fins de desempate, serão considerados os seguintes itens:

- a) formação acadêmica;
- b) experiência profissional na área de formação;

IV – CRONOGRAMA DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 02 a 17/02/2010 inscrição dos candidatos;
- 19/02/2010 convocação para as provas;
- 23/02/2010 realização das provas escrita, prática e entrevista;
- 26/02/2010 divulgação do resultado final, sem oportunidade de recurso.

V – PROGRAMA PARA A PROVA ESCRITA

1. Biossegurança:

- Uso de EPI – Equipamentos de Proteção Individual;
- Descontaminação e eliminação de dejetos em laboratório;
- Uso correto de substâncias químicas utilizadas em laboratório;
- Procedimentos diante de eventuais acidentes profissionais;
- Limpeza e conservação de equipamentos e materiais de laboratório.

2. Soluções:

- Tipo de soluções;
- Concentração de soluções: porcentagem, molaridade, osmolaridade, normalidade, equivalentograma;
- Osmose.

3. Ácidos, bases e sais:

- pH de ácidos e bases;
- Neutralização;
- Tampões;
- Titulação.

4. Equipamentos e materiais de laboratório:

- Coleta e conservação de material biológico;
- Identificação animal e vegetal;
- Microscopia ótica.

5. Utilização de animais de laboratório:

- Ética;
- Identificação e sexagem;
- Manutenção e manipulação;
- Procedimentos experimentais.

6. Biologia Molecular:

- Introdução;
- Estrutura – DNA e RNA;
- Hereditariedade.

V.1 – SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ANDERSEN, M.L. (org.) **Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação**. São Paulo: UNIFESP, 2004.

MORITA, T. & ASSUMPÇÃO, R.M.U. **Manual de soluções, reagentes e solventes**. 2. ed. São Paulo: Ed. Gard Blücher, 1972.

UCKO, D. A. **Química para as ciências da saúde**. 2. ed. São Paulo: Editora Manole Ltda. 1992, p. 646.

ALBERTS, B. **Biologia Molecular da Célula**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, C 2004.

COOPER, G. M. **Célula, uma abordagem molecular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DE ROBERTIS, E.; HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

MICKLOS, D. A.; FREYER, G. A. **A ciência do DNA**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

WATSON, J. D.; BAKER, T. A. **Biologia Molecular e Gene**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

ZAHA, A. **Biologia Molecular Básica**. 3. ed. Mercado Aberto, 2003.

VI – DISPOSIÇÕES GERAIS

VI.1 – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Avaliadora e Diretoria Geral.

VI.2 – Os candidatos aprovados e convocados pela Instituição de Ensino deverão apresentar a documentação necessária pelo Departamento de Recursos Humanos, para a contratação celetista.

Ourinhos, 01 de fevereiro de 2010.

Prof. Msc. Bianor Costa Freire Colchesqui
Diretor Acadêmico