

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE BIOLOGIA
EDITAL

Processo Seletivo Sumário para admissão de Professor, na área de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Biologia Funcional e Molecular, disciplina BB280 – Bioquímica Básica, junto ao Departamento de Bioquímica, do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, nos termos da Resolução GR-39/2011.

A Direção do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP comunica a abertura de inscrições para o processo seletivo sumário para a admissão de 01 Professor Doutor I, nível MS-3.1, em Regime de Turno Completo, consistente em 24 horas semanais, em conformidade com o art. 218, § 2º do ESUNICAMP, por um período de até 270 dias, para a disciplina: BB280 – Bioquímica Básica. O candidato aprovado deverá ministrar e/ou participar, a cada semestre, de uma ou mais disciplinas dos cursos de graduação em Biologia (diurno e noturno), além de oferecer uma disciplina no período de férias de verão.

REQUISITOS

- Ter o Título de Doutor

SALÁRIO

- R\$ 3.834,78

1. DA INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser feitas na Seção de Recursos Humanos do Instituto de Biologia, localizada na Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, Rua Monteiro Lobato, 255 - Distrito de Barão Geraldo, Campinas-SP, no período de 20 a 24 de agosto de 2012, no horário das 09h às 12h e das 14h às 17h, por meio de requerimento contendo nome e domicílio, dirigido à Diretora do Instituto de Biologia, Profa. Dra. Shirlei Maria Recco Pimentel, e acompanhado dos seguintes documentos:

- a) cópia dos documentos de identificação pessoal (RG, CPF e Título de Eleitor);
- b) prova de que é portador do título de doutor devidamente homologado ou de validade nacional;
- c) três exemplares do curriculum vitae, detalhando atividades científicas, didáticas, profissionais e demais informações que permitam cabal avaliação dos méritos do candidato;
- d) um (1) exemplar ou cópia de cada trabalho ou documento mencionado no curriculum vitae.

2. DAS PROVAS

2.1 O presente processo seletivo constará das seguintes provas:

- I. prova de Títulos (peso 1)
- II. prova de Didática (peso 2)
- III. prova de Arguição (peso 1)

2.2 A realização das provas está prevista para os dias 27 a 31 de agosto de 2012, com início às 9h na Sala da Congregação do IB, à Rua Carl Von Lineus s/n - Cidade Universitária “Zeferino Vaz”.

2.3. Na prova de títulos a Comissão Julgadora apreciará o curriculum vitae elaborado e comprovado pelo candidato.

2.4 A prova didática versará sobre o programa da disciplina BB280 Bioquímica Básica, ministrada na Universidade no ano anterior ao processo seletivo (Anexo I) e nela o candidato deverá revelar cultura aprofundada no assunto.

2.4.1 A matéria para a prova didática será sorteada com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, de uma lista de 10 (dez) pontos, organizada pela Comissão Julgadora.

2.4.2. A prova didática terá duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, e nela o candidato desenvolverá o assunto do ponto sorteado, vedada a simples leitura do texto da aula, mas facultando-

se, com prévia aprovação da Comissão Julgadora, o emprego de roteiros, apontamentos, tabelas, gráficos, diapositivos ou outros recursos pedagógicos utilizáveis na exposição.

2.5. Na prova de arguição o candidato será interpelado pela Comissão Julgadora sobre a matéria do programa da disciplina BB280 – Bioquímica Básica e/ou sobre o curriculum vitae apresentado na inscrição.

3. DA AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROVAS

3.1. As provas de títulos, arguição e didática terão caráter classificatório.

3.2. Ao final de cada uma das provas previstas (de títulos, arguição e didática), cada examinador atribuirá ao candidato uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).

3.3. Ao término de todas as provas, cada candidato terá de cada examinador uma nota final, que será a média ponderada das notas atribuídas pelo examinador ao candidato.

3.3.1. As notas finais serão calculadas até a casa dos centésimos, desprezando-se o algarismo de ordem centesimal, se inferior a cinco e aumentando-se o algarismo da casa decimal para o número subsequente, se o algarismo da ordem centesimal for igual ou superior a cinco.

3.4. Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem notas finais iguais ou superiores a 07 (sete), de cada examinador.

3.5. Cada examinador fará a classificação dos candidatos, pela sequência decrescente das notas finais por ele apuradas e indicará o(s) candidato(s) habilitados para admissão, de acordo com as notas finais obtidas nos termos do item anterior.

3.6. Será indicado para nomeação o candidato que obtiver o primeiro lugar, isto é, maior número de indicações da Comissão Julgadora.

3.7. O empate nas indicações será decidido pela Comissão Julgadora, prevalecendo sucessivamente a média geral obtida e o maior título universitário. Persistindo o empate a decisão caberá, por votação, à Comissão Julgadora. O presidente terá voto de desempate, se couber.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. O presente processo seletivo terá validade pelo prazo de 1 (um) ano, prorrogável por igual período a contar da data da publicação de sua homologação no DOE, em conformidade com o disposto no artigo 5º. I da Resolução GR-026/2012.

4.2. A participação do candidato no presente processo seletivo público implicará no conhecimento do presente Edital e aceitação das condições nele previstas.

4.3. Não será permitida a inscrição e contratação de candidato aposentado para o exercício da função docente, conforme Deliberação CONSU-A-08/2010.

4.4. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo Público Sumário do Departamento de Bioquímica do Instituto de Biologia – UNICAMP.

Maiores informações poderão ser obtidas junto a Sra. Maria Conceição F. Romero – Assistente Técnico de Unidade do Instituto de Biologia pelo telefone (19) 35216357 ou pelo e-mail atuib@unicamp.br

Anexo I - Programa da disciplina

BB280 - Bioquímica Básica

1. Sistemas Tampão
2. Aminoácidos e proteínas – estrutura
3. Estrutura e função de proteínas
4. Princípios de Termodinâmica

5. Cinética Enzimática
6. Regulação da atividade enzimática
7. Introdução ao Metabolismo
8. Degradação de carboidratos- Glicólise e glicogenólise
9. Ciclo de Krebs
10. Cadeia de Transporte de Elétrons e Radicais Livres
11. Degradação de lipídios, síntese e aproveitamento de Corpos Cetônicos
12. Degradação de Aminoácidos e Ciclo da Uréia
13. Gliconeogênese
14. Biossíntese de Ácidos Graxos e Via das Pentoses
15. Biossíntese de Carboidratos
16. Biossíntese de Compostos Nitrogenados
17. Integração metabólica
18. Regulação integrada do metabolismo

Bibliografia

- Lehninger, A.L., Fox, D.L. & Cox, M.M. Princípios de Bioquímica (2011), 5a. ed., editora Sarvier.
- Stryer, L., Bioquímica, (2008), 6a. ed. Guanabara Koogan.
- Marzzoco, A. & Torres, B. B. Bioquímica Básica. (2007) 3ª ed., Guanabara Koogan.
- Champe, P.C., Harvey, R.A., Ferrier, D.R. Bioquímica Ilustrada, (2009), 4ª ed., Artmed.
- Devlin, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas (2011), 7a. ed. Edgard Blucher.
- Campbell, M.K., Farrell, S.O. Bioquímica, (2006), 1ª ed., Thomson.

Campinas, 15 de agosto de 2012.