



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital 078/2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, de 11 de outubro de 2013, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

### 1. ÁREA DE CONHECIMENTO: ANÁLISES CLÍNICAS

DISCIPLINAS A SEREM MINISTRADAS: Bioquímica Geral, Bioquímica Química, Fundamentos de Hematologia e Bioquímica Clínica, Controle de Qualidade de Laboratório Clínico e Estágio Supervisionado. **Outras Atividades:** Administração do Laboratório Escola de Análises.

CURSO: Farmácia

CAMPUS: Diamantina

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A

REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva

### 2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Farmácia ou Biomedicina com Doutorado na área de Análises Clínicas e/ou áreas afins.

### 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aminoácidos, peptídeos e proteínas: estrutura, propriedades e funções
2. Carboidratos: estrutura, propriedades e funções.
3. Nucleotídeos e ácidos nucléicos: estrutura e funções; ligação fosfodiéster e a formação de oligonucleotídeos; estruturas e função do DNA e RNA.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

4. Lipídeos: estrutura, propriedades e funções.
5. Enzimas: estrutura, propriedades e funções; cinética e enzimas de aplicação clínica.
6. Metabolismo glicídico e aspectos bioquímicos do Diabetes mellitus.
7. Função hepática e aspectos bioquímicos das doenças hepáticas.
8. Função Renal e Avaliação Laboratorial da Função Renal.
9. Metabolismo lipídico e avaliação laboratorial de dislipidemias.
10. Controle interno e externo da qualidade e fontes de erro em laboratório clínico.

#### 4. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 6ª ed. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BURTIS, C.A.; ASHWOOD, E.R.; BRUNS, D.E. Tietz **Fundamentos de química clínica**. Tradução da 6ª ed., Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2008.

HENRY, J. B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 20ª ed., Barueri-SP: Manole, 2008.

NELSON, D.L.; COX, M.C. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5ª. ed. São Paulo: Artmed, 2011.

MOTTA, V.T e cols. **Gestão da Qualidade no laboratório Clínico**. 2ª ed. Editora Missau, 2001.

PESCE, A.J.; KAPLAN, L.A. **Química clínica. Métodos**. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 1990.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C W. . **Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular.** 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com correlações clínicas.** 6ª Ed. São Paulo: Ed. Blücher, 2007.

MOTTA, V.T. **Bioquímica Clínica para o Laboratório – Princípios e Interpretações.** 4ª Ed. Porto Alegre: Editora Médica Missau; São Paulo: Robe editorial, EDUCS-Caxias do Sul, 2003

## 5. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

### **Datas das provas:**

As provas serão realizadas no período de 02/06/2014 à 06/06/2014, com início às 08h30 do dia 02/06/2014. Após a realização da prova escrita os prazos para realização das próximas etapas do concurso poderão ser alterados em face da redução do número de candidatos aprovados, mediante a publicação de novo cronograma.

### **Local das provas:**

Prédio de Farmácia Industrial da UFVJM, sito à Rodovia MGT 367- km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba / CEP: 39100-000 Diamantina-MG.