

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 nº 194/2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, de 11 de outubro de 2013, respeitadas as alterações da nova redação dada pela Resolução nº 16 – CONSU de 11 de julho de 2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-los.

Os interessados na vaga na área de Ciências Farmacêuticas devem adotar o Anexo I destas instruções específicas e os interessados na vaga na área de Análises Clínicas devem adotar o Anexo II destas instruções específicas.



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



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

ANEXO I

1. **ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

DISCIPLINAS A SEREM MINISTRADAS: Na área de Tecnologia e Indústria Farmacêutica, Operações Unitárias e Física Básica. **Outras Atividades:** Estágio Curricular Supervisionado

CURSO: Farmácia

LOCAL: 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 com Doutorado em uma das seguintes áreas: Farmácia, Ciências Farmacêuticas, Engenharia de Produção ou Engenharia Química.

3. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Operações Unitárias em Farmácia: Mistura, Moagem, Secagem, Compressão e consolidação dos pós;
2. Introdução à Físico-química das emulsões e suspensões;
3. Reologia Farmacêutica;
4. Clarificação e Filtração;
5. Controle de Processos físicos e químicos em escala industrial;
6. Transporte de energia e massa em operações unitárias;

Endereço: Campus JK – Rodovia MGT 367 Km 583 nº 5000 – Alto Jacuba -- Diamantina/MG
Telefone: (38) 3532-1200
www.ufvjm.edu.br

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

7. Mecânica dos fluidos;
8. Medidas e Erros;
9. Determinação de Grandezas Físicas;
10. Supervisão de produção.

1. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN, L.V. Farmacotécnica, formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. São Paulo, Ed. Editorial Premier, 1999.

LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H.A.; KANING, J.L. Teoria e prática na indústria farmacêutica. Vol. I e II, Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian. 2001.

HANDBOOK OF PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS. American Pharmaceutical Association and The Pharmaceutical Society of Great Britain, 1999.

PRISTA, L.N.; ALVES, A.C. Técnica farmacêutica e farmácia galênica. 3a ed., Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1990.

MOREIRA, D.A. Administração da Produção e Operações. 2ª Ed. Cengage Learning, 2009.

RITZMAN, L.P.; KRAJEWSKI, L.J. Administração da produção e operações. São Paulo, 2004.

DAVIS, M.M.; ANQUILANO, N.J.; CHASE, R.B. Fundamentos da Administração da Produção. Artmed/Bookman, 2004.

RESNICK, R. Fundamentos de física. 6ª ed. Rio de Janeiro. 2002.

DURÁN, J.E.R. Biofísica - fundamentos e aplicações. Prentice Hall, 2003.

Endereço: Campus JK – Rodovia MGT 367 Km 583 nº 5000 – Alto Jacuba -- Diamantina/MG
Telefone: (38) 3532-1200
www.ufvjm.edu.br

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

OKUNO, E. Física para as ciências biológicas e biomédicas. Harbra, 1987.

FINN, E.J.; ALONSO, M. Física um curso universitário. 2ªed. São Paulo, 1972.

LUZ, A.M. R. Curso de Física. São Paulo, 2000.

LIST, P.H.; SCHMIDT, P.C. Phytopharmaceutical technology. CRC Press, 1992.

FOUST, A.S. Princípios de operações unitárias. Rio de Janeiro, LTC, 2000.

POMBEIRO, A.J.L.O. Técnicas e Operações Unitárias em Química Laboratorial. 4ª ed., Lisboa, Fundação Calouste Gulbekian, 2003.

2. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS (DATAS ALTERADAS)

As provas serão realizadas entre os dias **23 E 27 DE MARÇO DE 2015**, em local e horários a serem divulgadas posteriormente.



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



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

ANEXO II

1. ÁREA DE CONHECIMENTO: ANÁLISES CLÍNICAS

DISCIPLINAS A SEREM MINISTRADAS: Bioquímica Geral, 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 nucleicos: estrutura e funções; ligação fosfodiéster e a formação de oligonucleotídeos; estruturas e função do DNA e RNA.
4. Lipídeos: estrutura, propriedades e funções.
5. Enzimas: estrutura, propriedades e funções; cinética e enzimas de aplicação clínica.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

5. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS (ALTERADAS)

As provas serão realizadas entre os dias **23 E 27 DE MARÇO DE 2015**, em local e horários a serem divulgadas posteriormente.