



**EDITAL DE MONITORIA DEFAR
04/2014
SELEÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORIA REMUNERADA DO DEPARTAMENTO
DE FARMÁCIA**

O Departamento de Farmácia torna público a abertura do processo de seleção para bolsistas no Programa de Monitoria Remunerada e Voluntária da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri visando o preenchimento de vagas para as disciplinas relacionadas no Anexo I do presente Edital.

1 - DA SELEÇÃO

1.1 Poderão inscrever-se para o exame de seleção, os discentes:

- a) Regularmente matriculados em um dos cursos de graduação da UFVJM;
- b) Que comprovem já ter obtido aprovação na disciplina objeto da seleção, ou disciplina(s) equivalente(s), com média igual ou superior a 70,0 (setenta);
- c) Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) igual ou superior a 60,0 (sessenta);

1.2 No caso de inscrição de candidatos que tiverem integralizado disciplina(s) equivalente(s) àquela, objeto da seleção, o candidato deverá anexar aos documentos, uma declaração do professor responsável pela disciplina dizendo que o conteúdo programático é equivalente.

1.3 Não se inscrevendo nenhum candidato que apresente aproveitamento compatível com o previsto no item **1.1b** desse edital, poderão candidatar-se, a critério do professor responsável pela disciplina, alunos que apresentem rendimento igual ou superior a sessenta (60,0), mantidas as demais exigências.

1.4 A seleção dos candidatos deverá ser feita obedecendo, obrigatoriamente, a dois critérios:

- a) Avaliação específica sobre o conteúdo programático da disciplina;
- b) Avaliação do coeficiente de rendimento acadêmico, obtido no SIGA-Ensino;

1.4.1 Os itens a e b terão pesos iguais e a nota final será a média das duas avaliações.

1.5 Será considerado aprovado no exame de seleção, o candidato que obtiver nota final igual ou



superior a 60% (sessenta por cento).

1.6 Ocorrendo empate no resultado de seleção serão observados, para efeito de desempate, pela ordem, os seguintes critérios:

- a) Maior nota na disciplina objeto da seleção;
- b) Maior CRA;
- c) Candidato com maior idade.

1.7 O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia 27/08/2014.

1.8 A seleção da monitoria voluntária obedecerá aos mesmos critérios, normas e prazos estabelecidos para a monitoria remunerada, exceto o caráter financeiro.

1.9 Os recursos, quando houverem, deverão ser encaminhados, em primeira instância, à Congregação da Unidade Acadêmica.

1.9.1 Da decisão da Congregação, caberá em segunda instância, recurso ao Conselho de Graduação-CONGRAD, em terceira ao CONSEPE.

1.9.2 Em todos os casos, o prazo para solicitação do recurso é de cinco dias úteis do comunicado da decisão.

1.10 O processo seletivo terá validade por um semestre letivo, podendo ser prorrogado por igual período, dentro do mesmo ano letivo, a critério do professor responsável pela disciplina, ouvida a Congregação.

1.10.1 No caso de ocorrência de vaga dentro do período de validade do processo seletivo, a mesma poderá ser imediatamente ocupada por outro discente aprovado, respeitada a ordem classificatória do processo seletivo.

1.10.2 Não havendo outro candidato aprovado nessa seleção, a Unidade Acadêmica poderá abrir do professor responsável pela disciplina, outro edital de seleção para preenchimento da vaga, de acordo com os termos dessa resolução, ou remanejar a vaga para outra disciplina.

2 - DA ADMISSÃO E DO EXERCÍCIO DA MONITORIA

2.1 A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com as vagas existentes respeitando o item 1.10 do Edital.

2.2 O monitor, remunerado ou voluntário, deve entregar na Unidade Acadêmica a qual está



vinculada a monitoria a seguinte documentação:

- a) Efetuar cadastro informando endereço, telefone, email e dados bancários do monitor no endereço: <http://www.ufvjm.edu.br/prograd/programa-de-monitoria.html>
- b) Termo de Compromisso devidamente assinado pelo discente e pelo docente responsável pela disciplina, disponível no endereço: <http://prograd.ufvjm.edu.br/programa-de-monitoria.html>. O termo de compromisso será firmado entre o discente e a UFVJM, junto à respectiva Unidade Acadêmica, no ato da admissão e prorrogação, quando houver.
- c) Cópia da Identidade, CPF e Cartão do Banco (todos em uma única folha) do monitor.

Observações:

- a. Os documentos a serem entregues devem ter os dados digitados nos campos especificados e posteriormente impressos em papel A4. Não serão aceitos documentos preenchidos à mão/caneta.
- b. Para recebimento da bolsa de monitoria, o titular da conta deve ser o próprio bolsista. A bolsa de monitoria pode ser recebida em Conta Corrente de qualquer banco, em caso de Conta Poupança apenas do Banco do Brasil e Caixa Econômica.

2.3 A Unidade Acadêmica receberá documentação descrita no item **2.2**, até o dia 28/08/2014.

2.4 O não cumprimento do disposto nos itens 2.2 e 2.3 implicará na perda da bolsa de monitoria e redistribuição da mesma para outra disciplina, conforme critério adotado pela Unidade.

2.5 Cada monitor exercerá suas atividades sob orientação de um professor orientador.

2.6 As atividades de monitoria não poderão, em nenhuma hipótese, prejudicar as atividades acadêmicas do monitor.

2.7 As atividades do monitor obedecerão, em cada semestre letivo, a um plano elaborado pelo professor orientador, respeitado o disposto no item 2.6.

2.8 A monitoria será exercida em regime de 48 (quarenta e oito) horas mensais.

2.9 Cabe ao professor orientador elaborar e controlar o horário do monitor e a execução do plano de trabalho.

2.10 O professor-supervisor confeccionará quadro demonstrativo com as opções de horários e locais de atendimento por parte do (s) monitor(es).

2.11 A bolsa de monitoria será concedida por semestre letivo sendo considerado para efeito de pagamento, 4,5 meses.



2.12 Não será permitido pagamento de bolsa de monitoria fora do semestre letivo de exercício da monitoria.

2.13 A bolsa de monitoria poderá ser cancelada a qualquer época, nas seguintes situações:

- I- Por solicitação do bolsista
- II- por solicitação, justificada, do professor -supervisor
- III- pela existência de qualquer penalidade disciplinas imposta ao bolsista
- IV- pela penalização imposta ao bolsista que comprometa suas atividades de monitoria.

2.13.1 O cancelamento de que trata os incisos I e II deste item deverá ser formalizado pelo monitor ou pelo professor-supervisor Diretor da Unidade Acadêmica, para homologação.

2.14 Compete ao professor-supervisor encaminhar em formulário próprio, o atestado de frequência dos monitores à Unidade Acadêmica até último dia útil de cada mês.

2.15 Ao final do exercício da monitoria a PROGRAD irá emitir, a requerimento da Unidade Acadêmica, os certificados para os discentes e docentes, contendo o nome da disciplina, período do exercício e carga horária.

3 – DO LOCAL E PERÍODO DE INSCRIÇÃO

3.1 A inscrição será realizada via email (valeria.rodrigues@ufvjm.edu.br ou valeriarodriguesneves@gmail.com) no período de 20 de agosto de 2014 até meia hora antes do horário previsto para as provas. Deverão ser enviados no corpo do email os seguintes dados:

Título do email - Inscrição para Monitoria

No corpo do email:

Disciplina:

Nome Completo do candidato:

CPF

Período:

Matrícula:

Telefone Residencial:

Telefone Celular:

Email:

Monitoria: () Voluntária () Remunerada

Anexar no email histórico escolar com CRA (disponível no SIGA).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



3.2 A relação de vagas e o conteúdo programático da disciplina encontram-se no Anexo I deste Edital.

3.3 No ato da inscrição o candidato deverá apresentar cópias do Histórico Escolar com CRA-(SIGA (enviar anexo no e-mail)

3.4 A assinatura do Formulário de Inscrição assegura a concordância do candidato com as condições expostas neste Edital.

3.5 Serão indeferidas as inscrições dos candidatos que não satisfizerem a todas as condições especificadas neste Edital.

3.6 O local e horário das provas de cada disciplina estão detalhados no Anexo I do presente Edital.

3.7 Cada professor orientador é responsável pela aplicação, correção, e deverá encaminhar o nome dos discentes selecionados na avaliação até o dia 27 de agosto de 2014 à Chefia do Departamento de Farmácia.

4 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1 O Processo de seleção regula-se pelo presente Edital, tendo como base a RESOLUÇÃO Nº. 09 – CONSEPE, DE 19 DE ABRIL DE 2013, cabendo à Unidade Acadêmica, em primeira instância, decidir sobre os casos omissos ou situações não previstas.

4.2 Este Edital entrará em vigor em 20 de agosto de 2014, revogadas as disposições contrário.



ANEXO I

Conteúdo Programático da Prova Escrita e Relação de Vagas da Disciplina

<p>Disciplina: Farmacotécnica Código da Disciplina: FAR018</p>
<p>Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária: 01</p>
<p>Docentes Responsáveis: Guilherme Carneiro e Vanda Barbosa dos Reis Toth</p>
<p>Conteúdo Programático: Insumos Farmacêuticos Ativos e Inertes. Gerais</p>
<p>Bibliografia: Farmacotecnica - Formas Farmacêuticas & Sistemas de liberação - Ansel, Howard C. - Popovich, Nicholas G. - Allen Jr., Loyd V (8586067164).</p>
<p>Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: 26/08/2014 - 9h00 – Local será avisado posteriormente</p>
<p>Outras Informações relevantes: O monitor deve ter disponibilidade 12 horas semanais sem nenhuma outra atividade.</p>

<p>Disciplina: Farmacognosia Código da Disciplina: FAR013</p>
<p>Vagas para Monitoria Remunerada: 01</p>
<p>Docente Responsável: Cristiane Fernanda Fuzer Graef</p>
<p>Conteúdo Programático: 1. Classes químicas de compostos biosintetizados por vegetais, animais, fungos e microorganismos que constituem</p>



princípios ativos: polissacarídeos complexos, lipídeos, proteínas e peptídeos, esteróides, terpenóides, óleos essenciais, saponinas, glicosídeos cardiotônicos, compostos fenólicos simples, cumarinas, flavonóides, taninos, antracênicos, glicosídeos cianogenéticos, glicosinolatos e outros tio-compostos, antibióticos, alcalóides, metilxantinas

2. Extração e caracterização de princípios ativos vegetais, empregando reações cromogênicas ou de precipitação e

análise em cromatografia em camada delgada comparativa. Análises usuais para o controle de qualidade de drogas

vegetais

Bibliografia:

Simões, Cláudia Maria Oliveira et al (orgs.). Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6.ed. Porto Alegre: UFRS, 2007. 1102 p.

Costa, Aloísio Fernandes. Farmacognosia. 6.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. v.1. 1031 p.

Costa, Aloísio Fernandes. Farmacognosia. 5.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. v.2. 1117 p.

Costa, Aloísio Fernandes. Farmacognosia. 3.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. v.3. 992p.

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: 26/08/2014 - 09h30 - Sala de aula do prédio da Farmácia Industrial

Outras Informações relevantes: É necessário que o monitor acompanhe as aulas práticas às sextas-feiras, de 14 às 18h.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



Disciplina: Tecnologia em Ciências Farmacêuticas

Código da Disciplina: FAR098

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Docente Responsável: Álvaro Dutra de Carvalho Júnior

Conteúdo Programático: Tecnologia de sólidos e líquidos

Bibliografia:

PRISTA, L.; CORREIA ALVES, A.; MORGADO, R.M.R. Técnica Farmacêutica e Farmácia Galéncia - Volumes I, II e III. 4ª edição, Fundação Calouste Gulberkian - Lisboa.

ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN Jr, L.V. FARMACOTÉCNICA: FORMAS FARMACÊUTICAS & SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS -. 6ª edição, Editora Premier - Baltimore.

LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H.A.; KANING, J.L. TEORIA E PRÁTICA NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA. Volumes I e II. Fundação Calouste Gulberkian - Lisboa.

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: Dia 26/08/2014 – Demais informações serão informadas posteriormente pelo professor.

Disciplina: Fundamentos e Farmacotécnica Homeopática

Código da Disciplina: FAR096

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Vagas para Monitoria Voluntária: 01

Docente Responsável: Vanda Barbosa dos Reis Toth

Conteúdo Programático: Aspectos gerais da farmacotécnica homeopática e história da homeopatia no mundo.

Bibliografia:

Farmacopéia Homeopática (onLine) 3a. Edição - 2011, Organon.



Organon da Arte de Curar de Samuel Hahnemann para o Seculo XXI. Marcelo Pustiglione • 286 páginas • ISBN nº 978-85-86625-39-8.

Farmacotecnica - formas farmaceuticas & sistemas de liberacao - Ansel, Howard C. - Popovich, Nicholas G. - Allen Jr., Loyd V (8586067164)

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: dia 25/08/14 às 9h00. Laboratório de Farmacotécnica.

Outras Informações relevantes: O monitor deve ter disponibilidade 12 horas semanais sem nenhuma outra atividade.

Disciplina: Toxicologia

Código da Disciplina: FAR 016

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Docente Responsável: Antonio Sousa Santos

Conteúdo Programático:

1. Áreas e aplicações da toxicologia
2. Fases da intoxicação
3. Toxicocinética
4. Toxicodinâmica
5. Avaliação de risco toxicológico
6. Toxicologia Ambiental
7. Toxicologia de medicamentos
8. Toxicologia analítica

Bibliografia:

AZEVEDO, F. A.; CHASIN, A. A. M. (coords.). **As bases toxicológicas da ecotoxicologia.** São Paulo: Intertox, 2003. 340 p.

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. (coords.). **Fundamentos de toxicologia.** 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 677 p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



SOARES, LUCIA VALENTE. **Curso básico de instrumentação para analistas de alimentos e fármacos** Barueri: Manole, 2006. 337 p.

MOREAU, REGINA LÚCIA DE MORAES, MARIA ELISA PEREIRA BASTOS. **Toxicologia analítica** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 318 pp.

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: 26/08/2014 às 16h00 no Laboratório de Toxicologia no prédio de Análises Clínicas.

Disciplina: Gestão e Controle de Qualidade

Código da Disciplina: FAR101

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Vagas para Monitoria Voluntária: 01

Docentes Responsáveis: Valéria Macedo Cardoso e Guilherme Carneiro

Conteúdo Programático:

1. Validação de Métodos Analíticos;
2. Testes físicos e físico-químicos aplicados ao controle de qualidade de formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas
3. Técnicas volumétricas empregadas no controle de qualidade
4. Teste de Determinação do número de contaminantes e pesquisa de patógenos
5. Teste de esterilidade
6. Teste de pirogênio
7. Metodologia para doseamentos biológicos ou microbiológicos de antibióticos

Bibliografia:

GIL, E. S. **Controle Físico-Químico de Qualidade de Medicamentos**. 2 ed. São Paulo: Pharmabooks, 2007.

BRASIL. Farmacopeia Brasileira. 5 ed. **Agência Nacional de Vigilância Sanitária**. Brasília: Anvisa, 2010.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



PINTO, T. J. A. et al. **Controle Biológico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Correlatos e Cosméticos**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC no. 17, de 16 de abril de 2010.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RE no. 899, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC no. 67, de 08 de outubro de 2007.

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: 26/08/2014, as 10h00, na sala de aulas do prédio da Farmácia industrial

Disciplina: Parasitologia Básica

Código da Disciplina: FAR011

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Docente Responsável: Herton Helder Rocha Pires

Conteúdo Programático: Doença de Chagas, Leishmanioses, Malária, Esquistossomose mansônica

Bibliografia: Luiz Rey Parasitologia Médica, 3ª Ed. 2011, Guanabara Koogan

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: Dia 26/08/2014 – Horário e local será informado posteriormente.

Disciplina: Química Orgânica II

Código da Disciplina: FAR007 F



Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Docente Responsável: Sandro Luiz Barbosa

Conteúdo Programático:

Teórico

- 1) Aromaticidade. Benzeno
- 2) Substituição Aromática Eletrofílica
- 3) Compostos Aromáticos –alifáticos. Arenos e seus Derivados
- 4) Aldeídos e Cetonas. Adição Nucleofílica
- 5) Ácidos Carboxílicos
- 6) Derivados Funcionais dos Ácidos Carboxílicos. Substituição Ácila Nucleófila
- 7) Éteres e Epóxidos

Prático:

- Preparação, purificação e identificação de compostos orgânicos. Práticas envolvendo aspectos dos mecanismos das reações orgânicas.

- 1) Cristalização
- 2) Destilação
- 3) Destilação a vapor
- 4) Destilação à vácuo
- 5) Sublimação
- 6) Extração com solventes
- 7) Extração com reagente quimicamente ativo
- 8) Reação de SN₂
- 9) Reação de Substituição de haleto de alquila
- 10) Alcenos a partir de alcoóis: ciclohexeno a partir de cicloexanol
- 11) Pulegona a partir de citronelol: oxidação com PCC
- 12) Nitração do benzoato de metila
- 13) Sulfonamida a partir do nitrobenzeno
- 14) Síntese do Ester Malônico: Síntese de um barbitúrico
- 15) Separação e Purificação dos componentes de um analgésico: Aspirina, cafeína e



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



acetaminofeno

Bibliografia:

Referências Básicas:

ALLINGER, N L. **Química Orgânica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985.

SOLOMONS, G. **Química Orgânica** Vol 2. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Vol 2. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2011

MORRISON, R. T., **Química Orgânica**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

Referências Complementares:

SILVERSTEIN, R. M., **Identificação espectroscópica de compostos orgânicos**. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

BARBOSA, L. C. A., **Introdução à Química Orgânica** São Paulo: Prentice Hall, 2004.

ROZENBERG, I. M., **Química geral**. 2 ed. São Paulo: São Paulo: E. Blücher, 2002.

RUSSELL, J. B., **Química geral**. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: 26/08/2014 – 14h - Laboratório de Biocombustíveis/Prédio da Farmácia Básica.

Disciplina: Química Geral

Código da Disciplina: FAR002

Vagas para Monitoria Remunerada: 01

Docente Responsável: Andréa Renata Malagutti

Conteúdo Programático:

1. Matéria e Medida
2. Átomos, moléculas e íons
3. Estequiometria: Cálculos com fórmulas e Equações Químicas
4. Propriedades das Soluções e Estequiometria de Soluções
5. Estrutura eletrônica dos átomos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA
www.ufvjm.edu.br



6. Ligações iônicas e ligações covalentes

7. Geometria molecular e Teorias de Ligações

Bibliografia:

BROWN, LEMAY, BURSTEN; **Química Central A Ciência Central**, 9 a Ed. , São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2005.

ATKINS, P., JONES, L., **Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 1ª ed., Porto Alegre, Bookman, 2001.

RUSSELL, J. B. **Química Geral**. 2a ed., São Paulo, Makron, 1994.

MAHAN, B. M., MYERS, R. J. **Química: um Curso Universitário**. 4ª ed., São Paulo, Edgard Blücher, 1993.

ROZENBERG, I.M., **Química Geral**. 1ª ed., São Paulo, Edgard Blücher, 2002.

BRADY, J. E., HUMINSTON, G.E., **Química Geral**. 2ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 1986

Data, Horário e Local de Realização da Prova Escrita: Será informado posteriormente.