

**EDITAL Nº 01/2018**

**EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS PARA AS DISCIPLINAS DE BIOQUÍMICA APLICADA À FARMÁCIA, FARMACOGNOSIA, FARMACOLOGIA I, FARMACOLOGIA II, FARMACOTÉCNICA, PARASITOLOGIA, QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA E QUÍMICA GERAL, TECNOLOGIA EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA, DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICAS E DA SAÚDE- FCBS, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS JK**

O Departamento de Farmácia torna público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de Monitores Remunerados e Voluntários para a seguinte unidade curricular (disciplina): Bioquímica Aplicada à Farmácia, Farmacognosia, Farmacologia I, Farmacologia II, Farmacotécnica, Parasitologia, Química Analítica Qualitativa E Química Geral

### **1- DOS OBJETIVOS**

1.1 Proporcionar aos discentes a participação efetiva e dinâmica em projeto acadêmico de ensino, no âmbito de determinada unidade curricular, sob a orientação direta do docente responsável pela mesma.

### **2- DAS VAGAS**

2.1 Serão oferecidas 09 (nove) vagas para monitores remunerados e 01 (uma) vaga para monitor voluntário, distribuídas nas unidades curriculares objeto do presente Edital, conforme descrito no Anexo I.

2.2 A classificação dos candidatos aprovados se dará pela ordem decrescente da nota atribuída no processo seletivo objeto do presente Edital.

2.3 Havendo vaga(s) para monitor(es) dentro do período de validade deste Edital, esta(s) poderá(o) ser imediatamente ocupada(s) por outro(s) discente(s) aprovado(s), respeitada a ordem classificatória.

### **3- DAS INSCRIÇÕES**

3.1 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 unidade curricular objeto da seleção, ou equivalente, com média igual ou superior a 70,0 (setenta) pontos.

3.2 Não se inscrevendo nenhum candidato que apresente aproveitamento compatível com o previsto no item anterior, poderão candidatar-se, a critério do professor supervisor, discentes que apresentem rendimento superior a 60,0 (sessenta).

3.3 Para se inscrever, o candidato deverá entregar: Formulário de Inscrição devidamente preenchido (ANEXO III) – Histórico Escolar (Imprimir do SIGA) com os dados do candidato contendo obrigatoriamente a nota da disciplina objeto.

3.3.1 A documentação necessária para inscrição deverá ser entregue no período de até 24 (vinte e quatro) horas anteriores à data da prova através do endereço eletrônico do docente responsável pela disciplina – Anexo I.

#### 4- DA SELEÇÃO

4.1 A seleção dos candidatos será feita mediante realização de avaliação específica sobre o conteúdo programático da unidade curricular.

4.2 Será considerado aprovado no exame de seleção, o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 60% (sessenta por cento).

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

- a) Maior nota na unidade curricular objeto da seleção
- b) Maior CRA
- c) Candidato com maior idade

4.4 Este processo seletivo será válido por um semestre letivo, podendo ser prorrogado por igual período, dentro do mesmo ano letivo, a critério do professor supervisor responsável pela unidade curricular, condicionado ao resultado da avaliação da monitoria exercida na respectiva unidade curricular, conforme o disposto na Resolução CONSEPE nº 55/2017.

4.4.1 Não havendo candidato classificado neste processo seletivo, poderá ser publicado novo Edital para seleção de monitores.

4.4.2 O quantitativo de bolsas de monitoria não utilizadas deverá ser comunicado à Prograd pelo Diretor da Unidade Acadêmica até **21/05/2018**.

#### 5- DAS AVALIAÇÕES

5.1 A avaliação será realizada na data, horários e locais especificados no Anexo I deste Edital.

5.2 O candidato deverá comparecer ao local das provas no horário estabelecido, portando documento de identidade e Histórico Escolar (impresso através do SIGA).

5.3 O conteúdo da Avaliação e a Bibliografia de Referência estão descritos para cada unidade curricular no Anexo II deste Edital.

## 6- DO RESULTADO

6.1 O resultado do processo seletivo será divulgado pela Unidade Acadêmica, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a sua realização.

6.2 Caberá à direção da Unidade Acadêmica realizar a homologação do resultado, comprovando a correta execução do processo seletivo, para encaminhamento à Prograd e implementação da bolsa.

## 7- DOS RECURSOS

7.1 Havendo recursos contra o processo seletivo, estes deverão ser encaminhados em primeira instância, à Congregação da Unidade Acadêmica.

7.2 O prazo para interposição de recurso é de 2 (dois) dias úteis, incluído o dia da divulgação do resultado do processo seletivo.

## 8- DA ADMISSÃO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

8.1 A admissão no Programa de Monitoria obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com as vagas existentes.

8.2 As atividades do monitor obedecerão, em cada semestre letivo, a um Plano de Trabalho, elaborado pelo Professor Supervisor.

8.3 O monitor se comprometerá a dedicar 12 (doze) horas semanais às atividades de monitoria, previstas no Plano de Trabalho mencionado anteriormente, em horário a ser determinado pelo Professor Supervisor, bem como cumprir as demais atribuições dispostas no Art. 8º da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

8.4 As atividades de monitoria não poderão, em hipótese alguma, prejudicar as atividades acadêmicas do monitor.

8.5 A monitoria será exercida somente em dias letivos, considerando o Calendário Acadêmico vigente.

## 9- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 Caberá ao Professor Supervisor elaborar e controlar o horário do monitor e a execução do Plano de Trabalho, bem como cumprir as demais atribuições constantes no Art. 7º da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

9.2 A monitoria voluntária obedecerá aos mesmos critérios e prazos estabelecidos para a monitoria remunerada, exceto no que tange ao caráter financeiro.

9.3 A bolsa de monitoria tem caráter transitório, não é acumulável com outro tipo de bolsa no âmbito da UFVJM, exceto bolsas de auxílio, as quais não envolvem nenhum tipo de atividade desenvolvida pelo beneficiário.

9.4 A bolsa monitoria não é acumulável com empregos de quaisquer naturezas ou estágios remunerados, e não gera vínculo empregatício.

9.5 Dentro do mesmo semestre letivo não será permitido o exercício simultâneo de monitoria pelos discentes, ainda que seja em caráter voluntário.

9.6 O discente e o docente que se inserem no Programa de Monitoria, como monitor ou supervisor, respectivamente, comprometem-se com o cumprimento do estabelecido na íntegra da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

9.7 Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE.

Diamantina, 15 de Maio de 2018

**Prof. Álvaro Dutra de Carvalho Junior**  
Chefe do Departamento de Farmácia  
DEFAR/ FCBS/ UFVJM

**ANEXO I – RELAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS E SALAS PARA A REALIZAÇÃO  
DAS AVALIAÇÕES**

**Monitoria Remunerada e Voluntária:**

<b>Conteúdo/Disciplina Objeto</b>	<b>Vagas para monitoria remunerada</b>	<b>Vagas para monitoria voluntária</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Horário</b>
<b>BIOQUÍMICA APLICADA À FARMÁCIA</b> valeria.g.almeida@gmail.com	01 (uma)	-	18/05/18	CAMPUS JK – PAVILHÃO DE AULAS III – SALA 105	10:00 às 12:00
<b>FARMACOGNOSIA</b> cgrael@hotmail.com	01 (uma)	-	18/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – LAB. DE PRODUTOS NATURAIS E SÍNTESE ORGÂNICA SALA 227	09:30 às 11:00
<b>FARMACOLOGIA I</b> disney.sivieri@ufvjm.edu.br	01 (uma)	-	18/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – SALA 108 BLOCO A1	14:00 às 16:00
<b>FARMACOLOGIA II</b> disney.sivieri@ufvjm.edu.br	01 (uma)	-	18/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – SALA 108 BLOCO A1	14:00 às 16:00
<b>FARMACOTÉCNICA</b> guilherme.carneiro@ufvjm.edu.br	01 (uma)	01(uma)	16/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – SALA 123 BLOCO B1	13:00 às 15:00

<b>PARASITOLOGIA</b> helen.rmartins@gmail.com	01 (uma)	-	21/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – SALA 108	09:00 às 11:00
<b>QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA</b> deamalagutti@gmail.com	01 (uma)	-	17/05/18	CAMPUS JK— PAVILHÃO DE AULAS I—SALA 320	14:00 às 17:00
<b>QUÍMICA GERAL</b> deamalagutti@gmail.com	01 (uma)	-	17/05/18	CAMPUS JK— PAVILHÃO DE AULAS I—SALA 319	14:00 às 17:00
<b>TECNOLOGIA EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS</b> alvaro.junior@ufvjm.edu.br	01 (uma)	-	18/05/18	CAMPUS JK – PRÉDIO DA FARMÁCIA – SALA 121 BLOCO B1	10:00 às 12:00

**ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR DISCIPLINA**

DISCIPLINA	CONTEÚDO	BIBLIOGRAFIA
<b>BIOQUÍMICA APLICADA À FARMÁCIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura e funções de aminoácidos, peptídeos, proteínas, carboidratos, lipídeos, nucleotídeos e ácidos nucléicos;</li> <li>2. Cinética e catálise enzimática.</li> <li>3. Fosforilação oxidativa e cadeia respiratória</li> <li>4. Ciclo do Ácido Cítrico</li> <li>5. Glicólise e Gliconeogênese</li> <li>6. Fermentação</li> <li>7. Glicogênese e glicogenólise</li> <li>8. Oxidação de ácidos graxos e cetogênese</li> <li>9. Síntese de ácidos graxos</li> <li>10. Ciclo da ureia</li> </ol>	<p>Nelson, David L., Cox, Michael M. <b>Princípios de bioquímica de Lehninger</b> 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 1273 p.</p> <p>Berg, Jeremy Mark.; Stryer, Lubert, Tymoczko, John L. <b>Bioquímica</b> . 7. ed. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014 . 1162 p.</p> <p>Voet, Donald; Voet, Judith G.; Pratt, Charlotte W. . <b>Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular</b>. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 1241 p.</p> <p>Champe, Pamela C.; Harvey, Richard A.; Ferrier, Denise R. <b>Bioquímica ilustrada</b>. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 519 p. il. color. Título original: Lippincott's illustrated reviews: biochemistry.</p> <p>Murray, Robert K. Granner, Daryl K. Rodwell, Victor W. Harper <b>bioquímica ilustrada</b> 27. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2007. 620 p.</p>

<p><b>FARMACOGNOSIA</b></p> <p>Solicita-se que o candidato tenha parte das tardes de 6<sup>a</sup> feira ou de 4<sup>a</sup> feira livres para acompanhar as aulas práticas. Será permitido o uso de material bibliográfico constante da Bibliografia deste edital durante a prova escrita (OBS: é permitida a utilização de outras edições dos títulos constantes da bibliografia).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Classes químicas de compostos biosintetizados por vegetais, animais, fungos e microorganismos que constituem 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.</li> <li>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.</li> </ol>	<p>SIMÕES, CLÁUDIA MARIA OLIVEIRA ET AL (ORGS.). <b>Farmacognosia: da planta ao medicamento.</b> 6.ed. Porto Alegre: UFRS, 2007. 1102 p.</p> <p>COSTA, ALOÍSIO FERNANDES. <b>Farmacognosia.</b> 6.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. v.1. 1031 p.</p> <p>COSTA, ALOÍSIO FERNANDES. <b>Farmacognosia.</b> 5.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. v.2. 1117 p.</p> <p>COSTA, ALOÍSIO FERNANDES. <b>Farmacognosia.</b> 3.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. v.3. 992p.</p>
<p><b>FARMACOLOGIA I</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Princípios da farmacodinâmica</li> <li>2. Princípios da farmacocinética</li> <li>3. Farmacologia adrenérgica</li> <li>4. Farmacologia colinérgica.</li> </ol>	<p>BRUNTON, L.L.; KNOLLMAN, B.C.; CHABNER, B.A. <b>As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman &amp; Gilman.</b> 12<sup>a</sup> Ed., São Paulo, McGraw-Hill, 2012.</p> <p>GOLAN, D.E. et al. <b>Princípios de Farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia.</b> 2<sup>a</sup> Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2009.</p> <p>KATSUNG B. <b>Farmacologia básica e clínica.</b> 10<sup>a</sup> Ed., São Paulo, McGraw-Hill, 2007.</p>



<b>FARMACOLOGIA II</b>	<p>1. Farmacologia dos anti-hipertensivos</p> <p>2. Farmacologia dos anti-inflamatórios não esteroidais e esteroidais</p> <p>3. Farmacologia dos antineoplásicos</p> <p>4. Farmacologia dos antivirais</p>	<p>BRUNTON, L.L.; KNOLLMAN, B.C.; CHABNER, B.A. <b>As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman &amp; Gilman.</b> 12ª Ed., São Paulo, McGraw-Hill, 2012.</p> <p>GOLAN, D.E. et al. <b>Princípios de Farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia.</b> 2ª Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2009.</p> <p>KATSUNG B. <b>Farmacologia básica e clínica.</b> 10ª Ed., São Paulo, McGraw-Hill, 2007.</p>
<b>FARMACOTÉCNICA</b>	<p>1. Boas Práticas de manipulação 2. Desenvolvimento Químico e Farmacotécnico de Formas Farmacêuticas</p> <p>3. Desenvolvimento e manipulação de: *Formas Farmacêuticas Sólidas *Formas Farmacêuticas Líquidas *Formas Farmacêuticas Semissólidas *Formas Farmacêuticas Especiais: Aerossóis, Mousses, Sprays *Sistemas carreadores nanoestruturados</p>	<p>1- ANSEL, H. C., POPOVICH, N, G., ALLEN, L.V. <b>Farmacotécnica. Formas farmacêuticas e sistema de liberação de fármacos.</b> 6 ed. São Paulo: Ed. Premier, 2000. 568p.-</p> <p>2- AULTON, M.E. <b>Delineamento de formas farmacêuticas.</b> 2 ed. Porto Alegre: Artmed,2005. 677p.</p> <p>3- THOMPSON, J. E. <b>A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos.</b> Porto Alegre: Artmed, 2006. 576 p</p> <p>4- <b>Farmacopeia Brasileira</b> 5ª edição</p>

<b>PARASITOLOGIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doença de Chagas</li> <li>2. Esquistossomose</li> <li>3. Giardíase</li> <li>4. Amebíase</li> </ol>	<p>REY, L. <b>Parasitologia</b>. 5ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011. NEVES, D. P.; <b>Parasitologia Humana</b>. 10ª edição,</p>
<b>QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equilíbrio ácido-base</li> <li>2. Equilíbrio heterogêneo</li> <li>3. Equilíbrio de complexação</li> <li>4. Equilíbrio de oxi-redução</li> <li>5. Fundamentos de cromatografia</li> </ol>	<p>SKOOG, D. A, WEST, D. M., HOLLER, F. J., CROUCH, S. R., <b>Fundamentos de Química Analítica</b>, Saunders College Publishing, 8ª Edição, PioneiraThomson Learning, São Paulo, 2006; BACCAN, N. et al., <b>Introdução à Semi microanálise Qualitativa</b>, 2ª Edição, Editora da UNICAMP, Campinas 1988. VOGEL, <b>Química Analítica Qualitativa</b>. 5ª Edição, Ed. Mestre Jau, São Paulo, 1992. HARRIS, D. C. <b>Análise Química Quantitativa</b>, 5ª Edição, Editora LTC, New York, 1999. COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. <b>Introdução a métodos cromatográficos 6ª Edição</b>, Editora UNICAMP, Campinas, 1995.</p>
<b>QUÍMICA GERAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matéria e Medida</li> <li>2. Átomos, moléculas e íons</li> <li>3. Estequiometria: Cálculos com fórmulas e Equações Químicas</li> <li>4. Propriedades das Soluções e Estequiometria de Soluções</li> </ol>	<p>BROWN, LEMAY, BURSTEN; <b>Química Central A Ciência Central</b>, 9ª Ed., São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2005. ATKINS, P., JONES, L., <b>Princípios de Química: questionando a vida</b></p>

	<p>5. Estrutura eletrônica dos átomos 6. Ligações iônicas e ligações covalentes 7. Geometria molecular e Teorias de Ligações</p>	<p><b>moderna e o meio ambiente.</b> 1ª ed., Porto Alegre, Bookman, 2001. RUSSELL, J. B. <b>Química Geral.</b> 2ª ed., São Paulo, Makron, 1994. MAHAN, B. M., MYERS, R. J. <b>Química: um Curso Universitário.</b> 4ª ed., São Paulo, Edgard Blücher, 1993. ROZENBERG, I.M., <b>Química Geral.</b> 1ª ed., São Paulo, Edgard Blücher, 2002. BRADY, J. E., HUMINSTON, G.E., <b>Química Geral.</b> 2ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 1986</p>
<p><b>TECNOLOGIA EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS</b></p>	<p>1. Tecnologia de sólidos e líquidos</p>	<p>PRISTA, L.; CORREIA ALVES, A.; MORGADO, R.M.R. <b>Técnica Farmacêutica e Farmácia Galênica - Volumes I, II e III.</b> 4ª edição, Fundação Calouste Gulberkian - Lisboa. ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN Jr, L.V. <b>Farmacotécnica: formas farmacêuticas &amp; sistemas de liberação de fármacos</b> -. 6ª edição, Editora Premier - Baltimore. LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H.A.; KANING, J.L. <b>Teoria e prática na indústria farmacêutica. Volumes I e II.</b> Fundação Calouste Gulberkian - Lisboa.</p>

**ANEXO III – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

<b>FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS</b>			
NOME COMPLETO:			
Nº. MATRÍCULA:	CPF:	IDENTIDADE:	PERÍODO:
DATA DE NASCIMENTO:	NATURALIDADE:	SEXO: ( ) Masculino ( ) Feminino	
ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av.):			
BAIRRO:	CEP:	CIDADE:	UF:
E-MAIL:			
TELEFONE RESIDENCIAL:		CELULAR:	
DISCIPLINA OBJETO (conforme consta no edital):			
<b>DECLARAÇÃO</b>			
Declaro estar ciente e de acordo com os termos e condições deste Edital e da Resolução CONSEPE vigente, a qual normatiza o Programa de Monitoria na UFVJM.			
Local/data: _____, ____ de _____ de _____.			
_____ ASSINATURA DO CANDIDATO			
<b>PARA USO DA SECRETARIA</b>			
( ) Inscrição deferida      ( ) Inscrição indeferida			
Observação: _____			
_____			
_____			
_____			