



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA
EDITAL Nº 02/2026

Seleção para o Projeto de Monitoria da Disciplina Farmacologia Clínica II Aplicada à Medicina (FAR029)

O Departamento de Farmacologia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), por meio dos professores **Dr. Marcos Moreira** e **Dr. Herval Bonfante**, torna público o presente Edital para seleção de estudantes para o Projeto de Monitoria da disciplina **Farmacologia Clínica II Aplicada à Medicina**, de acordo com as normas estabelecidas neste documento.

1. DO OBJETIVO

O presente edital tem por finalidade selecionar estudantes para atuar como monitores da disciplina **Farmacologia Clínica II Aplicada à Medicina**, contribuindo para o processo de ensino-aprendizagem, auxiliando os docentes nas atividades didáticas e oferecendo suporte acadêmico aos estudantes matriculados na disciplina.

2. DAS VAGAS

Serão disponibilizadas:

- 02 (duas) vagas para monitores bolsistas;
- 02 (duas) vagas para monitores voluntários.

A distribuição entre bolsistas e voluntários obedecerá rigorosamente à ordem de classificação final.

3. DOS PROFESSORES RESPONSÁVEIS

O Projeto de Monitoria será desenvolvido sob orientação dos professores:

- Prof. Dr. Marcos Moreira
- Prof. Dr. Herval Bonfante

4. DOS REQUISITOS

Poderão candidatar-se estudantes que:

- estejam regularmente matriculados no Curso de Medicina da UFJF;
- tenham sido aprovados na disciplina Farmacologia Clínica II Aplicada à Medicina;
- possuam disponibilidade para dedicar **6 (seis) horas semanais** às atividades da monitoria;
- atendam às normas estabelecidas pelo Programa Institucional de Monitoria da UFJF.

5. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas no período de 07 de agosto de 2026 a 21 de agosto de 2026 através do link <https://forms.gle/4oqDpopWBSTZZiKJ6>

6. DA SELEÇÃO.

O processo seletivo será constituído por duas etapas.

I – Prova Escrita

Data: 24 de agosto de 2026

Horário: 18h00

Local: Sala 10A – Anexo

A prova versará sobre os seguintes conteúdos (**Anexo I**):

1. Analgésicos simples e opioides;
2. Anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs);
3. Glicocorticoides;
4. Anti-histamínicos;
5. Antidepressivos;
6. Ansiolíticos;
7. Antipsicóticos;
8. Antiepilépticos.

II – Entrevista

A entrevista ocorrerá **imediatamente após o término da prova escrita**, sendo conduzida pelo Prof. Dr. Marcos Moreira responsável pela disciplina.

No ato da entrevista, o candidato deverá apresentar:

- Comprovante do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), emitido pelo SIGA/UFJF.
- Currículo Lattes atualizado.

Serão considerados:

- interesse pela atividade de monitoria;
- capacidade de comunicação;
- disponibilidade de horário;
- postura ética;
- comprometimento acadêmico.

7. DA AVALIAÇÃO

A nota final será calculada da seguinte forma:

Etapa	Peso
Prova escrita	80%
Entrevista	20%

Nota Final = (Nota da prova $\times$ 0,8) + (Nota da entrevista $\times$ 0,2)

Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 60 (sessenta) pontos, em uma escala de 0 a 100. A classificação será realizada em ordem decrescente da nota final.

Em caso de empate, serão adotados, sucessivamente, os seguintes critérios:

1. maior nota na prova escrita;
2. maior rendimento acadêmico (nota final) na disciplina;
3. maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA);
4. maior período cursado no Curso de Medicina.

8. DAS ATIVIDADES DO MONITOR

São atribuições do monitor:

- auxiliar os docentes nas atividades de ensino;
- prestar apoio aos estudantes durante as atividades da disciplina;
- participar das reuniões de planejamento quando convocado;
- colaborar na elaboração de materiais didáticos e atividades de revisão;
- cumprir a carga horária semanal de **6 horas**.

O monitor não poderá substituir o docente em atividades privativas da carreira docente, como ministrar aulas ou aplicar avaliações oficiais de forma autônoma.

9. DA VIGÊNCIA

O presente Projeto de Monitoria terá vigência de **até dois semestres letivos consecutivos**, conforme as normas institucionais da UFJF e a disponibilidade de bolsas.

10. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

A prova será baseada principalmente nas seguintes referências:

- **Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC.** Goodman & Gilman – As Bases Farmacológicas da Terapêutica. McGraw-Hill.
- **Katzung BG.** Farmacologia Básica e Clínica. McGraw-Hill.
- Rang HP, Ritter JM, Flower RJ, Henderson G. *Rang & Dale – Farmacologia*. Elsevier.

Outras referências adotadas durante a disciplina também poderão ser utilizadas como por exemplo, artigos científicos.

11. DO RESULTADO

O resultado final será divulgado pela coordenação da disciplina após a conclusão do processo seletivo, em data previamente comunicada aos candidatos.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A inscrição implica conhecimento e aceitação integral das normas constantes neste Edital.
2. Os casos omissos serão resolvidos pelos professores responsáveis pelo Projeto de Monitoria.
3. O presente Edital entra em vigor na data de sua publicação.

Juiz de Fora (MG), 06 de agosto de 2026.

Prof. Dr. Marcos Moreira

Departamento de Farmacologia – UFJF

Prof. Dr. Herval Bonfante

Departamento de Farmacologia – UFJF

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A prova escrita avaliará a compreensão dos princípios farmacológicos e sua aplicação clínica. Para cada tema, o candidato deverá demonstrar domínio dos seguintes aspectos:

- mecanismos de ação;
- farmacocinética;
- farmacodinâmica;
- principais representantes das classes farmacológicas;
- indicações terapêuticas;
- contraindicações;
- efeitos adversos;
- interações medicamentosas;
- aplicações clínicas baseadas em evidências;
- princípios de prescrição racional.

1. Analgésicos Simples e Opioides

O candidato deverá demonstrar conhecimento sobre:

- fisiologia da nocicepção e modulação da dor;
- classificação da dor (aguda, crônica, nociceptiva, neuropática e mista);
- mecanismos de ação do paracetamol, dipirona e analgésicos opioides;
- receptores opioides (μ , κ e δ) e suas funções;
- farmacocinética dos principais analgésicos;
- diferenças entre agonistas plenos, agonistas parciais e antagonistas opioides;
- indicações clínicas dos analgésicos não opioides e opioides;
- manejo da dor aguda, pós-operatória, oncológica e paliativa;
- efeitos adversos dos opioides (depressão respiratória, constipação, sedação, náuseas, dependência e tolerância);
- intoxicação por opioides e uso da naloxona;
- principais interações medicamentosas;
- princípios da analgesia multimodal.

2. Anti-inflamatórios Não Esteroidais (AINEs)

O candidato deverá conhecer:

- fisiologia da inflamação;
- metabolismo do ácido araquidônico;
- ciclooxigenases COX-1 e COX-2;
- mecanismos de ação dos AINEs;
- diferenças entre AINEs seletivos e não seletivos;
- farmacocinética dos principais representantes;
- indicações clínicas;
- efeitos adversos gastrointestinais, renais, cardiovasculares e hematológicos;
- prevenção da gastropatia induzida por AINEs;
- uso concomitante com anticoagulantes, antiagregantes e anti-hipertensivos;
- contraindicações;
- aplicações em dor, febre e doenças reumatológicas.

3. Glicocorticoides

O candidato deverá dominar:

- fisiologia do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal;
- mecanismos genômicos e não genômicos dos glicocorticoides;
- potência relativa e duração de ação dos principais corticosteroides;
- farmacocinética;
- indicações clínicas nas doenças inflamatórias, autoimunes, alérgicas e neurológicas;
- uso em edema cerebral;
- estratégias de desmame;
- insuficiência adrenal secundária;
- efeitos adversos agudos e crônicos;
- osteoporose induzida por corticoides;
- interações medicamentosas;
- contraindicações e monitorização.

4. Anti-histamínicos

O candidato deverá conhecer:

- fisiologia da histamina;
- receptores H1, H2, H3 e H4;
- diferenças entre anti-histamínicos de primeira e segunda geração;
- farmacocinética;
- indicações em alergias, urticária, rinite, vertigem e cinetose;
- efeitos sedativos;
- efeitos anticolinérgicos;

- contraindicações;
- interações medicamentosas;
- aplicações clínicas.

5. Antidepressivos

O candidato deverá demonstrar conhecimento sobre:

- bases neurobiológicas da depressão;
- neurotransmissores envolvidos;
- mecanismos de ação dos ISRS, IRSN, tricíclicos, IMAOs e antidepressivos atípicos;
- farmacocinética;
- indicações clínicas em depressão, ansiedade, dor neuropática, TOC e outras condições;
- início de ação;
- efeitos adversos;
- síndrome serotoninérgica;
- síndrome de descontinuação;
- interações medicamentosas;
- contraindicações;
- seleção racional do antidepressivo.

6. Ansiolíticos

O candidato deverá conhecer:

- neurobiologia da ansiedade;
- sistema GABAérgico;
- mecanismos de ação dos benzodiazepínicos;
- agonistas parciais serotoninérgicos (buspirona);
- outras estratégias farmacológicas para transtornos ansiosos;
- farmacocinética dos benzodiazepínicos;
- diferenças entre fármacos de curta, intermediária e longa duração;
- indicações clínicas;
- tolerância e dependência;
- síndrome de abstinência;
- intoxicação e uso do flumazenil;
- interações medicamentosas;
- contraindicações.

7. Antipsicóticos

O candidato deverá demonstrar conhecimento sobre:

- fisiopatologia da esquizofrenia;
- vias dopaminérgicas;
- mecanismos de ação dos antipsicóticos típicos e atípicos;
- farmacocinética;
- indicações clínicas;
- síndrome extrapiramidal;
- discinesia tardia;
- síndrome neuroléptica maligna;
- hiperprolactinemia;
- síndrome metabólica;
- prolongamento do intervalo QT;
- monitorização clínica;
- interações medicamentosas;
- critérios para escolha do tratamento.

8. Antiepilépticos

O candidato deverá conhecer:

- bases fisiopatológicas das epilepsias;
- classificação das crises epiléticas;
- mecanismos de ação dos principais antiepilépticos;
- bloqueadores dos canais de sódio;
- moduladores dos canais de cálcio;
- potencialização do sistema GABAérgico;
- moduladores do glutamato;
- farmacocinética;
- indução e inibição enzimática;
- monitorização terapêutica;
- indicações conforme o tipo de crise;
- efeitos adversos;
- uso na gestação;
- interações medicamentosas;
- aplicações em epilepsia, dor neuropática, transtorno bipolar e outras indicações.

Competências Gerais Avaliadas

Além do conhecimento específico, espera-se que o candidato seja capaz de:

- compreender os fundamentos da farmacologia clínica;
- interpretar mecanismos farmacológicos e correlacioná-los com situações clínicas;

- selecionar racionalmente medicamentos com base em eficácia, segurança e perfil do paciente;
- reconhecer contraindicações, interações medicamentosas e eventos adversos relevantes;
- aplicar princípios da Medicina Baseada em Evidências à terapêutica farmacológica;
- analisar e discutir casos clínicos envolvendo tomada de decisão terapêutica.

Observação Final

A prova poderá conter **questões objetivas, discursivas e/ou casos clínicos**, abordando os conteúdos descritos neste Anexo, com ênfase na **integração entre farmacologia básica e farmacologia clínica**, valorizando o raciocínio clínico e a prescrição racional de medicamentos.