



**PROCESSO SELETIVO DE
TRANSFERÊNCIA EXTERNA
2024 / 2º SEMESTRE**

**MANUAL
DO
CANDIDATO**

**CURSO
MEDICINA**

AO CANDIDATO

Prezado candidato,

Agradecemos por seu interesse em nosso curso e por escolher a Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG)!

Este manual tem por objetivo fornecer a você informações que irão orientar a sua preparação para o nosso Processo Seletivo.

Recomendamos a leitura atenta do Edital e deste Manual, e ressaltamos que é de responsabilidade exclusiva do candidato informar-se sobre inscrições, data das provas e locais de aplicação da prova.

Na expectativa de contribuirmos com a sua formação e carreira profissional, desejamos que esta experiência seja vitoriosa.

Em caso de dúvida, entre em contato com a Feluma Concursos pelo e-mail processosseletivos@feluma.org.br ou WhatsApp: (31) 97203-5433.

A Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG) é a segunda escola de medicina mais antiga de Minas Gerais. Foi fundada na década de 1950 a partir da iniciativa do médico, professor e humanista Dr. Lucas Monteiro Machado, que apontou a defasagem de médicos em Minas Gerais e a necessidade de oferecer formação técnica e humana para os futuros profissionais. Com esse propósito, reuniu colegas docentes da então Universidade de Minas Gerais (futura UFMG) para criar a nova escola, que, em 7 de novembro de 1950, recebeu do Ministério de Educação e Saúde licença para funcionar.

A FCMMG é hoje reconhecida entre as mais prestigiadas escolas de Medicina do país, oferecendo ainda graduações em Enfermagem, Fisioterapia, Odontologia e Psicologia, além de cursos de pós-graduação e educação a distância (EaD). A FCMMG possui duas unidades em Belo Horizonte, Minas Gerais. O Campus I está localizado na Alameda Ezequiel Dias, nº 275 e o Campus II, inaugurado em fevereiro de 2022, na Avenida dos Andradas, nº 1093, ambos na região hospitalar da capital mineira.

Sua base curricular é construída no equilíbrio entre teoria e prática, fundamentada em uma sólida formação moral e ética.

Os alunos da FCMMG têm a oportunidade de realizar estágios supervisionados no Ambulatório Ciências Médicas de Minas Gerais (ACM) e no Hospital Universitário Ciências Médicas (HUCM), instituições que integram a Fundação Educacional Lucas Machado (FELUMA), e em instituições parcerias, como, entre outras, a Santa Casa de Belo Horizonte e o Hospital de Pronto-Socorro João XXIII.

Como parte de sua missão como instituição filantrópica, de entidade privada sem fins lucrativos, a FCMMG atende gratuitamente, via SUS, pessoas que buscam atendimento no Hospital Universitário Ciências Médicas (HUCM). Outra medida de responsabilidade social é a prática de saúde comunitária por meio do Programa de Internato Rural/Metropolitano em áreas carentes de zonas rurais de Minas Gerais.



MEDICINA

O curso de Medicina da FCMMG tem como objetivo a preparação de médicos com formação generalista, humanística, crítica, reflexiva e ética, com capacidade para atuar nos diferentes níveis de atenção à saúde, com responsabilidade social e compromisso com a defesa da cidadania, da dignidade e da saúde integral do ser humano.

O projeto pedagógico do curso está em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a graduação em Medicina. Nesta perspectiva, as competências necessárias para a formação do egresso médico de excelência - conhecimentos, habilidades e atitudes - são desenvolvidas durante toda a trajetória acadêmica. O corpo docente, por sua vez, é composto em sua maioria por médicos com mestrado ou doutorado, com ampla experiência docente e na prática médica. Desta forma, após o período de seis anos, nossos egressos estarão capacitados para a especialização em quaisquer áreas da Medicina.

A infraestrutura da FCMMG é dotada de modernos laboratórios. Além dos laboratórios utilizados para as disciplinas dos departamentos de Ciências Básicas e Cirurgia, há um amplo e tecnológico Laboratório de Simulação Realística, onde o estudante desenvolve as habilidades práticas, cognitivas e comportamentais, por meio de situações médicas análogas às da realidade. Os cenários médicos e multidisciplinares são praticados em um ambiente seguro e controlado, permitindo ao estudante experimentar, errar, repetir e corrigir suas técnicas e procedimentos, antes do contato com os pacientes.

A maior parte das aulas práticas com enfoque assistencial são realizadas no Hospital Universitário Ciências Médicas – credenciado pelo Ministério da Educação como Hospital de Ensino – e no Ambulatório Ciências Médicas, ambos com atendimentos 100% SUS - Sistema Único de Saúde. Os estágios curriculares obrigatórios – internatos – são também realizados em hospitais conveniados, tais como o Hospital Pronto-Socorro João XXIII da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais (FHEMIG).

CURSO

Desde o primeiro ano do curso, os estudantes realizam atividades de prevenção e promoção da saúde na atenção primária, junto às equipes de saúde da família nas unidades conveniadas, e desenvolvem projetos de extensão curricular na comunidade de Belo Horizonte. No quinto ano, vivenciam o Internato em Saúde Coletiva, e contribuem para o cuidado à saúde da população rural de diversos municípios de Minas Gerais.

O curso de Medicina oferece ainda programas de monitorias, iniciação científica, ligas acadêmicas, extensão extracurricular e internacionalização aos estudantes. Atualmente, apresenta nota 5, nota máxima de avaliação pelo Ministério da Educação.

Coordenador: Prof. Rodrigo Santana Dutra

PÓS-GRADUAÇÃO

Com o objetivo de sistematizar e aperfeiçoar as atividades desenvolvidas nos cursos de especialização e pós-graduação *lato sensu*, além de implementar as atividades de extensão e pesquisa na Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG), foi criada a Pós-Graduação Ciências Médicas-MG, que tem o objetivo de cumprir uma das principais metas da instituição, que é a troca de experiências entre a comunidade acadêmica e a sociedade, por meio da produção do conhecimento e desenvolvimento de pesquisas no campo das ciências da saúde, sempre aliados à tecnologia e excelência do ensino.

PROGRAMA

A Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG) torna público, através do presente manual, os programas sobre os quais versarão as provas do **Processo Seletivo de Transferência Externa 2024/2º Semestre**. As questões da prova serão distribuídas por disciplina conforme quadro a seguir:

DISCIPLINA	Nº DE QUESTÕES	VALOR DE CADA QUESTÃO	TIPO DE PROVA
Anatomia	20	1,0 ponto	Objetiva
Bioquímica	10	1,0 ponto	
Citologia e Histologia	15	1,0 ponto	
Embriologia	5	1,0 ponto	
Inglês	10	1,0 ponto	
Redação	1	10,0 pontos	Dissertativa

PROGRAMA DE ANATOMIA

1. Anatomia

- 1.1. Introdução ao estudo da Anatomia.
- 1.2. Sistemas esquelético e muscular.
- 1.3. Sistema articular.
- 1.4. Coluna vertebral: articulações/ músculos intrínsecos do dorso.
- 1.5. Membro superior: fáscias e veias superficiais do membro superior; dorso, ombro.
- 1.6. Região peitoral; axila (limites, vasos e linfonodos).
- 1.7. Plexo braquial.
- 1.8. Braço e cotovelo.
- 1.9. Antebraço e mão.
- 1.10. Inervação sensitiva do membro superior/ lesões nervosas do membro superior.
- 1.11. Plexo lombossacral; fáscias e vasos superficiais do membro inferior; articulações da pelve e quadril.
- 1.12. Região glútea e coxa.
- 1.13. Articulação do joelho.
- 1.14. Perna e pé.
- 1.15. Inervação cutânea do membro inferior/ lesões nervosas do membro inferior.

PROGRAMA DE BIOQUÍMICA

1. Bioquímica

- 1.1. Introdução à Bioquímica.
- 1.2. Água e interações moleculares.
- 1.3. Estrutura de aminoácidos.
- 1.4. Estrutura de proteínas.
- 1.5. Função das proteínas.
- 1.6. Enzimas.
- 1.7. Carboidratos.
- 1.8. Lipídeos.
- 1.9. Metabolismo das lipoproteínas.
- 1.10. Membrana celular.
- 1.11. Biossinalização.
- 1.12. Introdução ao metabolismo.
- 1.13. Mapa metabólico.
- 1.14. Glicólise.
- 1.15. Ciclo de Krebs.
- 1.16. Fosforilação oxidativa.
- 1.17. Metabolismo do glicogênio.
- 1.18. Metabolismo de lipídeos.
- 1.19. Metabolismo dos aminoácidos.
- 1.20. Integração metabólica.
- 1.21. Metabolismo bioquímico na Diabetes Mellitus.
- 1.22. Marcadores Bioquímicos I.
- 1.23. Marcadores Bioquímicos II.

PROGRAMA DE CITOLOGIA E HISTOLOGIA

1. Citologia e Histologia

- 1.1. Introdução ao estudo da Citologia e Histologia Básica.
- 1.2. Estrutura e funções da membrana plasmática.
- 1.3. Síntese e secreção de macromoléculas.
- 1.4. Citoesqueleto.
- 1.5. Tecido nervoso.
- 1.6. Tecido epitelial de revestimento.
- 1.7. Tecido epitelial glandular.
- 1.8. Tecido conjuntivo.
- 1.9. Variedades de tecido conjuntivo.
- 1.10. Tecido adiposo.
- 1.11. Sangue.
- 1.12. Tecido cartilaginoso.
- 1.13. Tecido ósseo.
- 1.14. Tecido muscular.

PROGRAMA DE EMBRIOLOGIA

1. Embriologia geral

- 1.1. Conceitos e histórico da embriologia.
- 1.2. Aparelho reprodutor masculino.
- 1.3. Aparelho reprodutor feminino e ciclo menstrual.
- 1.4. Gametogênese, fecundação e formação do zigoto.
- 1.5. Desenvolvimento embrionário inicial e implantação.
- 1.6. Período fetal.
- 1.7. Anexos embrionários.
- 1.8. Gestação ectópica.
- 1.9. Abortamento.
- 1.10. Gestação múltipla.
- 1.11. Malformações congênitas.
- 1.12. Infertilidade.
- 1.13. Métodos contraceptivos.
- 1.14. Trabalho de parto.

2. Embriologia especial

- 2.1. Desenvolvimento embrionário da cabeça e pescoço.
- 2.2. Sistema digestivo.
- 2.3. Sistema respiratório.
- 2.4. Sistema nervoso.
- 2.5. Sistema cardiovascular.
- 2.6. Sistema urinário.
- 2.7. Sistema genital.
- 2.8. Sistema muscular e esquelético.

PROGRAMA DE INGLÊS

1. Leitura e compreensão de texto escrito em Língua Inglesa, com base nos seguintes objetivos:

- 1.1. Identificar partes de um texto e sua relação com as demais partes; fazer inferências de vocabulário.
- 1.2. Identificar informação específica; resumir informação.
- 1.3. Fazer inferência; identificar pronomes e seus referentes.
- 1.4. Identificar gênero textual e seus propósitos comunicativos.
- 1.5. Usar marcadores discursivos para estabelecer relação entre as informações do texto.

PROVA DISSERTATIVA - REDAÇÃO

- 1. As habilidades relativas à produção de texto serão avaliadas a partir de uma questão dissertativa proposta, levando em consideração a qualidade da produção escrita e os seguintes critérios:**
 - 1.1. Macroestrutura: abordagem do tema e do assunto proposto, domínio do tipo textual dissertativo-argumentativo, organização da informação, exposição de ideias, coerência e coesão, argumentação, capacidade de persuasão e análise, raciocínio lógico e crítico, com a pertinência e a coerência de citações ao tema proposto.
 - 1.2. Microestrutura: adequação ao padrão culto da língua como ortografia, acentuação, pontuação, emprego de recursos coesivos e articuladores textuais, relações lógico-semânticas, concordância, regência, emprego de pronomes e tempos verbais, seleção lexical e legibilidade e clareza da letra.



Campus I: Al. Ezequiel Dias, 275, Centro - BH / MG, CEP: 30.130-110
Campus II: Av. dos Andradas, 1.093, Centro - BH / MG, CEP: 30120-016

(31) 3248-7100
www.cmmg.edu.br