

PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2024 / 1º SEMESTRE



FACULDADE

CIÊNCIAS MÉDICAS

UMA INSTITUIÇÃO FELUMA

MANUAL
DO
CANDIDATO

CURSO

MEDICINA

AO CANDIDATO

Prezado candidato,

Obrigado por seu interesse em nosso curso e parabéns por escolher a Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais! 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, calendário de provas e locais de exame.

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 Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG) 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 FCM-MG 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). Possui dois campi universitários em Belo Horizonte (MG). O primeiro na Alameda Ezequiel Dias e o segundo, inaugurado em fevereiro de 2022, na avenida dos Andradas, 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 FCM-MG têm a oportunidade de realizar estágios supervisionados no Ambulatório Ciências Médicas de Minas Gerais (ACM-MG) 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 FCM-MG atende gratuitamente, via SUS, pessoas que buscam atendimento no Hospital Universitário Ciências Médicas (HUCM-MG). 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 FCM-MG 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 FCM-MG 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. Os estágios curriculares obrigatórios – internatos – são também realizados em hospitais conveniados, tais como o Hospital Pronto Socorro João XXIII da 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.

Coordenadora: Prof.^a Cláudia Lourdes Soares Laranjeira

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 Ciências Médicas-MG, 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 Ciências Médicas - MG torna público, através do presente manual, os programas sobre os quais versarão as provas do Processo Seletivo de Transferência 2023/2º:

Disciplina	Nº de questões	Valor de cada questão	Tipo de prova
Anatomia	25	1,0 ponto	Objetiva
Bioquímica	15	1,0 ponto	
Citologia e Histologia	10	1,0 ponto	
Embriologia	5	1,0 ponto	
Genética	5	1,0 ponto	
Redação	1	10,0 pontos	Dissertativa

PROGRAMA DE ANATOMIA

1. Introdução ao estudo da Anatomia

- 1.1. Posição anatômica.
- 1.2. Planos anatômicos.
- 1.3. Termos de relação e comparação.
- 1.4. Termos de movimento.

2. Sistema esquelético.

- 1.1. Esqueleto axial e apendicular.
- 1.2. Classificação dos ossos.
- 1.3. Acidentes ósseos.
- 1.4. Desenvolvimento ósseo.

3. Sistema muscular.

- 3.1. Conceito e classificação dos músculos esqueléticos.
- 3.2. Músculo estriado esquelético, liso e estriado cardíaco.

4. Sistema articular.

- 4.1. Conceito e classificação das articulações.

5. Sistema circulatório.

- 5.1. Circulação geral.
- 5.2. Circulação sistêmica.
- 5.3. Circulação pulmonar.
- 5.4. Circulação fetal.
- 5.5. Vasos sanguíneos.

6. Coluna vertebral.

- 6.1. Ossos.
- 6.2. Articulações.
- 6.3. Músculos.

7. Crânio.

7.1. Ossos do crânio.

7.2. O crânio como um todo (normas do crânio).

8. Caixa torácica.

8.1. Ossos do tórax.

8.2. Articulações do tórax.

9. Membro Superior.

9.1. Ossos.

9.2. Articulações.

9.3. Músculos.

9.4. Vasos sanguíneos e drenagem linfática.

9.5. Nervos.

10. Membro Inferior.

10.1. Ossos.

10.2. Articulações.

10.3. Músculos.

10.4. Vasos sanguíneos e drenagem linfática.

10.5. Nervos.

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. DNA e RNA.
- 1.8. Replicação do DNA.
- 1.9. Carboidratos.
- 1.10. Lipídeos.
- 1.11. Membrana celular.
- 1.12. Biossinalização.
- 1.13. Introdução ao metabolismo.
- 1.14. Mapa metabólico.
- 1.15. Glicólise.
- 1.16. Ciclo de Krebs.
- 1.17. Fosforilação oxidativa.
- 1.18. Metabolismo do glicogênio.
- 1.19. Metabolismo de lipídeos.
- 1.20. Metabolismo dos aminoácidos.
- 1.21. Integração metabólica.

PROGRAMA DE CITOLOGIA E HISTOLOGIA

1. Citologia e Histologia.

- 1.1. Membrana citoplasmática (constituintes e transporte).
- 1.2. Organelas celulares.
- 1.3. Citoesqueleto.
- 1.4. Núcleo e Divisão Celular.
- 1.5. Noções básicas em microscopia e técnicas histológicas.
- 1.6. Tecido epitelial.
- 1.7. Tecido conjuntivo.
- 1.8. Tecido adiposo.
- 1.9. Tecido cartilaginoso.
- 1.10. Tecido ósseo.
- 1.11. Tecido muscular.
- 1.12. Tecido nervoso.

PROGRAMA DE EMBRIOLOGIA

1. Embriologia.

- 1.1. Conceito e histórico.
- 1.2. Aparelho reprodutor masculino.
- 1.3. Aparelho reprodutor feminino.
- 1.4. Gametogênese, fecundação e formação do zigoto.
- 1.5. Desenvolvimento embrionário.
- 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 GENÉTICA

1. Genética.

- 1.1. Genoma humano.
- 1.2. Bases celulares e moleculares da herança.
- 1.3. Herança mendeliana.
- 1.4. Herança cromossômica.
- 1.5. Bases moleculares das doenças genéticas.
- 1.6. Expressão, regulação e mutações genéticas.
- 1.7. Estrutura e função do DNA.
- 1.8. Classificação do RNA.
- 1.9. Aconselhamento genético e diagnóstico pré-natal.
- 1.10. Genética do câncer.



FACULDADE

CIÊNCIAS MÉDICAS

UMA INSTITUIÇÃO FELUMA

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