



FACULDADE
CIÊNCIAS MÉDICAS
UMA INSTITUIÇÃO FELUMA

**PROCESSO SELETIVO DE
TRANSFERÊNCIA EXTERNA
2025 / 1º SEMESTRE**

MANUAL DO CANDIDATO

CURSO

MEDICINA



AO CANDIDATO

Prezado candidato,

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

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 da prova 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.

MENSAGEM DO REITOR DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS

Prezado candidato,

Seja bem-vindo ao processo seletivo para o curso de Medicina da Faculdade Ciências Médicas!

A nossa instituição foi fundada há 74 anos e ocupa hoje uma posição de relevância na sociedade, desempenhando um papel fundamental na educação médica em Minas Gerais. O nosso curso de Medicina é reconhecido com a nota máxima pelo MEC e somos acreditados por nossa excelência pelo Conselho Federal de Medicina, de acordo com o Sistema de Acreditação de Escolas Médicas (SAEME), sendo a única faculdade privada de Minas Gerais a alcançar esse reconhecimento.

Ao ingressar na Faculdade Ciências Médicas, você iniciará uma trajetória acadêmica em uma instituição comprometida em transmitir não somente conhecimentos técnicos, mas também valores fundamentais para a prática médica, como compaixão, empatia, confidencialidade e ética, tornando-o preparado para contribuir para o bem-estar da sociedade.

A nossa faculdade possui uma infraestrutura diferenciada que proporciona ao acadêmico ambientes de aprendizado dinâmicos e inovadores. Dispomos de cenários de prática próprios, como o Hospital Universitário Ciências Médicas, o Instituto de Olhos Ciências Médicas e o Ambulatório Ciências Médicas. Lançaremos, ainda em 2024, o Instituto de Oncologia Ciências Médicas, fortalecendo o nosso compromisso com a formação integral do estudante e permitindo que ele vivencie a prática médica em diversas especialidades e desenvolva habilidades clínicas, desde a atenção primária à saúde até a assistência de alta complexidade, sob o direcionamento de um corpo docente renomado nacionalmente.

Sabemos que o tempo de preparação para a carreira médica é longo, por isso a nossa missão é, por meio da educação e da assistência de qualidade, apoiar na realização do seu sonho de ser médico e fazer a diferença na vida das pessoas.

Agradeço por ter escolhido a Faculdade Ciências Médicas e espero encontrá-lo em breve como nosso aluno.

Prof. Dr. José Celso Cunha Guerra Pinto Coelho

Reitor da Fundação Educacional Lucas Machado - Feluma

MENSAGEM DA DIRETORA-GERAL DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS

Prezado(a) Candidato(a),

É com grande entusiasmo que recebemos sua candidatura ao curso de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais. Ao optar por esta jornada, você está dando um passo significativo rumo a uma das mais nobres e essenciais profissões: a de ser médico.

A importância dos médicos para a sociedade é incomensurável. Como guardiões da saúde, os médicos não apenas tratam doenças e salvam vidas, mas também promovem o bem-estar, previnem enfermidades e contribuem para o avanço da ciência médica. A medicina é uma vocação que exige dedicação, compaixão e um compromisso inabalável com o bem-estar humano.

A Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais se orgulha de sua tradição e excelência na formação de profissionais de saúde. Desde a sua fundação, em 1950, a FCMMG tem sido um bastião de qualidade no ensino médico, preparando médicos altamente competentes e comprometidos com a ética e a humanização no atendimento.

A FCMMG não apenas honra sua tradição, mas também olha para o futuro, integrando inovação e tecnologia em seu currículo. Nosso objetivo é formar médicos aptos a enfrentar os desafios do mercado atual e do futuro, equipando-os com conhecimentos de ponta e habilidades práticas que fazem a diferença na vida dos pacientes.

Além de nossa excelência acadêmica, destacamos outras qualidades que tornam a FCMMG uma escolha excepcional:

- **Infraestrutura moderna:** nossas instalações são equipadas com laboratórios de última geração, centro de simulação realística, ambulatório de especialidades médicas integrado a um hospital universitário próprio proporcionando um ambiente de aprendizado avançado e imersivo.
- **Corpo docente de excelência:** contamos com professores altamente qualificados, mais de 80% dos professores são titulados como mestres e doutores, muitos deles renomados em suas áreas de especialização.

- 
- **Apoio ao estudante:** valorizamos cada estudante e oferecemos programas de apoio, desde orientação acadêmico-pedagógica até suporte psicológico, para garantir seu sucesso e bem-estar durante toda a jornada acadêmica.
 - **Integração com a comunidade:** incentivamos a participação em projetos de extensão que permitem a interação com a comunidade, promovendo uma formação ética e socialmente responsável.

Ao escolher a FCMMG, você escolhe ser parte de uma instituição que molda profissionais de saúde preparados para transformar vidas e contribuir significativamente para a sociedade. Estamos ansiosos para recebê-lo(a) e acompanhá-lo(a) nesta jornada extraordinária.

Desejo a você sucesso em seu processo seletivo e aguardo com entusiasmo a oportunidade de vê-lo(a) crescer e prosperar em nossa instituição.

Claudia Lourdes Soares Laranjeira

Diretora-geral da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais



A FACULDADE

Desde sua fundação no ano de 1950, a Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais é um centro de reflexão e concretização da assistência às pessoas e à sociedade. Buscando romper com o modelo de ensino fragmentado em suas partes constitutivas, a Instituição se orienta por uma atitude que o considera como totalidade, integrada em uma ordem de valores e centrada no humanismo.

Nesta perspectiva, o ensino, além de um compromisso individual, envolve um comprometimento coletivo baseado no trabalho multidisciplinar e no conhecimento dos determinantes sociais. A busca por um conceito ampliado de conhecimento envolve um processo de formação em que o ensino, a pesquisa e a extensão sejam dimensões indissociáveis, uma vez que, somente por meio da articulação entre esses três pilares, as Instituições de Ensino Superior (IES) são capazes de agregar, gerar e compartilhar conhecimentos de forma a envolver a comunidade acadêmica frente às demandas da sociedade.

Atuando sob a concepção do valor do ser humano, a IES se esforça pela formação de um estudante capaz de inserir-se na ordem social com competência técnica, procedimental e atitudinal e atento aos princípios éticos da tolerância, diversidade, solidariedade e justiça por meio do envolvimento de questões étnico-raciais, de educação ambiental e educação para os direitos humanos na formação do aluno.

Em razão de seu perfil étnico-racial e humanista, a Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais se mostra afinada com o projeto de uma construção social do saber, que se aprimora no exercício da autonomia da construção da ciência e da liberdade no universo acadêmico.

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 de Minas Gerais (FCM-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.





O CURSO

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.

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 de diversos municípios de Minas Gerais.

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

Coordenador do curso:

Prof.º Me. Rodrigo Santana Dutra

Subcoordenadores do Curso:

Prof.º Me. Alexandre Sergio da Costa Braga

Prof.ª Dra. Márcia Torresan Delamain

PROGRAMA

A Faculdade Ciências Médicas - MG torna públicos, através do presente manual, os programas sobre os quais versarão as provas do **Processo Seletivo Transferência Externa 2025/1º Semestre - Medicina**.

As questões da prova serão distribuídas por área de conhecimento conforme quadro a seguir:

DISCIPLINA	NÚMERO DE QUESTÕES	VALOR DE CADA QUESTÃO
Anatomia	20 - Objetivas	1,0 ponto
Bioquímica	10 - Objetivas	1,0 ponto
Citologia e Histologia	15 - Objetivas	1,0 ponto
Embriologia	05 - Objetivas	1,0 ponto
Inglês	10 - Objetivas	1,0 ponto
Redação	1 - Dissertativa	10,0 pontos

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 congênicas.
 - 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.



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: 30.120-016

(31) 3248-7100

www.cmmg.edu.br