

PROCESSO SELETIVO

2021

*Medicina*



# CENTRO UNIVERSITÁRIO LUSÍADA – UNILUS

## PROCESSO SELETIVO MEDICINA - 2021

### CALENDÁRIO

DATA	EVENTO
22/10/2020	Abertura das inscrições, a partir das 10h00, exclusivamente pela internet.
04/12/2020	Encerramento das inscrições, às 14h00.
04/12/2020	Último dia para pagamento do boleto de inscrição.
06/01/2021	Divulgação do local de prova.
15/01/2021	Aplicação das Provas Objetivas e Redação.
18/01/2021	Divulgação dos gabaritos e das questões das provas, no site da Fundação Carlos Chagas, a partir das 17h.
11/02/2021	Divulgação do Resultado Final.

### INSCRIÇÕES

#### Ficha de inscrição

Preencha seus dados na Ficha de Inscrição, leia o requerimento, date e assine. Siga corretamente as instruções, não esquecendo da foto 3X4 **recente** (com nome no verso).

**Observação:** Fotos que não contrastem com a realidade não serão aceitas.

A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

Para inscrever-se, o candidato deverá acessar o endereço eletrônico **www.concursosfcc.com.br** durante o período das inscrições, efetuar sua inscrição conforme os procedimentos estabelecidos a seguir:

- Ler e aceitar o Requerimento de Inscrição, preencher o Formulário de Inscrição e transmitir os dados pela Internet;
- Efetuar, de acordo com as instruções constantes no endereço eletrônico da página de inscrições, até a data limite para encerramento das inscrições (04/12/2020), o pagamento da importância referente à inscrição por meio de boleto bancário, no valor de: R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

O boleto bancário disponível no site da Fundação Carlos Chagas (**www.concursosfcc.com.br**) deverá ser impresso para o pagamento do valor da Inscrição, após conclusão do preenchimento do Formulário de Inscrição, em qualquer banco do sistema de compensação bancária.

Não serão consideradas as inscrições nas quais o pagamento do valor da inscrição seja realizado após a data de encerramento das inscrições.

Em caso de feriado ou evento que acarrete o fechamento de agências bancárias na localidade em que se encontra o candidato, a guia de recolhimento deverá ser paga antecipadamente.

A partir de (29/10/2020) o candidato poderá conferir, no endereço eletrônico da Fundação Carlos Chagas, se os dados da inscrição efetuada foram recebidos e o valor da inscrição foi pago. Em caso negativo, o candidato deverá entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Candidato – SAC da Fundação Carlos Chagas, pelo telefone **(11) 3723-4388**, se segunda a sexta-feira, em dias úteis, das 10 às 16 horas (horário oficial de Brasília), para verificar o ocorrido.

A inscrição somente será confirmada após a comprovação do seu pagamento.

Será cancelada a inscrição cujo pagamento for efetuado com valor diferente da taxa de inscrição.

O candidato inscrito não deverá enviar cópia do documento de identificação, sendo de sua exclusiva responsabilidade a informação dos dados cadastrais no ato de inscrição, sob as penas da lei.

O valor da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma.

O descumprimento das instruções para inscrição implicará a sua não efetivação.

As informações prestadas no Formulário de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, reservando-se ao Centro Universitário Lusíada e à Fundação Carlos Chagas o direito de excluir do Processo Seletivo aquele que não preencher o documento oficial de forma completa, correta e/ou fornecer dados inverídicos ou falsos.

O Centro Universitário Lusíada e a Fundação Carlos Chagas eximem-se das despesas com viagens e estada dos candidatos para prestar as provas do Processo Seletivo.

Não serão consideradas as inscrições nas quais o pagamento do valor da inscrição seja realizado no último dia da inscrição, após os horários limites estabelecidos pelas diversas instituições financeiras, quando efetuados pela Internet ou por meio dos Caixas Eletrônicos. Nesses casos, os pagamentos realizados fora desses horários, serão considerados como extemporâneos sendo que essas operações farão parte do movimento do próximo dia útil da instituição bancária.

Não serão aceitas inscrições que não atenderem rigorosamente ao estabelecido neste Edital.

Ao candidato será atribuída total responsabilidade pelo correto preenchimento do Formulário de Inscrição.

A Fundação Carlos Chagas e o Centro Universitário Lusíada não se responsabilizam por solicitações de inscrições não recebidas por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

A qualquer tempo, poder-se-á anular a inscrição, prova ou admissão do candidato desde que sejam identificadas falsidades de declarações ou irregularidades nas provas ou documentos.

O candidato não deficiente que necessitar de condição especial para realização da prova poderá solicitá-la até o término das inscrições, anexando solicitação assinada, contendo todas as informações necessárias para o atendimento, bem como o atestado médico ou de especialista que comprove a necessidade do atendimento especial, no link de inscrição via Internet, até a data de encerramento da inscrição (04/12/2020), a fim de que sejam tomadas as providências cabíveis. A não observância do período para solicitação ensejará no indeferimento do pedido.

O candidato que não o fizer até o término das inscrições, seja qual for o motivo alegado, poderá não ter a condição atendida.

O atendimento às condições solicitadas ficará sujeito à análise de viabilidade e razoabilidade do pedido.

A candidata lactante, que necessitar amamentar durante a realização das provas, poderá fazê-lo em sala reservada, desde que o requeira, observando os procedimentos descritos.

A criança deverá ser acompanhada de adulto responsável por sua guarda (familiar ou terceiro indicado pela candidata) e permanecer em ambiente reservado.

O celular e demais aparelhos eletrônicos do adulto responsável pela guarda da criança deverão permanecer lacrados, em embalagem específica a ser fornecida pela Fundação Carlos Chagas, durante todo o período de aplicação.

A candidata lactante deverá apresentar-se, no respectivo horário para o qual foi convocada, com o acompanhante e a criança.

Não será disponibilizado, pela Fundação Carlos Chagas, responsável para a guarda da criança, e a sua ausência acarretará à candidata a impossibilidade de realização da prova.

Nos horários previstos para amamentação, a candidata lactante poderá ausentar-se temporariamente da sala de prova acompanhada de uma fiscal.

Na sala reservada para amamentação ficarão somente a lactante, a criança e a fiscal, sendo vedada a permanência de babás ou quaisquer outras pessoas que tenham grau de parentesco ou de amizade.

Não haverá compensação do tempo de amamentação em favor da candidata.

Fica assegurada a possibilidade de uso do “nome social” à pessoa transexual ou travesti durante Processo Seletivo.

Para inclusão do nome social nas listas de chamada e nas demais publicações referentes ao certame, o(a) candidato(a) deve enviar durante o período das inscrições, por meio do link de inscrição do Processo Seletivo, solicitação de inclusão do nome social digitalizada, assinada pelo candidato, em que conste o nome civil e o nome social.

Não serão aceitas as solicitações de inscrição que não atenderem rigorosamente ao estabelecido no Edital.

O candidato poderá baixar o Edital do Processo Seletivo - 2021 no endereço eletrônico [www.unilus.edu.br](http://www.unilus.edu.br) e [www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br).

Os candidatos com deficiência deverão, durante o período de inscrições, enviar por meio da Internet, no link de inscrição do Processo Seletivo ([www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br)):

a) Laudo Médico atestando a espécie e o grau de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças-CID, bem como a provável causa da deficiência.

b) se necessário, requerer tratamento diferenciado, indicando as condições diferenciadas de que necessita para a realização das provas;

c) o tratamento diferenciado será atendido obedecendo a critérios de viabilidade e de razoabilidade e será analisado pela Fundação Carlos Chagas.

Todos os questionamentos relacionados ao presente Edital deverão ser encaminhados ao Serviço de Atendimento ao Candidato – SAC da Fundação Carlos Chagas, por meio do Fale Conosco no endereço eletrônico [www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br) ou pelo telefone (11) 3723-4388, de segunda a sexta-feira, úteis, das 10 às 16 horas (horário oficial de Brasília).

Todos os cálculos descritos neste Edital, relativos aos resultados das provas, serão realizados com duas casas decimais, arredondando-se para cima sempre que a terceira casa decimal for maior ou igual a cinco.

## DAS PROVAS

### Datas, horários e disciplinas

DATA	HORÁRIO	DISCIPLINAS
15/01/2021 (Sexta-feira)	14h	Redação, Português, Matemática, Inglês, Física, Conhecimentos Gerais, Biologia e Química.

### Aplicação e pontuação

As provas serão realizadas sob a forma de testes de múltipla escolha e redação.

A redação vale até 100 pontos.

A cada questão correta será atribuído 01 (um) ponto.

O Processo Seletivo terá como objetivo a verificação do conhecimento das matérias e disciplinas da Parte Comum obrigatória do Ensino Médio, obedecendo a data e o horário pré-determinado.

## Disciplinas, peso, questões e pontuação

DISCIPLINAS	PESO	QUANTIDADE DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Redação	1	1	100
Língua Portuguesa e Literaturas	2	20	40
Matemática	1	7	7
Inglês	2	12	24
Física	1	7	7
Conhecimentos Gerais	1	10	10
Biologia	2	12	24
Química	2	12	24
Pontuação Total			236

**Observação:** O conteúdo programático consta neste manual.

A prova será aplicada no **CAMPUS III**: Rua Batista Pereira, n.º 265 – Macuco – Santos/SP.

**Observação:** Caso o número de candidatos ultrapasse a capacidade do Campus III, serão utilizados os Campi abaixo relacionados:

- **CAMPUS II:** Rua Oswaldo Cruz n.º 179 – Boqueirão – Santos/SP

- **CAMPUS I:** Rua Doutor Armando de Salles Oliveira n.º 150 – Boqueirão – Santos/SP.

Os portões serão abertos às 12h45 e fechados, impreterivelmente às 13h45.

A partir do dia 06/01/2021, cada candidato poderá procurar através do site [www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br), a relação nominal onde constará o campus, a sala e o andar que deverá realizar sua prova. O candidato receberá o Cartão Informativo por e-mail (a ser enviado pela Fundação Carlos Chagas) no endereço eletrônico informado no ato da inscrição. No referido cartão, serão indicados a data, o horário e os locais de realização das provas, sendo de exclusiva responsabilidade do candidato a manutenção e atualização de seu endereço eletrônico.

O candidato que não receber o Cartão Informativo até o 3º (terceiro) dia que antecede a aplicação das provas ou em havendo dúvidas quanto ao local, data e horário de realização das provas, deverá entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Candidato - SAC da Fundação Carlos Chagas, pelo telefone (11) 3723-4388, de segunda a sexta-feira, úteis, das 10 às 16 horas (horário de Brasília), ou consultar o site da Fundação Carlos Chagas ([www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br)).

Somente será admitido realizar as provas o candidato que estiver portando original de documento de identificação oficial, como: Carteiras e/ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores; Cédula de Identidade para Estrangeiros; Cédulas de Identidade fornecidas por Órgãos Públicos ou Conselhos de Classe que, por força de Lei Federal, valem como documento de identidade, como por exemplo, as da OAB, CREA, CRM, CRC etc.; Certificado de Reservista; Passaporte, bem como Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia, na forma da Lei nº 9.503/97).

Os documentos deverão estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato.

Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar documento que ateste o registro da ocorrência expedido por órgão policial, em no máximo 30

(trinta) dias, sendo então submetido a identificação especial, compreendendo coleta de dados, de assinaturas e de impressão digital em formulário próprio.

Também será exigida identificação especial do candidato cujo documento de identificação gere dúvidas: quanto à fisionomia, assinatura ou condição de conservação do documento.

Objetivando garantir a lisura e a idoneidade do Processo Seletivo - o que é de interesse público e, em especial, dos próprios candidatos, bem como sua autenticidade, será conferida a identificação dos candidatos mediante a apresentação de documento de identidade e a cópia manuscrita de frase que consta das instruções da capa do caderno de questões, para posterior exame grafotécnico.

Será excluído do Processo Seletivo - 2021, a qualquer tempo, o candidato que: prestar informações falsas no formulário de inscrição; não integralizar os procedimentos de inscrição; incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, auxiliares ou autoridades; não cumprir as instruções constantes na capa da prova; for surpreendido, durante a prova, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato; usar de meio fraudulento ou meio ilícito de auxílio ou acesso às questões e ao gabarito, os quais poderão ser constatados antes, durante ou após a realização das provas; utilizar, durante a prova, telefones celulares, pagers ou similares, qualquer espécie de relógio, máquinas de calcular, livros impressos ou anotações; ou se, após a prova, for constatado, por meio eletrônico, visual ou grafológico que o candidato se valeu de meios ilícitos.

Recomenda-se que o candidato não traga para a sala de provas qualquer um dos equipamentos citados acima, devendo trazer somente o estritamente necessário para a realização das provas. Objetos pessoais que o candidato estiver portando, inclusive aparelho celular, deverão ser colocados em local visível na respectiva sala de provas (serão embalados, lacrados e deverão permanecer no local indicado pelos fiscais de sala), durante todo o período de permanência dos candidatos em sala. O Centro Universitário Lusíada e a Fundação Carlos Chagas não se responsabilizam por perdas ou extravios ocorridos durante a realização das provas, nem por danos neles surgidos.

Os candidatos ao Processo Seletivo de Medicina não poderão ausentar-se do local de provas antes de decorridas 3 horas do seu início.

O único documento válido para a correção da prova é a Folha de Respostas cujo preenchimento será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas na capa do Caderno de Questões. Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.

Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas ou à assinatura, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras óticas, prejudicando o desempenho do candidato.

Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato.

Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.

O candidato deverá comparecer ao local de realização das provas munido de caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul, além da documentação indicada no Edital.

O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha de Respostas da Prova Objetiva, com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul.

O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal da sala o caderno de questões e a Folha de Respostas personalizada.

Os eventuais erros de digitação verificados no Cartão Informativo enviado ao candidato, ou erros observados nos documentos impressos, entregues ao candidato no dia da realização das provas, quanto aos dados pessoais informados na inscrição, deverão ser corrigidos por meio do site da Fundação Carlos Chagas ([www.concursosfcc.com.br](http://www.concursosfcc.com.br)), de acordo com as instruções constantes da página do Processo Seletivo, até o terceiro dia útil após a aplicação das provas.

O link para correção de dados do cadastro será disponibilizado no primeiro dia útil após a aplicação do Processo Seletivo.

Durante a realização das Provas não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.

Haverá, em cada sala de prova, cartaz/marcador de tempo para que os candidatos possam acompanhar o tempo de prova.

Por razões de ordem técnica, de segurança e de direitos autorais adquiridos, não serão fornecidos exemplares dos Cadernos de Questões a candidatos ou a instituições de direito público ou privado, mesmo após o encerramento do Processo Seletivo.

## **Classificação**

Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da pontuação total obtida nas provas.

Se ocorrer empate na última colocação da classificação final, do curso, prevalecerão, sucessivamente, as notas das disciplinas de peso 2 (dois), na ordem em que aparecem na tabela constante do item 3.1, persistindo o empate, prevalecerão as notas de peso 1 (um), na mesma ordem da referida tabela.

Ainda persistindo o empate, prevalecerá como critério de desempate a admissão do candidato de maior idade.

A lista geral de classificação com todos os candidatos inscritos no curso ficará à disposição no local de matrícula para consulta dos interessados, à Rua Doutor Armando de Salles Oliveira, nº 150, Boqueirão, Santos/SP (Campus I).

**OBSERVAÇÃO:** Será considerado desclassificado, o candidato que:

- ausentar-se a qualquer uma das provas;
- obtiver pontuação nula em qualquer uma das disciplinas;
- não obtiver 30% da pontuação da Redação.

## **Preenchimento das vagas**

O preenchimento das vagas do curso obedecerá à ordem decrescente de classificação de todos os candidatos inscritos.

## **Divulgação e matrícula**

A lista de aprovados em 1ª chamada será divulgada pela imprensa local e internet, devendo os classificados efetuarem as matrículas munidos dos documentos exigidos por Lei, no local e nos dias e horários indicados no edital de convocação.

As datas de divulgação dos resultados e das matrículas serão previamente marcadas pela Comissão do Processo Seletivo.

O não comparecimento dentro do prazo estipulado implica na perda do direito de matrícula, ficando o candidato excluído de qualquer convocação posterior.

A matrícula e assinatura do contrato de prestação de serviço poderão ser feitas por procuração com poderes expressos e firma reconhecida, juntamente com a fotocópia da Carteira de Identidade do responsável pelo candidato.

Os demais EDITAIS DE CONVOCAÇÃO serão divulgados através da internet e em todos os Campi do UNILUS, em datas determinadas pela Comissão de Processo Seletivo e de acordo com as vagas remanescentes do Edital anterior.

Por ocasião da matrícula, serão exigidos os seguintes documentos:

02 (duas) cópias autenticadas do Certificado de Conclusão do Curso de Ensino Médio ou equivalente;
02 (duas) cópias autenticadas do Histórico Escolar do Curso de Ensino Médio ou equivalente;
02 (duas) cópias autenticadas da Carteira de Identidade;
02 (duas) cópias do CPF do candidato ou responsável legal;
02 (duas) cópias autenticadas do Título de Eleitor;
02 (duas) cópias autenticadas do Certificado de Reservista ou Atestado de Alistamento Militar ou Atestado de Matrícula em CPOR ou NPOR, para os brasileiros maiores de 18 anos, do sexo masculino;
02 (duas) cópias autenticadas da Certidão de Nascimento;
03 (três) fotografias recentes.

#### **OBSERVAÇÕES:**

- 1) Quando da conclusão do Ensino Médio por Madureza ou Supletivo, haverá necessidade de 02 (duas) fotocópias autenticadas do Histórico Escolar do Ensino Básico.
- 2) Em hipótese alguma será aceita a matrícula condicional ou com falta de documentos.

## **Normas Sanitárias de Prevenção**

A realização das Provas previstas no presente Edital de Abertura de Inscrições observará as normas sanitárias dispostas para o restabelecimento gradual das atividades presenciais no âmbito da Prefeitura de Santos, nos termos da Portaria nº 010/2020 – SEGOV, de 09/10/20 e pelo Decreto nº 65.234, de 08/10/20, do Plano do Estado de São Paulo para enfrentamento da Covid-19, disponíveis no site do Governo do Estado de São Paulo.

A realização das provas do Processo Seletivo 2021 poderá ser suspensa caso haja alteração das condições sanitárias, de acordo com as fases estabelecidas pelo Governador do Estado de São Paulo, para a cidade de Santos, local de realização das avaliações, conforme a evolução da COVID-19.

O ingresso e a permanência nas dependências do local de realização das provas estão restritos aos candidatos convocados, a fim de se evitar aglomerações, e deverão observar:

- o distanciamento social;
- as regras de higiene pessoal (fazer adequada higienização da mão com água e sabonete ou preparação alcoólica a 70%) e etiqueta respiratória (cobrir a boca com o braço ao tossir ou espirrar);
- o uso obrigatório de máscara individual, cirúrgica ou de tecido, de proteção de nariz e boca, não sendo permitido o acesso sem a utilização da mesma, e em complementação a máscara será permitida a utilização de viseiras. Não será permitido o acesso do candidato que estiver utilizando a viseira (escudo facial/face shield) sem a máscara;
- a aferição da temperatura corporal;
- as orientações determinadas por coordenadores e fiscais da Fundação Carlos Chagas.

**Aqueles que apresentarem, no momento da aferição, na entrada de cada sala de prova, temperatura corporal superior a 37,5°C serão excluídos do Processo Seletivo, mediante preenchimento de termo de exclusão.**

Não serão fornecidas máscaras de proteção ao candidato, o qual deverá dispor da quantidade suficiente para sua reposição, bem como embalagem plástica para seu descarte e manutenção, uma vez que é recomendada a sua troca na entrada do prédio e a cada 2 horas de uso.

A retirada da máscara de proteção facial somente será permitida, de forma breve, sempre com a autorização do fiscal, nos momentos da identificação pessoal, para consumo de água ou alimentos, ou para realizar a substituição da máscara.

Os candidatos deverão seguir e respeitar a sinalização para manter o distanciamento social nos elevadores (cuja utilização será limitada a casos específicos), corredores e salas de realização das provas.

Recomenda-se aos candidatos que tragam a sua própria garrafa de água para uso individual.

A recusa do candidato em obedecer às normas sanitárias das autoridades competentes dispostas neste edital acarretará a sua retirada do local de realização das provas e a sua exclusão do processo seletivo.

A obrigatoriedade do uso de máscaras, distanciamento e higienização das mãos é aplicável para qualquer pessoa que for autorizada a acessar algum prédio de realização do certame.

No local de realização das provas serão observadas as condições sanitárias de segurança, como higienização de superfícies (com especial atenção para maçanetas, botões de elevadores, interruptores, mesas/carteiras, cadeiras e móveis em geral), disponibilização de álcool em gel 70% nas áreas comuns e de sabonete líquido e toalhas de papel nos sanitários, demarcação de solo, sinalização de ocupação de mesas/carteiras para orientação quanto ao distanciamento social, ventilação natural dos ambientes com a abertura de janelas e portas, quando possível.

## **MEDICINA INTEGRAL – 100 VAGAS DURAÇÃO DO CURSO: 06 (SEIS) ANOS**

O Curso de Ciências Médicas de Santos, mantida pela Fundação Lusíada, foi autorizada pelo Decreto nº 61.045/67, em 21/07/67, reconhecido pelo Decreto nº 72.489, em 18.06.73 e Portaria nº 481 de 22/10/2019. São oferecidas 100 vagas no período integral.

### **Apresentação do Curso**

1967 foi um ano agitado em Santos. Motivo: a mobilização de toda a comunidade em prol da criação de uma Faculdade de Medicina. O Centro Universitário Lusíada – UNILUS orgulha-se de possuir o primeiro curso de Medicina da região, reconhecido nacionalmente pela qualidade de seus alunos formados.

Hoje, o curso apresenta uma Matriz Curricular reformulada e aprovada pelo MEC, oferecendo aos alunos um perfil médico mais adequado à atualidade.

### **Perfil Profissional**

O Curso de Ciências Médicas do UNILUS forma profissionais médicos que podem atuar como médicos generalistas e médicos da família, no Sistema Único de Saúde, em equipe multidisciplinar de saúde e desenvolvem adequado processo de comunicação com seus colegas, pacientes e seus familiares.

Sua formação geral e sólida permite:

- desenvolver procedimentos preventivos e curativos exigidos pela atenção em níveis primário, secundário e terciário;
- resolver os problemas associados às doenças mais prevalentes;

- trabalhar em comunidades com recursos médicos limitados;
- encaminhar os casos que extrapolam as suas condições em resolvê-lo;
- conhecer a cultura médico-popular;
- conhecer a realidade socioeconômica-cultural do meio em que atua;
- ter visão holística do ser humano;
- analisar permanentemente o ambiente em que atua;
- desenvolver as suas atividades e tomar decisões pautadas a partir de valores e convicções éticas e morais;
- pesquisar soluções que reforcem a defesa da vida;
- assumir o compromisso de manter-se atualizado, adotando sempre uma atitude crítica e de busca de aperfeiçoamento pessoal e profissional;
- ter capacidade para trabalhar em equipe multidisciplinar assumindo a liderança da situação, quando necessário;
- atuar nos agravos à saúde estando habilitado às ações de pronto atendimento e de emergência e a realizar os procedimentos cirúrgicos básicos;
- atuar nas questões da saúde coletiva e ser um agente educador da sociedade para uma melhoria da qualidade de vida desta, no que é pertinente à saúde;
- considerar a relação custo-benefício nas suas decisões, solicitações e indicações médicas;
- realizar com proficiência a anamnese e a consequente construção da história clínica;
- dominar a arte e a técnica semiológica e propedêutica e o uso dos recursos propedêuticos especiais;
- utilizar adequadamente recursos complementares de diagnóstico;
- ser capaz de diagnosticar, a partir da anamnese, da semiologia e propedêutica, as principais enfermidades que acometem ao homem;
- indicar adequadamente recursos terapêuticos;
- realizar com proficiência procedimentos cirúrgicos básicos
- compartilhar recursos e idéias estabelecendo as parcerias necessárias; e
- ser ágil na resolução de problemas propondo as soluções mais adequadas.

Os profissionais médicos graduados no Centro Universitário Lusíada – UNILUS deverão estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. O profissional deve ser capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos e assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde. Devem também, realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, considerando que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto em nível individual como coletivo.

Os egressos do curso de medicina devem ser capazes de tomar decisões visando o uso apropriado de procedimentos e práticas, buscando maior eficácia e melhor custo-efetividade das ações. Para tanto, devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas.

Devem ser acessíveis e manter a confidencialidade das informações a eles confiadas na interação com outros profissionais de saúde e o público em geral.

Os egressos do curso de medicina deverão estar aptos a assumir posições de liderança em equipe multiprofissional, visando o bem-estar da comunidade e aptos a tomar iniciativa, fazer o gerenciamento e administração, serem empreendedores, gestores e empregadores.

Objetivando um aperfeiçoamento constante, os profissionais devem investir continuamente na sua capacitação profissional.

Classificam-se como competências específicas:

- promover estilos de vida saudáveis;
- cuidar da própria saúde física e mental;
- atuar nos diferentes níveis de atendimento à saúde;
- comunicar-se adequadamente com os colegas de trabalho, os pacientes e seus familiares;
- utilizar técnicas adequadas para informar e educar seus pacientes, familiares e comunidade em relação à promoção da saúde, prevenção, tratamento e reabilitação das doenças;
- realizar com proficiência a anamnese, a construção da história clínica e o exame físico;
- utilizar adequadamente recursos semiológicos e terapêuticos, validados cientificamente, contemporâneos, hierarquizados para atenção integral à saúde, no primeiro, segundo e terceiro níveis de atenção;
- valorizar o método clínico otimizando o uso de recursos propedêuticos;
- valorizar o método epidemiológico reconhecendo os principais agravos da saúde do ser humano;
- diagnosticar e tratar as principais doenças do ser humano em todas as suas fases;
- conhecer os princípios da metodologia científica, possibilitando-lhe a leitura crítica de artigos técnico-científicos;
- exercer a medicina utilizando criteriosamente procedimentos diagnósticos, semiológicos, propedêuticos diretos e indiretos e terapêuticos com base em evidências científicas;
- realizar procedimentos clínicos e cirúrgicos indispensáveis para o atendimento ambulatorial e para o atendimento inicial das urgências e emergências;
- identificar, iniciar e conduzir o atendimento das situações clínicas, eletivas ou de urgência e emergência, que impliquem em internação hospitalar;
- reconhecer limitações e encaminhar os pacientes com problemas que estejam fora do alcance da formação geral;
- reconhecer a saúde como direito e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência entendida como conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;
- atuar na proteção e na promoção da saúde e na prevenção de doenças, bem como no tratamento e reabilitação dos problemas de saúde e acompanhamento do processo de morte;
- atuar no sistema hierarquizado de saúde, obedecendo aos princípios técnicos e éticos de referência e contra-referência;
- considerar a relação custo-benefício nas decisões médicas, levando em conta as reais necessidades da população;
- ter visão do papel social do médico e disposição para atuar em atividades de política e de planejamento e gestão em saúde;
- estabelecer, acompanhar e executar programas, projetos, protocolos e atividades de alcance comunitário, no âmbito da Atenção Primária e Secundária à saúde;

- manter-se atualizado com a legislação pertinente à saúde;
- lidar criticamente com a dinâmica do mercado de trabalho e com as políticas de saúde.

Com base nestas competências, a formação do Médico deverá contemplar o sistema de saúde vigente no país, a atenção integral da saúde num sistema regionalizado e hierarquizado de referência e contra-referência e o trabalho em equipe.

## PROGRAMA DE PROVAS

### Língua Portuguesa

#### **Texto: compreensão, interpretação e produção.**

Ortografia e acentuação gráfica; pontuação; classificação de palavras; flexão das palavras; formação das palavras; derivação e composição; concordância verbal e nominal; regência nominal e verbal; análise sintática dos termos da oração; análise sintática do período. Redação (identificação de frases corretas) e Articulação entre tempos e modos.

### Literatura

#### **1. Literatura brasileira.**

**Características gerais dos seguintes movimentos literários:** Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo; Naturalismo; Parnasianismo; Simbolismo e Modernismo.

**Características específicas dos seguintes autores:** Tomás Antônio Gonzaga; Gonçalves Dias; Álvares de Azevedo; Castro Alves; José de Alencar; Machado de Assis; Aluísio de Azevedo; Mário de Andrade; Carlos Drummond de Andrade; Graciliano Ramos; José Lins do Rego e Guimarães Rosa; Clarice Lispector; Ferreira Gullar.

#### **2. Literatura portuguesa.**

Características específicas dos seguintes autores: Camões; Eça de Queirós; Fernando Pessoa.

### Língua Inglesa

Serão apresentados textos autênticos selecionados de livros, jornais ou revistas, para avaliar o domínio de vocabulário, compreensão das ideias expostas e a correspondência de sentido com o Português.

O desempenho adequado na compreensão de textos exige o conhecimento básico dos seguintes tópicos gramaticais:

1. Estruturas dos sintagmas nominal, adjetival e adverbial.
2. O verbo e o sintagma verbal: tempo, aspecto e modo; voz; modais.
3. A estrutura de frases simples e complexa: coordenação e

subordinação e orações reduzidas.

#### 4. Conectivos.

## Física

**Calorimetria e termodinâmica:** temperatura e equilíbrio térmico, primeira lei da termodinâmica, trocas de calor e propriedades térmicas da matéria, gases perfeitos, transformações gasosas, trabalho realizado por um gás em expansão, transições de fase, calor latente.

**Eletricidade e magnetismo:** campos e forças eletromagnéticas, potencial eletrostático e diferença de potencial, capacitores, dielétricos e associação em série e em paralelo, corrente elétrica, resistores e associação em série e em paralelo, leis de Kirchhoff, força eletromotriz e potência elétrica, campo magnético gerado por correntes e por ímãs, lei de Ampère, força sobre carga elétrica em movimento na presença de campo magnético, indução eletromagnética, fluxo magnético e a lei de indução de Faraday, lei de Lenz.

**Física moderna:** átomo: emissão e absorção de radiação, núcleo atômico e radioatividade, partículas elementares, propriedades físicas da matéria.

**Fundamentos da Física:** grandezas físicas, sua medida e representação, relações matemáticas entre grandezas escalares e vetoriais, representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas, estimativa de valores.

**Mecânica:** cinemática do movimento em uma e duas dimensões, leis de Newton, força de atrito, peso de um corpo e aceleração da gravidade, momento de uma força ou torque, equilíbrio estático e dinâmico, lei da gravitação universal de Newton e sua verificação experimental, sistema solar, leis de Kepler, quantidade de movimento (momento linear), trabalho e energia cinética, energia potencial elástica e gravitacional, potência, conservação da energia mecânica e da quantidade de movimento, e hidrostática.

**Óptica e ondas:** espelhos planos e esféricos, dispersão da luz, índice de refração, leis da refração, reflexão total, prismas, lentes e instrumentos ópticos, óptica da visão, pulsos, ondas planas e ondas esféricas, velocidade de propagação, difração, interferência e polarização, ondas sonoras, caráter ondulatório da luz, espectro eletromagnético.

## Matemática

**Conjuntos numéricos:** representação de conjuntos, subconjuntos, união e interseção de conjuntos, números naturais e inteiros, números primos, fatoração, número de divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, sistema de numeração na base 10 e em outras bases, números reais (racionais e irracionais), sequências numéricas, progressões aritmética e geométrica e números complexos, proporcionalidade direta e inversa, porcentagem, juros simples e compostos.

**Funções e Gráficos:** a função linear ou afim e seu gráfico, a função quadrática e seu gráfico, as funções  $y = k/x$ ,  $y = \sqrt{x}$  e  $y = |x|$  e seus gráficos, equações e inequações envolvendo funções, translação e reflexão de funções, composição de funções e função inversa.

**Geometria analítica:** coordenadas no plano, distância entre dois pontos do plano, alinhamento de três pontos, equação da reta no plano, interseções de retas no plano, paralelismo e perpendicularismo, ângulo entre duas retas, distância de um ponto a uma reta do plano e área de um triângulo, equação da circunferência, determinação de circunferências, reta e circunferência: posição relativa, elipse, hipérbole e parábola e seus gráficos.

**Geometria espacial:** paralelismo e perpendicularidade entre retas e planos, poliedros, prismas e pirâmides, áreas e volumes, troncos, cilindros, cones e esferas, áreas e volumes, troncos, inscrição e circunscrição de sólidos.

**Geometria plana:** congruência de figuras geométricas, congruência de triângulos, paralelas e transversais, teorema de Tales, semelhança de triângulos, triângulos retângulos, teorema de Pitágoras, relações métricas nos triângulos, quadriláteros notáveis, polígonos regulares, circunferências e círculos, perímetro, área, inscrição e circunscrição.

**Logaritmos e exponenciais:** potências: definição e propriedades, a função exponencial e seu gráfico, logaritmos: definição e propriedades, a função logarítmica e seu gráfico, equações e inequações logarítmicas e exponenciais.

**Matrizes:** matrizes e suas operações básicas (adição, multiplicação por escalar, transposição, produto), inversa de uma matriz, determinante de uma matriz, resolução e discussão de sistemas lineares, representação matricial, escalonamento.

**Polinômios:** polinômios com coeficientes reais, operações com polinômios, raízes reais e complexas de equações polinomiais, fatoração e multiplicidade de raízes, teorema fundamental da álgebra.

**Probabilidade e Noções de Estatística:** princípios de contagem, arranjos, combinações e permutações, espaço amostral e o conceito de probabilidade, probabilidade da união e da interseção de eventos, probabilidade condicional e binômio de Newton e suas aplicações, média, moda e mediana, interpretação de dados em tabelas e gráficos.

**Trigonometria:** medidas de ângulos, graus e radianos, funções trigonométricas e seus gráficos, arcos notáveis, identidades trigonométricas fundamentais, transformações trigonométricas, equações e inequações trigonométricas, lei dos senos e lei dos cossenos.

## Química

**Cinética química:** reações químicas e colisões efetivas, velocidade de reação e energia de ativação, efeito do estado de agregação, da concentração, da pressão, da temperatura, e do catalisador na rapidez das transformações das substâncias.

**Eletroquímica:** processos de oxidação e redução - equacionamento, número de oxidação e identificação de espécies redutoras e oxidantes, aplicação da tabela de potenciais padrão de eletrodo, pilhas, eletrólise, leis de Faraday, eletrólise de soluções aquosas e de compostos fundidos.

**Equilíbrio químico:** sistemas em equilíbrio, constante de equilíbrio, princípio de Le Chatelier, conceitos ácido-base de Arrhenius, Bronsted e Lewis, equilíbrios envolvendo ácidos e bases, hidrólise e solubilidade, pH de soluções.

**Estrutura atômica e classificação periódica:** subpartículas atômicas, níveis de energia e distribuição eletrônica, número atômico, número de massa, isótopos, energia de ionização, afinidade eletrônica e eletronegatividade, correlações entre propriedades das substâncias químicas e posição dos elementos na classificação periódica, radioatividade, radioisótopos: equações nucleares e cinética de decaimento (conceito de meia-vida). Reações de fusão e fissão nucleares.

**Gases:** equação geral dos gases ideais, leis de Boyle e de Gay-Lussac, princípio de Avogadro e energia cinética média, misturas gasosas, pressão parcial e a lei de Dalton, difusão gasosa, noções de gases reais e liquefação.

**Ligação Química:** modelo iônico, covalente e metálico, ligação química e as propriedades das substâncias; polaridade (restrito a moléculas mais simples como: água, dióxido de carbono, amônia, cloreto de sódio, metano etc.), interações intermoleculares: Ligações de Van der Waals e Ligação de hidrogênio.

**Líquidos e sólidos:** caracterização dos estados líquido e sólido e pressão de vapor, líquidos (soluções) eletrolíticos e não eletrolíticos: ionização (dissociação), condutibilidade elétrica e propriedades coligativas, expressões de concentração: porcentagem, fração em massa, fração em mol, massa/volume, mol/volume, mol/quilograma, o estado coloidal.

**Materiais:** ocorrência na natureza, processos de purificação, caracterização e identificação de substâncias, mudanças de estado, símbolos e fórmulas na representação de átomos, moléculas e íons, massas atômicas, massas molares e quantidade de substância.

**Química de compostos orgânicos:** fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis, cadeias carbônicas, ligações e isomeria, reconhecimento de funções orgânicas: hidrocarbonetos, compostos halogenados, alcoóis, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, aminas e amidas, nomenclatura, obtenção e propriedades dos compostos mais simples e representativos, noções gerais sobre hidratos de carbono, lipídeos, proteínas e enzimas, noções de polímeros.

**Termoquímica:** energia nas reações químicas, reações exotérmicas e endotérmicas e cálculos de variação de entalpia, princípio da conservação da energia, lei de Hess e cálculos envolvendo energia de ligação.

**Transformação:** noções gerais sobre a composição, a utilização de recursos naturais da crosta terrestre, da atmosfera, da biosfera e da hidrosfera e as consequências dessa utilização.

**Transformações dos materiais:** conservação de átomos e de cargas nas reações químicas, cálculos estequiométricos: relações ponderais e volumétricas nas reações químicas. Volume molar.

# Biologia

**Origem e evolução da vida:** bases moleculares da vida; teorias sobre a origem da vida na Terra; teorias lamarckista, darwinista e a síntese moderna; mecanismos de especiação; evidências do processo evolutivo.

**Organização celular, tecidual e funções básicas:** organização das células procariota e eucariota; biomembranas e parede celular; núcleo, citoplasma, componentes celulares e suas interações; divisão celular: mitose e meiose; metabolismo energético: respiração celular, fermentação, fotossíntese e quimiossíntese; controle gênico das atividades celulares; tecidos: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso.

**Diversidade dos seres vivos:** bases biológicas da classificação; estrutura, diversidade e reprodução de plantas; fisiologia vegetal: absorção, condução, transpiração; características gerais dos animais: padrões morfológicos e filogenia dos grupos principais; fisiologia animal: revestimento, nutrição, circulação, respiração, excreção e movimento.

**Principais doenças infecciosas e parasitárias no Brasil:** etiologia, vetores e profilaxia.

**Reprodução e ciclos de vida:** tipos de reprodução; tipos de ciclo de vida; reprodução humana.

**Desenvolvimento embrionário:** tipos de ovos; fases do desenvolvimento embrionário; anexos embrionários; formação de tecidos.

**Herança biológica:** leis de Mendel; interações gênicas: dominância e recessividade, epistasia; genótipo e fenótipo; mecanismos de variabilidade genética: mutações e recombinação; genética humana e saúde; alelos múltiplos; aplicações do conhecimento genético.

**Ecologia:** cadeias e teias alimentares; fluxo de energia e matéria; ciclos biogeoquímicos: água, carbono, nitrogênio e oxigênio; ecossistemas, comunidades e populações; o homem e os desequilíbrios ambientais.

## Conhecimentos Gerais (História + Geografia)

### História:

#### I - História geral

1. Antiguidade.
2. Mundo medieval.
3. Mundo moderno.
4. Mundo contemporâneo.

#### II - História do Brasil

1. A expansão comercial europeia e o descobrimento do Brasil.

2. Fundamentos e características do sistema Colonial.
3. A crise do sistema colonial e o processo de Independência.
4. O Brasil Império.
5. A Crise do sistema Imperial Monárquico e o movimento Republicano.
6. O Brasil República.

## **Geografia:**

1. A relação sociedade-natureza.
2. A estruturação econômica, social e política do espaço mundial.
3. O processo de ocupação e produção do espaço brasileiro.