

**EDITAL DE INSCRIÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO DE
TRANSFERÊNCIA EXTERNA - 1º SEMESTRE DE 2020
CURSO DE MEDICINA - EDITAL Nº 11/2020**

A Comissão de Processo Seletivo para Acesso à Graduação (COPSAG), no uso de suas atribuições e nos termos da legislação vigente, torna público que se encontram abertas as inscrições para o Processo Seletivo de Transferência - 1º Semestre Letivo de 2020, para preenchimento de vagas no **2º período** do Curso de Medicina, da Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos - FCM/SJC.

I - DAS INSCRIÇÕES

1. Poderão inscrever-se estudantes que cursaram e foram aprovados no primeiro período (semestre), em cursos de Medicina oferecidos por Instituições de Ensino Superior, sediadas no Brasil, devidamente regularizadas perante o MEC (Ministério da Educação).

1.1. A FCM/SJC, mediante análise da documentação apresentada no ato da inscrição, verificará, posteriormente ao resultado do processo seletivo, as condições curriculares mínimas do candidato (a), com possível equivalência para disciplinas/áreas de conhecimento do primeiro semestre do curso de medicina da FCM/SJC. Disciplinas/áreas de conhecimento cursadas pelo aluno em outra IES, sem correspondência com as disciplinas/áreas de conhecimento do primeiro semestre do curso de medicina da FCM/SJC, poderão ser cursadas em regime de adaptação em semestres subsequentes, considerando a oferta dessas disciplinas/áreas de conhecimento, e não interferirão na continuidade de estudos, possibilitando a matrícula do aluno no **2º período** do curso de Medicina, de acordo com o parecer da COPSAG, em conformidade com a Portaria de nº 016/18 da FCM/SJC.

1.2. Somente serão deferidas as inscrições dos candidatos que comprovarem, por meio de declaração de regularidade acadêmica atualizada (vínculo no 2º semestre de 2019) em Cursos de Medicina, autorizados e/ou reconhecidos pelo MEC, em outra IES, de acordo com as condições estabelecidas no item 1.

1.3. A inscrição poderá ser feita por terceiros, mediante procuração devidamente assinada com firma reconhecida, e, portando documento de identificação com foto.

2. Os interessados deverão inscrever-se preenchendo formulário próprio, na Central de Informações do curso de medicina da HUMANITAS, ou encaminhar toda a documentação abaixo com formulário próprio que deverá ser solicitado para o e-mail: grasielle.araujo@humanitas.edu.br, entre os dias **13,14 e 17 de fevereiro de 2020**, no horário das 8 h às 12 h e das 13 h às 16 h, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- ✓ Declaração de regularidade acadêmica atualizada (vínculo no 2º semestre de 2019), com validade máxima de 30 dias após a data de expedição.
- ✓ Carteira de identidade;

- ✓ CPF;
- ✓ 1 Foto 3 x 4 recente.

2.1 A apresentação das cópias dos documentos elencados no item 2, sem o documento original, só permitirá a inscrição do candidato (a) para a realização da prova, ficando a efetivação na matrícula, após a divulgação do resultado, obrigatoriamente condicionada à apresentação dos documentos originais. Ainda por ocasião da matrícula, o (a) candidato (a) deverá apresentar ainda histórico escolar e ementas das disciplinas/área de conhecimento cursadas em outra IES (documentos originais e cópias).

3. Juntamente com os documentos indicados no item 2, o candidato deverá juntar cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição, que deverá ser realizado diretamente na Tesouraria da Faculdade, no valor de R\$ 200,00 (duzentos reais) ou enviar cópia do comprovante de pagamento bancário para o e-mail grasielle.araujo@humanitas.edu.br.

3.1. Em nenhuma hipótese será devolvida a taxa de inscrição.

II – DAS PROVAS

4. O Processo Seletivo objeto deste Edital será realizado em um único dia, em duas etapas. A primeira etapa será constituída de prova com questões de múltipla escolha; os respectivos conteúdos são discriminados no quadro abaixo:

Disciplina/Pontuação e Conteúdo	Nº de Questões
<p>Anatomia Humana - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planos e eixos do corpo humano. 2. Sistema esquelético do membro inferior. 3. Sistema esquelético da região torácica e sistema cardiovascular. 4. Sistema genital feminino. 5. Sistema esquelético da região sacrococcígea e cintura pélvica (cíngulo do membro inferior). 6. Sistema muscular da região do quadril e coxa. 7. Sistema genital masculino. 8. Sistema respiratório. 9. Sistema muscular, articular e vascular do membro inferior. 10. Sistema esquelético do crânio e coluna vertebral. 	5
<p>Biologia Celular - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p>	5

<ol style="list-style-type: none"> 1. Células e processos celulares envolvidos na reparação óssea. 2. Células, organelas e estruturas envolvidas na contração dos músculos esquelético e cardíaco. 3. Modelo mosaico fluído e tipos de transporte através da membrana. 4. Caracterização das estruturas da célula eucarionte, tomando como modelo de estudo o queratinócito. 5. Meiose e gametogênese. 6. Digestão e transporte intracelular – exocitose e endocitose. 7. Compartimentos celulares envolvidos na produção de energia. 8. Diferenciação celular. 	
<p>Bioquímica - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metabolismo do álcool e controle glicêmico. 2. Glicólise, ciclo lactato-glicose (ciclo de Cori) e metabolismo energético da creatina-fosfato. 3. Metabolismo do glicogênio e transporte de lipídeos no plasma. 4. Oxidações biológicas - cadeia respiratória e fosforilação oxidativa. 5. Bioquímica da ação hormonal, biossíntese de colesterol e hormônios esteroides. 6. Estrutura da hemoglobina e equilíbrio ácido-base. 7. Metabolismo lipídico e de corpos cetônicos. 8. Digestão e absorção de carboidratos, lipídeos e proteínas. 	5
<p>Embriologia Geral - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fecundação e desenvolvimento embrionário inicial. 2. Quarta semana de desenvolvimento embrionário. 3. Neurulação inicial. 4. Formação do sistema cardiovascular primitivo. 5. Controle genético do desenvolvimento do embrião. 	5
<p>Histologia Geral - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reparação celular óssea. 	5

<ol style="list-style-type: none"> 2. Tecido muscular estriado esquelético e cardíaco. 3. Histologia do ovário e do útero. 4. Renovação epidérmica. 5. Histologia dos testículos. 6. Histologia dos alvéolos pulmonares. 7. Tipos de fibras musculares esqueléticas. 8. Regeneração muscular esquelética. 9. Histologia do tecido nervoso. 	
<p>Iniciação Científica - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à Ciência e ao Conhecimento Científico. 2. Elaboração de trabalho acadêmicos e formatação. 3. Tipos de documentos científicos. 4. Interpretação dos documentos científicos com abordagem científica. 5. Tipos de artigos científicos publicados na área da saúde. 6. Qualidade da informação: Qualis-Capes. 7. Busca em Base de Dados: MEDLINE, SciELO, LILACS, COCHRANE, BIREME. 8. Fidedignidade da fonte na internet. 	5
<p>Introdução à Biofísica e Fisiologia - (pontuação máxima: 5 pontos)</p> <p>Conteúdos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Nervoso Central e Álcool. 2. Introdução à fisiologia do sistema cardiovascular. 3. O meio interno e os compartimentos dos líquidos corporais. 4. Fisiologia do sistema reprodutor feminino. 5. Fisiologia do sistema reprodutor masculino. 6. Fisiologia do sistema respiratório. 7. Fisiologia da contração do músculo esquelético. 8. Sistema nervoso periférico e integração neuromotora. 	5
<p>Introdução à Farmacologia - (pontuação máxima: 5 pontos)</p>	5

Conteúdos:

1. História da Farmacologia.
2. Analgésicos e anti-inflamatórios.
3. Mecanismos de transporte de fármacos nas membranas celulares.
4. Processo farmacocinético de distribuição de fármacos.
5. Vias de administração de fármacos e formas farmacêuticas.
6. Misoprostol: mecanismo de ação e classificação legal de medicamentos no Brasil.
7. Farmacocinéticas: absorção de fármacos e fatores determinantes.
8. Androgênios e análogos.
9. Processo farmacocinético de biotransformação e fatores envolvidos.
10. Toxicologia x Farmacologia: distinção entre efeitos tóxicos e eventos adversos.
11. Conceitos em Farmacovigilância.
12. Suplementação com vitaminas e sais minerais.
13. Farmacologia da junção neuromuscular.

4.1 A pontuação totalizada na primeira etapa, corresponderá a um máximo de 40 (quarenta) pontos.

4.2 A segunda etapa será constituída por Exercício de Avaliação Baseado em Problema (EABP), que será realizado a partir de um problema disparador, com pontuação máxima de 60 (sessenta) pontos.

4.2.1 Cada etapa do EABP terá a pontuação máxima de 12 (doze) pontos, sendo a somatória das cinco etapas correspondentes ao máximo de 60 (sessenta) pontos. As etapas que compõe o EABP são:

4.2.1.1 Brainstorming: nesse item, o (a) aluno (a) deverá conter suas vivências e/ou experiências comuns a aspectos apresentados no problema apresentado;

4.2.1.2 Lacunas de conhecimento: nesse item, o (a) aluno (a) deverá conter os assuntos que lhe são desconhecidos e que poderiam ser objetivos de aprendizagem para você.

4.2.1.3 Objetivos de Aprendizagem: nesse item, o (a) aluno (a) deverá elaborar no mínimo quatro (4) e no máximo seis (6) objetivos de aprendizagem, a partir do problema apresentado, utilizando os verbos apresentados na Taxonomia de Bloom (anexo I) que deverão estar no infinitivo.

4.2.1.4 Proposição de estratégias de aprendizagem a serem utilizadas para responder aos objetivos propostos (essas proposições deverão ser feitas em forma de lista,

com uma breve descrição de cada estratégia e deverão ser relacionadas para cada objetivo proposto no item anterior).

4.2.1.5 Síntese final (elaborar uma síntese final do problema utilizando os objetivos de aprendizagem).

5. As provas de múltipla escolha e o EABP, respectivamente primeira e segunda etapa, serão realizadas no dia **19 de fevereiro de 2020**, no horário das 14 h às 17:30 h, no Campus da FCM/SJC-HUMANITAS, sala a ser definida, devendo o candidato apresentar-se com pelo menos 30 (trinta) minutos de antecedência na recepção acadêmica, portando documento de identificação com foto. Não será permitido o ingresso de candidatos após o horário estabelecido neste artigo.

5.1. A prova de múltipla escolha terá duração máxima de 1 h e 30 min, quando os cartões de resposta deverão ser recolhidos.

5.2. O EABP será entregue mediante a devolução do cartão de resposta referente à prova de múltipla escolha.

5.3. Os candidatos somente poderão deixar o local da prova decorridos 120 (cento e vinte) minutos após o início da prova de múltipla escolha.

5.4. Os candidatos não poderão sair de sala com o caderno de provas, assim como com o EABP e o rascunho, ficando o material em poder dos fiscais de sala.

5.5. Será excluído do processo seletivo o candidato que, ativa ou passivamente, praticar qualquer espécie de fraude, ato de indisciplina ou improbidade na realização das provas, inscrição e/ou matrícula. Também será excluído o candidato que não devolver o cartão de resposta, redação, rascunho e caderno da prova de múltipla escolha.

5.6. Não será permitida comunicação entre candidatos durante a realização da prova.

5.7. O candidato deverá comparecer ao local de prova portando exclusivamente os documentos exigíveis para sua identificação e não será permitido o ingresso de candidatos portando lápis, borracha, caneta, lanche, bolsa, mochila, brincos, anéis, colares, pulseiras, relógios, aparelho de surdez, pager, telefones celulares, MP3 ou MP4 players, disc-man ou qualquer outro aparelho eletro-eletrônico, bem como qualquer outro objeto que não seja parte da indumentária.

5.8. A FCM/SJC fornecerá lápis, borracha, caneta, lanche e água para todos os candidatos.

5.9. Não serão admitidos requerimentos de vista ou revisão de provas.

III - DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

6. Os candidatos serão classificados na ordem da pontuação obtida nas provas de múltipla escolha e EABP.

6.1. Em caso de empate, será classificado, na ordem sequencial, o candidato com menor necessidade de adaptação à Matriz Curricular do Curso de Medicina da FCM/SJC, para o período mencionado neste Edital (número de disciplinas a cursar).

6.2. Persistindo o empate, será classificado na ordem sequencial o candidato que obtiver maior pontuação na prova de EABP.

6.3. Persistindo o empate, será classificado o candidato que tiver a maior média do Desempenho Acadêmico nas disciplinas cursadas (histórico escolar).

IV - DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

7. O resultado será publicado no dia **20 de fevereiro de 2020**, a partir das 10 h no site da FCM/SJC (www.humanitas.edu.br) e no quadro de aviso próximo à SAR (Secretaria de Registros Acadêmicos) na FCM/SJC.

V - DAS VAGAS

8. O número de vagas a serem preenchidas por meio do Processo Seletivo de Transferência objeto deste Edital será de **6 (seis)**.

8.1. Ao número de vagas previsto no item 8 poderão ser acrescentadas vagas decorrentes de cancelamento, desistência de matrícula ou abandono de curso.

8.2. Caso não sejam preenchidas todas as vagas a serem ofertadas, a FCM/SJC poderá promover novo processo seletivo.

VI - DA MATRÍCULA

9. Os candidatos classificados no Processo Seletivo até o limite das vagas disponíveis deverão requerer matrícula, observando as normas da FCM/SJC para esse fim, na SAR, situada no Campus da FCM/SJC, nos dias **20/02/2020 a partir das 14 h e 21/02/2020 de 8 h às 16 h** impreterivelmente, munidos dos seguintes documentos:

- ✓ Certidão de nascimento (2 cópias e original);
- ✓ Certificado/diploma de conclusão do Ensino Médio (2 cópias e original);
- ✓ Histórico Escolar do Ensino Médio (2 cópias e original);
- ✓ Título de eleitor (1 cópia e original)
- ✓ Comprovante de regularidade eleitoral
- ✓ Quitação de obrigação para com o serviço militar (1 cópia e original)
- ✓ Comprovante de residência (1 cópia e original)
- ✓ Carteira de vacinação atualizada (1 cópia e original)
- ✓ Histórico escolar e ementas disciplinas/áreas de conhecimentos cursadas na IES de procedência até o 2º. semestre de 2019.

9.1. Não se admitirá matrícula por procuração.

9.2. Não se admitirá matrícula de candidatos sem a apresentação de todos os documentos originais descritos neste artigo e no art. 2º.

9.3. A inexatidão de dados e/ ou irregularidades nos documentos apresentados, ainda quando verificada posteriormente, implicará na nulidade da inscrição e /ou da matrícula.

9.4. Os demais candidatos classificados comporão lista de espera, na ordem de classificação.

9.5. Será (ão) considerado (s) desistente (s) da (s) vaga (s) o (s) candidato (s) classificado (s) que não requerer (em) matrícula no prazo assinalado no caput, hipótese em que será chamado a optar pela vaga o primeiro da lista de espera, e assim sucessivamente.

9.6. O aluno será matriculado no **segundo** período do curso de medicina da FCM/SJC – Humanitas, e deverá cursar as disciplinas/área de conhecimento correspondentes ao primeiro período para as quais não houver equivalência de conteúdo programático, carga horária total da disciplina e existência de equivalente valor formativo (utilização de metodologias de aprendizado ativas: aprendizagem baseada em problemas, problematização e aprendizagem em equipes associadas à contextualização integrada entre as disciplinas/áreas de conhecimento correspondentes ao período) de acordo com a emissão do parecer da COPSAG.

VII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10. Estudantes que se matricularem em razão de classificação no processo seletivo objeto deste Edital **não terão direito** de matricular-se em período(s) subsequente(s) mediante aproveitamentos de estudos, da mesma forma que **não terão direito de antecipar** quaisquer outras disciplinas/áreas de conhecimento de períodos subsequentes.

11. Havendo necessidade de adaptação curricular mediante matrícula em disciplinas/área de conhecimento que figurem na grade horária de semestre (s) anterior (es) àquele em que o aluno vier a ser classificado, a (s) referida (s) disciplinas/áreas de conhecimento será (ão) cursada (s) em regime de adaptação, conforme normas próprias para essa modalidade.

12. O valor da semestralidade será dividido em 6 parcelas, com vencimentos no dia 10 de cada mês, devendo a 1ª e 2ª parcelas serem pagas, sem nenhum acréscimo, no ato da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, sendo imprescindível a quitação das mesmas para celebração e concretização do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.

13. Este Edital será, disponibilizado na recepção acadêmica da FCM/SJC, bem como será publicado no site www.humanitas.edu.br, a partir do dia 20 de novembro de 2019.

14. Os casos omissos serão decididos pela COPSAG.

São José dos Campos, 13 de fevereiro de 2020.

COPSAG

(Comissão de Processo Seletivo para Acesso à Graduação)



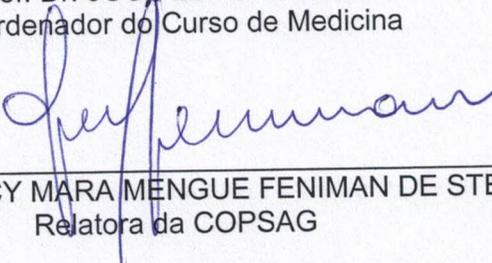
Prof. Dr. LUIZ ANTONIO VANE
Diretor Geral da FCM/SJC



Prof. Dr. RINALDO HENRIQUE AGUILAR DA SILVA
Diretor de Ensino Pesquisa e Extensão



Prof. Dr. JOSE ELIAS MATIELI
Coordenador do Curso de Medicina



Prof.ª. Dra. GREICY MARA MENGUE FENIMAN DE STEFANO
Relatora da COPSAG



GRASIELE PUJOL DE ARAÚJO
Secretária Geral da FCM/SJC

Anexo I

Taxonomia de Bloom

OBJETIVOS	PROCESSOS
<p>Baixa Taxonomia</p> <p><u>Conhecimento:</u></p> <p>Refere-se à habilidade de reproduzir uma informação como data, relato, procedimento, fórmula, teoria ou conceito.</p>	<p>Apontar</p> <p>Citar</p> <p>Conceituar</p> <p>Definir</p> <p>Denominar</p> <p>Destacar</p> <p>Enumerar</p> <p>Identificar</p> <p>Listar</p> <p>Localizar</p> <p>Nomear</p> <p>Registrar</p> <p>Relatar</p> <p>Selecionar</p>
<p>Média (média/baixa) taxonomia</p> <p><u>Compreensão:</u></p> <p>Refere-se à habilidade de usar uma informação original e ampliá-la, reduzi-la, representá-la de outra forma ou prever consequências resultantes da informação original.</p>	<p>Caracterizar</p> <p>Demonstrar</p> <p>Descrever</p> <p>Esquematizar</p>

<p>Média (média/alta) taxonomia</p> <p><u>Aplicação:</u></p> <p>Refere-se à habilidade de utilizar uma informação genérica em uma situação nova e específica.</p>	<p>Aplicar</p> <p>Calcular</p> <p>Diferenciar</p> <p>Explicar</p> <p>Ilustrar</p> <p>Registrar</p> <p>Relacionar</p>
<p>Média (média/alta) taxonomia</p> <p><u>Análise:</u></p> <p>Refere-se à capacidade de fazer julgamentos a partir de dados, conceitos, teorias, hipóteses, teses ou leis, ou seja, toda análise deve estar respaldada por argumentos.</p>	<p>Agrupar</p> <p>Analisar</p> <p>Categorizar</p> <p>Classificar</p> <p>Comparar</p> <p>Distinguir</p> <p>Estruturar</p> <p>Interpretar</p> <p>Investigar</p> <p>Organizar</p>
<p>Alta taxonomia</p> <p><u>Síntese:</u></p> <p>Refere-se à uma habilidade de reunir elementos de informação para compor algo novo que terá, necessariamente, traços individuais e distintos.</p>	<p>Compor</p> <p>Construir</p> <p>Criar</p> <p>Elaborar</p> <p>Formular hipótese</p> <p>Inferir</p> <p>Planejar</p> <p>Projetar</p> <p>Propor</p>

<p>Alta taxonomia</p> <p><u>Avaliação:</u></p> <p>Refere-se à habilidade de confrontar dado, informação, teoria, produto etc., com um critério ou conjunto de critérios, que podem ser internos ao próprio objeto de avaliação ou externos a ele.</p>	<p>Argumentar</p> <p>Avaliar</p> <p>Criticar</p> <p>Discutir</p> <p>Julgar</p> <p>Justificar</p>
---	--

Anexo II

Referências:

☞ Aprendizagem Baseada em Problemas:

1. Tisuji H, Silva RHA. Aprender e Ensinar na Escola Vestida de Branco: do modelo biomédico ao humanístico. São Paulo: Phorti, 2010.

☞ Anatomia Humana:

1. Dangelo JG, Fattini CA. Anatomia Humana Sistêmica e Tegumentar. 3ª. Ed. Rio de Janeiro: Editora Atheneu Rio, 2011.
2. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Anatomia orientada para a Clínica. 6ª. Ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010.
3. Netter FH. Atlas de Anatomia humana. 5ª. Ed. Porto Alegre: Elsevier, 2011.

☞ Biologia Celular:

1. Junqueira LC, Carneiro J. Biologia celular e molecular. 9ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
2. Alberts B. (Ed.). Biologia molecular da célula. 5ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
3. Alberts B. (Ed.). Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula. 3ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

☞ Bioquímica:

1. Lehninger AL, Nelson DL, COX MM. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5ª. Ed. São Paulo: Savier, 2011.
2. Strayer L. Bioquímica. 6ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. Murray RK et al. Bioquímica Ilustrada de Harper. 29ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

☞ Embriologia Geral:

1. Garcia SML, Hernandez CG. Embriologia. 2ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.
 2. Moore KL, Persaud TVN. Embriologia Clínica. 9ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
 3. Hib J. Embriologia médica. 8ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- Junqueira LC, Carneiro J. Histologia Básica. 12ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

☞ Histologia Geral:

1. Di Fiori MSH. Atlas de Histologia, 7ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
2. Hib J. Di Fiore Histologia: texto e atlas. Rio de Janeiro: Guanaba Koogan, 2003.
3. Junqueira LC, Carneiro J. Histologia Básica. 12ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

☞ Iniciação Científica:

1. Marconi MA, Lakatos EM. Fundamentos da Metodologia Científica. 8ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2017.
2. Drummond JP. Fundamentos da medicina baseada em evidências. Rio de Janeiro: Atheneu, 2014.
3. Greenhalgh T. Como Ler Artigos Científicos - Fundamentos da Medicina Baseada em Evidências. 4ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

☞ Introdução à Biofísica e Fisiologia:

1. Guyton AC, Hall JE. Tratado de Fisiologia Médica. 12ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
2. Aires MM. Fisiologia. 2ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
3. Heneine IF Biofísica Básica. São Paulo: Atheneu, 2003.

☞ Introdução à Farmacologia:

1. Brunton LL, Chabner BA, Knollmann BC. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2012, 2079p.
2. Hall JE. Tratado de Fisiologia Médica. Tradução de Guyton and Hall TEXTbook of medical physiology.. 13. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017, ???p.
3. Rang HP et al. Farmacologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012, 778p.