



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO

DEPARTAMENTO ACADÊMICO OFERTANTE OU ESTRUTURA EQUIVALENTE: Departamento de Morfologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB/UFMG)
ANO/PERÍODO: 2º Período
NOME DA DISCIPLINA: Histofisiologia dos Sistemas Aplicada à Medicina
CÓDIGO: MOF058
CARGA HORÁRIA TOTAL: 105h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 45h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 60h
NATUREZA: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 160
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Juliana Alves da Silva
OBJETIVOS GERAIS: Estimular a compreensão sobre as complexas interações entre os diferentes tipos celulares e tecidos para formar os elementos estruturais e funcionais que permitem a realização de todas as funções específicas dos sistemas do organismo humano.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Compreender a organização dos diferentes tecidos que constituem os órgãos dos sistemas orgânicos do ser humano; 2) Correlacionar a organização histológica dos diferentes órgãos com suas funções; 3) Diagnosticar os diferentes órgãos e seus componentes teciduais a partir de análise de lâminas histológicas à microscopia de luz.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. Organização geral dos tecidos em órgãos 2. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular I 3. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular II 4. Histologia e histofisiologia do Sistema Urinário 5. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese I 6. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese II 7. Histologia e histofisiologia do tecido linfóide I 8. Histologia e histofisiologia do tecido linfóide II 9. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar I 10. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar II 11. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino I 12. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino II 13. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório I

14. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório II
15. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório I
16. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório II
17. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório III
18. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório IV
19. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino I
20. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino II
21. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino I
22. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino II
23. Histologia e histofisiologia do Sistema Ocular
24. Histologia e histofisiologia do Sistema Adioreceptor

METODOLOGIA DE ENSINO-APREDIZAGEM:

- Aulas teóricas expositivas de 90 minutos seguidas de aulas praticas de 2 horas com análises microscópicas de laminas histológicas.
- Estudos dirigidos em grupo
- Atividades em grupo de apresentação de trabalho
- Atividades utilizando metodologias ativas para revisão de conteúdo.
- Aulas de revisão com monitores

DIRETRIZES PARA OS PROCESSOS AVALIATIVOS:

A avaliação de conteúdo é feita com questionários avaliativos (provas) aplicados em sala de aula nos horários da disciplina. De 3 a 5 questionários são utilizados para todo o conteúdo.

Apresentação de trabalho em grupo.

Atividade Integradora do 2º período de Medicina.

Atividades online pelo moodle UFMG.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**: texto e atlas. 14a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia**: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. 9a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2025.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de histologia em cores**, 8a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Atlas colorido de histologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Bibliografia complementar:

KIERSZENBAUM, A. L., **Histologia e biologia celular**: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia**: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

STEVENS, A.; & LOWE, J. **Histologia humana**. Elsevier

YOUNG, Barbara; LOWE, James S.; STEVENS, Alan; HEATH, John W. **Wheater histologia funcional: texto e atlas em cores**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

DI FIORE, M. S. H. **Novo atlas de histologia de Di Fiore**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Alves da Silva, Professora do Magistério Superior**, em 01/07/2026, às 18:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 02/07/2026, às 13:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador 5246047 e o código CRC F043A4D4.

Referência: Processo nº 23072.226481/2026-81

SEI nº 5246047



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: (nome da disciplina em português) Histofisiologia dos Sistemas Aplicada à Medicina		Código da AAC: (código da disciplina) MOF058	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Histophysiology of Organ Systems Applied to Medicine		Tipo: Disciplina	
Ofertante: (nome do departamento) Departamento de Morfologia		Unidade: (nome da Unidade a que pertence o departamento): Instituto de Ciências Bilógicas	
Carga Horária Total: 105h	Presencial teórica: 45h	Presencial prática: 60h	A distância: Não se aplica
Nº de créditos: 7 créditos	Período: 2º Período	Classificação: OB (Obrigatória) ;	
Forma de acesso: Matrícula prévia	Existência de Exame Especial: (caso não haja Exame Especial, deve ser apresentada justificativa) SIM		

PRÉ-REQUISITOS	
Código:	Nome da disciplina
MOF057	Biologia Celular Aplicada à Medicina
MOF611	Embriologia Médica

Conhecimentos prévios necessários
Conhecimento em Biologia Celular e Histologia Geral

Ementa em português
Organização histológica dos órgãos dos diferentes sistemas e correlação com suas funções.

Ementa em inglês
Histological organization of the organs of the different organ systems and its correlation with their functions.

Objetivo geral da disciplina

Estimular a compreensão sobre as complexas interações entre os diferentes tipos celulares e tecidos para formar os elementos estruturais e funcionais que permitem a realização de todas as funções específicas dos sistemas do organismo humano.

Objetivos específicos da disciplina

- 1) Compreender a organização dos diferentes tecidos que constituem os órgãos dos sistemas orgânicos do ser humano;
- 2) Correlacionar a organização histológica dos diferentes órgãos com suas funções;
- 3) Diagnosticar os diferentes órgãos e seus componentes teciduais a partir de análise de lâminas histológicas à microscopia de luz.

Conteúdo Programático

1. Organização geral dos tecidos em órgãos
2. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular I
3. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular II
4. Histologia e histofisiologia do Sistema Urinário
5. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese I
6. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese II
7. Histologia e histofisiologia do tecido linfóide I
8. Histologia e histofisiologia do tecido linfóide II
9. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar I
10. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar II
11. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino I
12. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino II
13. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório I
14. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório II
15. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório I
16. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório II
17. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório III
18. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório IV
19. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino I
20. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino II
21. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino I
22. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino II
23. Histologia e histofisiologia do Sistema Ocular
24. Histologia e histofisiologia do Sistema Adioreceptor

Bibliografia

Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**: texto e atlas. 14a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia**: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. 9a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2025.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de histologia em cores**, 8a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Atlas colorido de histologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Bibliografia complementar:

KIERSZENBAUM, A. L., **Histologia e biologia celular**: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia**: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

STEVENS, A.; & LOWE, J. **Histologia humana**. Elsevier

YOUNG, Barbara; LOWE, James S.; STEVENS, Alan; HEATH, John W. **Wheater histologia funcional: texto e atlas em cores**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

DI FIORE, M. S. H. **Novo atlas de histologia de Di Fiore**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Alves da Silva, Professora do Magistério Superior**, em 01/07/2026, às 18:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 02/07/2026, às 13:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5246099** e o código CRC **E172BF13**.