

CURSO DE MEDICINA
PREENCHIMENTO DE VAGAS DE TRANSFERÊNCIA – 2012
ANEXO I

*** MATRIZ CURRICULAR**

1º Semestre

Disciplinas	Carga Horária		
	Teórica	Prática	Total
Elementos de Biociência	208	72	280
Ética Médica e Exercício Profissional	64	16	80
Organizações Sociais e Saúde I	64	16	80
Pesquisa e Ciência	64	16	80
Carga Horária Total	400	120	520

2º Semestre

Disciplinas	Carga Horária		
	Teórica	Prática	Total
Aparelhos e Sistemas I	210	230	440
Organizações Sociais e Saúde II	40	40	80
Sistema Nervoso	120	80	200
Carga Horária Total	370	350	720

3º Semestre

Disciplinas	Carga Horária		
	Teórica	Prática	Total
Agressão e Defesa	168	112	280
Aparelhos e Sistemas II	210	230	440
Carga Horária Total	378	342	720

4º Semestre

Disciplinas	Carga Horária		
	Teórica	Prática	Total
Farmacologia e Terapêutica I	56	24	80
Mecanismo das Doenças I	108	72	180
Microbiologia e Infecção	140	60	200
Organizações Sociais e Saúde III	64	96	160
Carga Horária Total	368	252	620

*** CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Elementos de Biociências

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução às macromoléculas com função biológica (carboidratos, lipídios, enzimas e proteínas).
2. Noções gerais sobre as células
3. Genoma humano: DNA, gene, RNAs, transcrição e tradução.
4. Cromossomos humanos, divisão celular (mitose e meiose), gametogênese e fertilização
5. Membrana plasmática: trocas entre a célula e o meio
6. Lipídios, carboidratos e coenzimas
7. Proteínas
8. Ribossomos, retículo endoplasmático granular, retículo endoplasmático liso, Complexo Golgiense
9. Mitocôndrias e peroxissomos
10. Metabolismo de carboidratos
11. Ciclo de Krebs, cadeia respiratória, balanço energético
12. Lisossomos e digestão celular
13. Metabolismo de lipídios
14. Metabolismo de proteínas, aminoácidos, corpos cetônicos e diabetes
15. Centríolos
16. Citoesqueleto
17. Núcleo interfásico
18. Ciclo celular
19. Ácido úrico, integração metabólica
20. Comunicação celular
21. Interação célula e matriz extracelular
22. Análise mendeliana, padrões de heranças clássicas
23. Heranças não-clássicas
24. Ferramentas da genética molecular
25. Mecanismos de alterações genéticas, fundamentos das doenças moleculares
Polimorfismos
26. Farmacogenética
27. Epigenética, genética e câncer, genética do sistema imune
28. Diferenciação celular
29. Células tronco (conceito, terapias celulares, clonagem terapêutica e reprodutiva)

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. **Bioquímica ilustrada**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

NUSSBAUM, R. L.; WILLARD, H. F. **Thompson e Thompson genética médica**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

COMPLEMENTAR

ALBERTS, B.; BRAY D.; HOPKIN K.; JOHNSON A.; LEWIS J.; RAFF M.; ROBERTS K.; WALTER P. **Fundamentos da biologia celular**: uma introdução à biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.

BROWN, T. A. **Genética**: um enfoque molecular. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

DE ROBERTIS Jr. E. M. F.; HIB, J. **De Robertis- Bases da biologia celular e molecular**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; BAMSHAD, M. J.; WHITE, R. L. **Genética médica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. I.; COX, M. M. **Princípios de bioquímica**. 2.ed. São Paulo: Sarvier, 1995.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2002.

Ética Médica e Exercício Profissional

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. História da Medicina.
2. Juramentos.
3. Humanismo.
4. Status e Papeis Sociais.
5. Consciência e comportamento.
6. Ética e Moral.
7. Código de Ética Médica.
8. Código de Ética comparado: Dentista, Advogado, Enfermeiro.
9. Direito Médico
10. Código do Consumidor
11. Ato Médico
12. Processo de Cassação – Profissional. Casos da Justiça.
13. Processos Ético-profissionais – Casos Julgados pelo CRM.
14. Bioética e seus vários ângulos.
15. Relação médico-paciente e o CRM.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

CHAUÍ, M. **Convite à filosofia**. 12.ed. São Paulo: Ática, 2000.

FRANÇA, G. V. **Medicina legal**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

URBAN, C. A. **Bioética clínica**. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.

COMPLEMENTAR

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Código de ética médica**: textos legais sobre ética, direitos e deveres dos médicos e pacientes. São Paulo: CREMESP, 2001.

FORTES, P. A. de C. **Ética e saúde**. 7.ed. São Paulo: EPU, 1998.

JONNAERT, P. **Criar condições para aprender**: o modelo socioconstrutivista na formação de professores. Porto Alegre: Artmed, 2002.

NEVES, N. C. **Ética para futuros médicos**: é possível ensinar. Brasília: CFM, 2006.

OSELKA, G. W.; OLIVEIRA, R. A. **Doente terminal**: destino de pré-embriões, clonagem, meio ambiente. São Paulo: CREMESP, 2005.

Organizações Sociais e Saúde I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Processo Saúde-Doença

- Construção do conhecimento em Saúde
- Paradigma anterior ao Modelo Biomédico (resgate histórico dos conceitos de saúde até o modelo bio-psico-socio-ambiental)
- Modos de adoecer, morrer e pensar a doença na história da humanidade
- Modelo Biomédico
- Modelo Bio-psico-socio-ambiental
- Conceito Saúde e Doença
- Conceito de Saúde Coletiva
- Histórico dos Determinantes do Processo Saúde-doença
- Antropologia

2. Trabalho Em Equipe

- O trabalho em equipe
- O processo de comunicação em saúde intermediado por tecnologias.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

HERLICH, C.; ADAM, F. **Sociologia da doença e da medicina**. Bauru: Edusc, 2001.

SCILIAR, M. **Do mágico ao social**: trajetória da Saúde Pública. 2.ed. São Paulo: SENAC, 2005.

STARFIELD, B. **Atenção primária**: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia.

Disponível em:

<<http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001308/130805por.pdf>>.

COMPLEMENTAR

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Promoção da saúde**: Declaração de Alma-Ata. Carta de Ottawa. Declaração de Adelaide. Declaração de Sundsvall. Brasília: Ministério da Saúde, 2001.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Política nacional de atenção básica Brasil**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

CAMPOS, J. Q.; MORAES, A. M.; ARLINDO, S; ALMEIDA, J. D. A. **Saúde e educação sanitária**. São Paulo: Jotace, 1995.

CARVALHO, G. C. M. **O financiamento público federal do sistema único de saúde**. São Paulo: FSP/USP, 2002.

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

DUARTE, E. C. **Epidemiologia das desigualdades em saúde no Brasil: um estudo exploratório**. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002.

SIQUEIRA, L.(org). **Saúde: conceitos abrangentes**. Rio de Janeiro: Frasco, 2000.

Pesquisa e Ciência

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estatísticas descritivas
2. Gráficos
3. Introdução a Probabilidade
4. Técnicas de Amostragem
5. Estimação Intervalar
6. Testes de hipóteses
7. Testes não paramétricos
8. Correlação e regressão linear
9. Tipos de estudo Epidemiológicos
10. Medidas de Efeito

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ARANGO, H. G. **Bioestatística: teórica e computacional**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

LARSON, R.; BETSY, F. **Estatística aplicada**. 2.ed. São Paulo: Pearson, 2004.

VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

COMPLEMENTAR

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Artmed: Porto Alegre, 2003.

CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. 17.ed. São Paulo: Saraiva, 1999.

LAPPONI, J. C. **Estatística usando excel**. São Paulo: Laponi Treinamento e Editora, 2000.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2.ed. São Paulo, Atheneu, 2009.

SPIEGEL, M. R. **Estatística**. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1993.

Aparelhos e Sistemas I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tópicos embriológicos, histológicos, anatômicos e funcionais;

1. Sistema Músculo-esquelético

- Formação do osso, da cartilagem e do músculo esquelético;
- Sarcômero e mecanismos moleculares da contração muscular;
- Organização e evolução dos membros superiores e inferiores e da coluna vertebral;
- Aspectos anátomo-funcionais das articulações;
- Aspectos anátomo-funcionais da cabeça e do pescoço;
- Trabalhos das fibras musculares;
- Transmissão dos impulsos nervosos na placa motora;

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

2. Sistema Cardiovascular

- Desenvolvimento do coração, dos vasos sanguíneos e linfáticos;
- Aspectos microscópicos do coração e dos vasos sanguíneos;
- Órgãos linfóides;
- Coração, grandes vasos e estruturas correlatas no mediastino;
- Bases eletrofisiológicas do coração;
- A bomba cardíaca;
- Ciclo cardíaco;
- Hemodinâmica;
- Sistema Arterial e controle da Pressão Arterial: curto e longo prazos;
- Circulação Pulmonar.
- Sangue e hematocitopoiese.

3. Sistema Respiratório

- Formação das vias aéreas superiores;
- Formação e maturação pulmonar;
- Aspectos microscópicos das porções condutora e respiratória;
- Constituição da parede alveolar;
- Anatomia dos pulmões e cavidades pleuro-pulmonares;
- Mecânica da Respiração;
- Hematose;
- Curva de dissociação oxigênio-hemoglobina;
- Regulação neural e química da respiração;
- Regulação respiratória do Equilíbrio Ácido/Base.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BERNE, R. M.; LEVY, M. N. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray's anatomia para estudantes**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MOORE, K. L.; PERSAUD. T. V. N. **Embriologia básica**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

MOORE, K. L.; PERSAUD. T. V. N. **Embriologia clínica**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

PIEZZI, R. S.; FORNÉS, M. W. **Novo atlas de histologia normal Di Fiori**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SADLER, T. W. **Langman: embriologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U.; VOLL, M.; WESKER, K. **Prometheus: atlas de anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007 (3 volumes).

COMPLEMENTAR

CARLSON, B. M. **Embriologia humana e biologia do desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1996.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DI FIORE, M. S. H. **Atlas de histologia**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

FITZGERALD, M. J. T.; FITZGERALD, M. **Embriologia humana**. México: El Manual Moderno, 1997.

GARTNER L. P.; HIATT J. **Atlas colorido de histologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

POCOCK, G.; RICHARDS, C. D. **Fisiologia humana: a base da medicina**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

STANDRING, S. **Gray's anatomy**. 40.ed. London: Churchill Livingstone, 2008.

Organizações Sociais e Saúde II

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Políticas Públicas De Saúde

- Contexto histórico
- Crítica ao papel do Estado e ao modelo de proteção social - anos 70/80
- Carta Constitucional e o novo modelo de proteção social – anos 80/90
- Reforma do Estado e ajuste econômico – anos 90
- Política efetiva de redução das desigualdades sociais – 2000 em diante.

2. Histórico E Princípios Do SUS

- Histórico da Democratização da Saúde no Brasil
- Modelos Assistenciais no Brasil: evolução e crise
- SUS: Princípios e Diretrizes
- Financiamento
- O Controle Social no SUS.

3. Modelos De Atenção

- Modelos de Atenção à saúde (primária, secundária e terciária)
- Atenção Primária à Saúde e Declaração de Alma-Ata
- Histórico e Conceito
- Organização: recursos, acesso, qualidade, resolubilidade, dificuldades
- Brasil: PSF

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ADAM, P.; HERZLICH, C. **Sociologia da doença e da medicina**. Bauru: Edusc, 2001.

SCILIAR, M. **Do mágico ao social: trajetória da Saúde Pública**. 2.ed. São Paulo: SENAC, 2005.

STARFIELD, B. **Atenção primária:** equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia. Disponível em: <<http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001308/130805por.pdf>>.

COMPLEMENTAR

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Promoção da saúde:** Declaração de Alma-Ata. Carta de Ottawa. Declaração de Adelaide. Declaração de Sundsvall. Brasília: Ministério da Saúde, 2001.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Política nacional de atenção básica Brasil.** Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

CAMPOS, J. Q.; MORAES, A. M.; ARLINDO, S; ALMEIDA, J. D. A. **Saúde e educação sanitária.** São Paulo: Jotace, 1995.

CARVALHO, G. C. M. **O financiamento público federal do sistema único de saúde.** São Paulo: FSP/USP, 2002.

DUARTE, E. C. **Epidemiologia das desigualdades em saúde no Brasil:** um estudo exploratório. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002.

SIQUEIRA, L.(org). **Saúde:** conceitos abrangentes. Rio de Janeiro: Fracse, 2000.

Sistema Nervoso

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Envoltórios do SNC (Couro cabeludo, ossos do crânio, coluna vertebral e meninges);
2. Vascularização do Encéfalo;
3. Hemisférios cerebrais;
4. Áreas cerebrais;
5. LCR e Ventrículos encefálicos;
6. Núcleos da Base;
7. Diencefalo;
8. Tronco Cerebral;
9. Nervos Cranianos;
10. Cerebelo;
11. Sistema Límbico;
12. Medula Espinhal;
13. Sistema Nervoso Periférico;
14. Sistema Nervoso Autônomo;
15. Grandes vias ascendentes e descendentes do SNC;
16. Neurônios, sinapses e neuromodulação;
17. Processo de mielinização;
18. Epilepsias e doenças da junção neuromuscular;
19. Receptores e campos receptivos;
20. Neuropatias periféricas, radiculopatias e síndromes sensitivas medulares;
21. Córtex Somatossensorial – Homúnculo Sensorial;
22. Distúrbios da representação cortical;
23. Dor e Nocicepção;
24. Sistemas: Auditivo, Visual, Gustativo e Olfatório;
25. Neuropatia óptica e hemianopsias;
26. Sistema Vestibular;

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

27. Labirintopatias;
28. Organização medular da atividade motora;
29. Vias Descendentes que participam do controle motor voluntário;
30. Paraparesia e hemiparesia;
31. Papel do Cerebelo e dos Gânglios da Base no controle motor;
32. Ataxia, hipocinesia e hipercinesia;
33. Funções autonômicas: Simpáticas, Parassimpáticas e Entéricas;
34. Síndrome de Horner e bexiga neurogênica;
35. Linguagem, Memória e Aprendizagem;
36. Doença de Alzheimer e demência fronto-temporal.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- BERNE, R. M.; LEVY, M. N. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia funcional**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2000.
- MENESES, M. S. **Neuroanatomia aplicada**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- NITRINI, R. **A neurologia que todo o médico deve saber**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
- PURVES, D. **Neurociências**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- PUTZ, R.; PABST, R. **Sobotta: atlas de anatomia humana**. 21.ed. (Tradução de Carlo Américo Fattini). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- ROWLAND, L. P. **Merrit tratado de neurologia**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

COMPLEMENTAR

- CAMBIER, J. **Manual de neurologia**. Rio de Janeiro: Medsi, 1999.
- COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- LENT, R. **Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência**. São Paulo: Atheneu, 2005.
- PERKIN, G. D. **Atlas mosby em cores e texto de neurologia**. São Paulo: Manole, 1998.
- POCOCK, G.; RICHARDS, C. D. **Fisiologia humana: a base da Medicina**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Agressão e Defesa

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Agressão

- **Introdução à Patologia**. Integração da fisiologia e patologia. Métodos de estudo tradicionais em patologia. Técnicas especiais de estudo em Patologia. Manifestações

celulares e agressões. Lesão celular reversível. Degenerações. Apoptose. Lesão celular irreversível. Necrose tecidual. Causas. Padrões morfológicos. Consequências. Evoluções. Depósitos de cálcio. Pigmentos e pigmentação patológica.

- **O processo inflamatório.** Inflamação. Fases da inflamação aguda. Exsudato inflamatório. Componente celular do exsudato. Mediadores da resposta inflamatória. Classificação morfológica das inflamações. Inflamação aguda e crônica. Tecido de granulação. Reparação e cicatrização. Tecido conjuntivo. Células do tecido conjuntivo. Matriz extracelular. Membrana basal. Regeneração. Células lábeis, estáveis e permanentes. Estímulos para a regeneração epitelial. Cicatrização por primeira e segunda intenção. Fatores que modificam o processo de cicatrização. Colagenização e resistência das feridas. Granuloma.
- **Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos.** Hiperemia e congestão. Hemorragias. Edema. Choque. Patogenia. Distúrbios clínicos implicados. Morfologia. Significado Clínico. Correlação clínico-patológica. Hemostasia normal. Parede vascular. Sistema de coagulação. Trombose. Embolia Trombogênese. Morfologia. Evolução. Implicações clínicas. Correlação clínico-patológica. Aterosclerose. Infarto. Tipos. Fatores condicionantes da gravidade da lesão. Morfologia. Evolução. Significado clínico. Diagnóstico. Correlação clínico-patológica.
- **Processos proliferativos e da diferenciação celular.** Alteração do crescimento e diferenciação celular. Teratologia. Exemplos. Patogênese. Características morfológicas. Diagnóstico. Adaptação celular. Considerações gerais. Patogênese. Exemplos. Características morfológicas. Exemplos. Neoplasias. Classificação. Características macro e microscópicas gerais das neoplasias. Características biofísicas e bioquímicas das células neoplásicas. Características imunológicas. Etiologia. Mecanismos. Evolução das neoplasias. Consequências. Etiologia. Mecanismos de invasão e metástase. Características das metástases. Evolução das neoplasias. Consequências. Nomenclatura. "Carcinoma in situ". Diagnóstico das neoplasias pelo patologista. Graduação e estadiamento das neoplasias. Frequência das neoplasias no Brasil.
- **Tanatologia.** Morte somática. Alterações cadavéricas. Atestado de óbito. Morte encefálica.
- **Genética e patologia.** O genoma humano. Mutações e as células. Análise genética. Doenças genéticas. Doenças da lactância e segunda infância. Neoplasias mais freqüentes.
- **Patologia ambiental.** Doença ocupacional. Patologia nutricional.
- **Doenças infecciosas.** Relação hospedeiro-parasita. Respostas tissulares do hospedeiro à infecção Doenças virais. Infecções bacterianas. Infecções micóticas. Fungos patogênicos. Micoses profundas. Infecções tropicais.

2. Defesa

- **Introdução à Imunologia.** Histórico e propriedades gerais do sistema imune, agentes patogênicos.
- **Imunidade inata.** Barreiras naturais, fagocitose, sistema complemento, defesa contra patógenos intracelulares: células NK e IFNs α e β .
- **Imunidade específica.** Características, maturação de linfócitos e fases da resposta imune.
- **Antígenos e imunógenos.** Haptenos, mitógenos.
- **Estrutura e morfologia do sistema imune.** Moléculas, células e órgãos linfóides.
- **Mecanismos efetores da imunidade humoral e celular.** Imunidade a diferentes patógenos.
- **Imunização.**
- **Imunodiagnóstico.**

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

- **Doenças da imunidade.** Reações de hipersensibilidade. Considerações gerais. Classificação. Fisiopatogenia. Características clínicas. Alterações anatomopatológicas. Diagnóstico. Doenças auto-imunes. Considerações gerais. Patogênese. Classificação. Exemplos. Manifestações clínicas. Alterações anatomopatológicas. Diagnóstico. Síndromes de deficiência imunológica primária e secundária. Agamaglobulinemia congênita de Bruton. Aplasia tímica (Síndrome de diGeorge). Imunodeficiência combinada grave. Síndrome de imunodeficiência adquirida. Fisiopatogenia. Características Clínicas. Complicações. Achados anatomopatológicos Métodos diagnósticos. Transplante e rejeição. Antígeno de histocompatibilidade. Origem do enxerto. Doador. Classificação. Critérios gerais de exclusão para doação de órgãos e tecidos. Indicação do transplante. Rejeição hiperaguda. Rejeição aguda. Rejeição crônica. Características. Morfologia. Exames realizados. Correlação clínico-patológica.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. **Imunologia celular e molecular**. 3.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

BRASILEIRO-FILHO, G. **Bogliolo patologia**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

CALICH, V. L. G.; VAZ, C. A. C. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.

COTRAN, R. S.; KUMAR, V.; ROBBINS, S. L. **Patologia**: bases patológicas das doenças. 6.ed. São Paulo Elsevier, 2000.

ROITT, I. M.; DELVES, P. J. **Roitt**: fundamentos de imunologia. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

RUBIN, E. **Rubin patologia**: bases clinicopatológicas da medicina. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

COMPLEMENTAR

BENNETT, J. C. **Cecil Tratado de medicina interna** Rio de Janeiro: Guanabara, 1997.

BALESTIERI, F. M. P. **Imunologia**. Barueri: Manole, 2006.

CAMARGO, J. L. V. de; OLIVEIRA, D. E. **Patologia geral**: abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

JANEWAY, C. A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M.; SHLOMCHIK, M. **Imunobiologia**: o sistema imunológico na saúde e na doença. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia**: básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

Aparelhos e Sistemas II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistema Digestório

- Desenvolvimento e formação do sistema digestório;
- Estudo microscópico do canal alimentar e glândulas anexas;
- Constituição da parede abdominal;
- Topografia geral da cavidade abdominal;
- Regulação das funções do trato gastrointestinal;

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

- Motilidade e secreções do trato digestório;
- Digestão e absorção de carboidratos, lipídeos e proteínas.

2. Sistema Renal

- Desenvolvimento e formação do sistema urinário e das adrenais;
- Composição estrutural do néfron e das vias urinárias;
- Órgãos retroperitoneais e vias excretoras urinárias;
- Hemodinâmica renal;
- Regulação da tonicidade e do pH dos líquidos extracelulares;
- Formação da urina hipo e hipertônica

3. Sistema Endócrino

- Desenvolvimento e formação dos sistemas genitais masculino e feminino;
- Estudo microscópico dos sistemas genitais masculino e feminino;
- Composição estrutural das glândulas endócrinas;
- Aparelhos genitais masculino e feminino;
- Mecanismos funcionais das glândulas endócrinas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BERNE, R. M.; LEVY, M. N. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray's anatomia para estudantes**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MOORE, K. L.; PERSAUD. T. V. N. **Embriologia básica**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

MOORE, K. L.; PERSAUD. T. V. N. **Embriologia clínica**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

PIEZZI, R. S.; FORNÉS, M. W. **Novo atlas de histologia normal Di Fiori**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SADLER, T. W. **Langman: embriologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U.; VOLL, M.; WESKER, K. **Prometheus: atlas de anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007 (3 volumes).

COMPLEMENTAR

CARLSON, B. M. **Embriologia humana e biologia do desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1996.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DI FIORE, M. S. H. **Atlas de histologia**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

FITZGERALD, M. J. T.; FITZGERALD, M. **Embriologia humana**. México: El Manual Moderno, 1997.

GARTNER L. P.; HIATT J. **Atlas colorido de histologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

POCOCK, G.; RICHARDS, C. D. **Fisiologia humana: a base da medicina**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

STANDRING, S. **Gray's anatomy**. 40.ed. London: Churchill Livingstone, 2008.

Farmacologia e Terapêutica I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao estudo da farmacologia
 - 1.1. Relações com outras ciências
 - 1.2. Classificação geral das drogas.
2. Noções de farmacodinâmica.
 - 2.1. Receptores.
 - 2.1.1. Droga – receptor.
 - 2.1.2. Interação droga – receptor.
 - 2.2. Curva dose – efeito.
 - 2.3. Antagonismo entre drogas.
 - 2.4. Dessensibilização e Taquifilaxia.
3. Noções de farmacocinética.
 - 3.1. Vias de administração.
 - 3.2. Absorção e distribuição de drogas no organismo.
 - 3.3. Metabolização e eliminação de drogas.
 - 3.4. Noções de farmacocinética clínica.
4. Farmacologia do sistema nervoso autônomo.
5. Fármacos Anti-inflamatórios
 - 5.1 Anti-inflamatórios Não Esteroidais.
 - 5.2 Anti-inflamatórios Esteroidais.
6. Fármacos Imunossupressores.
7. Fármacos Antimicrobianos.
8. Fármacos utilizados nas doenças cardiovasculares.
9. Fármacos utilizados nas doenças do sistema respiratório.
10. Fármacos utilizados nas doenças do trato gastrointestinal
11. Fármacos utilizados nas doenças do trato hepatobiliar.
12. Fármacos utilizados nas doenças do pâncreas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 10.ed. Porto Alegre: AMGH, 2010.

PAGE, C. P. **Farmacologia Integrada**. 2.ed. Barueri: Manole, 2004.

RANG, H. P.; DALE, M. M. **Farmacologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

COMPLEMENTAR

HARDMAN, J. G. **Goodman e Gilman**: As bases farmacológicas da terapêutica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1996.

SILVA, P. **Farmacologia**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Mecanismo de Doença I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Doenças dos vasos sanguíneos e linfáticos.
2. Doenças do coração.
3. Doenças das vias aéreas.
4. Doenças dos pulmões e da pleura.
5. Doenças da cavidade oral e das glândulas salivares.
6. Doenças do esôfago.
7. Doenças do estômago.
8. Doenças do intestino delgado.
9. Doenças do intestino grosso.
10. Doenças do fígado.
11. Doenças do pâncreas.
12. Doenças da cabeça e pescoço.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo patologia**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

BRAUNWALD, E.; FAUCI, A.; KASPER, D. **Harrison Medicina interna**. 17.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2008.

GOLDMAN, L. et al. **Cecil Tratado de medicina interna**. 22.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

KUMAR, V.; COTRAN, R. S.; VINAY K.; ROBBINS, S. L. **Patologia básica**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.

MONTENEGRO, M. R.; FRANCO M. **Patologia**: processos gerais. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 1999.

COMPLEMENTAR

BECKER, P. F. L. **Patologia geral**. São Paulo: Savier, 1997.

FARIA, J. L. de. **Patologia especial**: com aplicações clínicas. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

GATES, R. H. **Segredos em infectologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

MANDELL, G. L.; BENNETT, J. E.; DOLIN R. **Principles and practice of infectious diseases**. 6.ed. Livingstone: Churchill, 2006.

VERONESI, R.; FOCACCIA, R. **Tratado de infectologia**. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

1. Parasitologia

- **Introdução ao estudo da Parasitologia Médica.** Conceito de parasitismo. Tipos e importância médica. Noções de zoonoses e de ecologia das doenças parasitárias. Ação dos parasitas sobre os hospedeiros. Reação dos hospedeiros contra os parasitas. Infecções assintomáticas e doenças parasitárias.
- **Protozoologia.** Flagelados tissulares. *Trypanosoma cruzi* e doença de Chagas. *Leishmania braziliensis*, *L. amazonensis* e leishmanioses tegumentares. *Leishmania donovani* e leishmaniose visceral. Flagelados cavitários. *Giardia lamblia* e giardíase. *Trichomonas vaginalis* e tricomonadíase. Amebídeos. Amebas comensais da boca e intestinos. *Entamoeba histolytica* e amebíase intestinal e extraintestinal. Amebas de vida livre e parasitismos acidentais. Apicomplexos. Plasmódios causadores de malária humana. *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose. *Cryptosporidium sp.* e criptosporidíase. *Isospora belli* e isosporose. Ciliados. *Balantidium coli* e balantidíase.
- **Helmintologia.** Cestoda. *Taenia solium* e *T. saginata*. Teníase e cisticercose. *Echinococcus granulosus* e hidatidose. *Hymenolepis nana* e himenolepiíase. Trematoda. *Schistosoma mansoni* e esquistossomose. Nematoda. *Ascaris lumbricoides* e ascaridíase. *Toxocara canis* e larva migrans visceral. *Necator americanus* e ancilostomose. *Ancylostoma caninum* e larva migrans cutânea. *Strongyloides stercoralis* e estrogiloidíase. *Enterobius vermicularis* e enterobiose. *Trichuris trichiura* e tricurose. Filarídeos. *Wuchereria bancrofti* e filariíase linfática. *Onchocerca volvulus* e oncocercose.
- **Entomologia.** Insetos. Hemípteros. Triatomíneos e percevejos. Dípteros. Culicídeos, psicodídeos, simulídeos e ceratopogonídeos. Sifonápteros. Pulgas. Anopluros. Piolhos e pediculose. Acarianos. Carrapatos transmissores de doenças. Ácaros das dermatoses e reações alérgicas. *Sarcoptes scabiei* e sarna humana.

2. Microbiologia

- **Bacteriologia.** Histórico do desenvolvimento da Microbiologia. Descoberta do papel dos micro-organismos na etiologia das doenças. Evolução da Microbiologia. Morfologia e ultra-estrutura da célula bacteriana. Dimensões, formas e arranjos das células bacterianas. Estruturas bacterianas. Colorações em Bacteriologia. Fisiologia Bacteriana. Crescimento bacteriano. Exigências nutritivas. Categorias nutricionais. Condições físicas. Reprodução. Curva de crescimento bacteriano. Meios de cultura. Metabolismo bacteriano. Taxonomia bacteriana. Antimicrobianos. Resistência. Testes de susceptibilidade. Conseqüências da resistência. Infecções hospitalares. Microbiota residente do corpo humano. Esterilização e desinfecção. Controle dos micro-organismos por agentes físicos e químicos. Relações parasita-hospedeiro nas doenças infecciosas. Determinantes de patogenicidade dos micro-organismos.
- **Bacteriologia especial.** Cocos Gram positivos: *Staphylococcus* e *Streptococcus*, caracterização e significado clínico. Cocos Gram negativos: *Neisseria*, caracterização e significado clínico. Bacilos Gram positivos: *Corynebacterium*, *Listeria* e *Bacillus*, caracterização e significado clínico. Bastonetes Gram negativos. Cocobacilos Gram negativos: *Haemophilus*, *Bordetella* e *Brucella*. Enterobacteriáceas. Micobactérias: características da parede e tipos de coloração. *Mycobacterium*, caracterização e significado clínico. Bactérias anaeróbias. Espiroquetas. *Treponema*, caracterização e significado clínico. Doenças sexualmente transmissíveis (DST).

3. Virologia.

- Natureza dos vírus. Estrutura, componentes e classificação dos vírus. Bacteriófagos. Replicação viral. Patogenicidade viral. Atenuação viral. Decurso da infecção viral. Interferência viral.
- **Virologia especial.** Principais viroses de interesse médico. Diagnóstico laboratorial das viroses.

4. Micologia.

- Definição do campo de estudo; fungos: posição sistemática e biologia; interesse industrial e tecnológico; importância em saúde humana e animal. Morfologia e fisiologia da célula fúngica: fungos filamentosos, leveduras e micetozóitos. Genética e reprodução em fungos: ciclos assexuados, sexuados e parassexuados. Conidiogênese. Taxonomia e classificação fúngica. Epidemiologia de doenças fúngicas. Relação fungo-hospedeiro: fatores de virulência de fungos; fatores de resistência do hospedeiro; dimorfismo. Morbidades causadas por fungos: micoses superficiais e cutâneas; micoses subcutâneas; micoses profundas ou disseminadas; micoses oportunistas; micotoxicoses; micetismos; micoalergoses. Respostas imunológicas em doenças fúngicas; imunidade. Diagnóstico em Micologia Médica: diagnóstico clínico; diagnóstico anatomopatológico; diagnóstico laboratorial (exame micológico direto, cultura, sorologia, antibiograma). Parâmetros de identificação: caracteres morfológicos macroscópicos; caracteres morfológicos microscópicos; parâmetros sorológicos. Tratamento de doenças fúngicas: quimioterápicos e antibióticos: estrutura, mecanismo de ação e indicações.
- **Micologia especial.** Micoses profundas. Paracoccidioidomicose. *Paracoccidioides brasiliensis*, Histoplasmose. *Histoplasma capsulatum*. Blastomicose. *Blastomyces dermatitidis*. Coccidioidomicose. *Coccidioides immitis*. Etiologia, biologia do agente causal, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Micoses subcutâneas. Esporotricose. *Sporothrix schenckii*. Cromomicose. Demáceos clássicos. *Fonsecaea pedrosoi*, *Cladosporium carrionii*, *Phialophora verrucosa*. Micetomas verdadeiros. *Madurella grisea*, *Scedosporium apiospermum*. Actinomicetomas. *Nocardia brasiliensis*, *Actinomyces israelii*. Etiologia, biologia do agente causal, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Micoses superficiais. *Pityriasis versicolor*. *Malassezia furfur*. Piedra branca. *Trichosporon beigeli*. Piedra preta. *Piedraia hortae*. Tinea nigra. *Phaeoannelomyces werneckii*. Etiologia, biologia do agente causal, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Micoses cutâneas: dermatofitoses e leveduroses. Dermatofitos. *Microsporum sp*, *Trichophyton sp*, *Epidermophyton floccosum*; *Candida albicans*. Etiologia, biologia do agente causal, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Micoses oportunistas: definição de oportunismo; principais condições predisponentes; principais grupos fúngicos oportunistas; candidíases. *Candida sp*, *Candida albicans*. Criptococose. *Cryptococcus neoformans*. Aspergilose. *Aspergillus fumigatus*. Zigomicose. *Rhizopus sp*; *Mucor racemosus*. Etiologia, biologia do agente causal, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Intoxicações por metabólitos fúngicos. Etiologia, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Fungos e processos alérgicos: fungos contaminantes. Doenças causadas por actinomicetos e algas: etiologia, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento.

PRÁTICO

- **Parasitologia.** Demonstração dos parasitas estudados, seus hospedeiros intermediários e seus transmissores. Demonstração das principais técnicas de laboratório utilizadas na prática médica que auxiliam o diagnóstico das doenças parasitárias.

Unidade Central

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto - SP
Tel.: (16) 3603-6600

- **Microbiologia.** Colorações em Bacteriologia. Crescimento bacteriano. Ação de antissépticos sobre a microbiota das mãos. Identificação bacteriana. Antibiograma. Isolamento de fungos filamentosos e leveduras. Caracterização macro e micromorfológica de fungos filamentosos. Caracterização macro e micromorfológica de leveduras. Preparações microscópicas em micologia Preparações histológicas em micologia. Termotolerância e velocidade de crescimento: crescedores rápidos, intermediários e lentos. Fungos dermatófitos, demáceos e dimórficos. Identificação de fungos filamentosos: laminocultivo, colônia-gigante. Identificação de leveduras: assimilação de fontes carbonadas e nitrogenadas, fermentação de fontes carbonadas, tubo germinativo, prova de filamentação, fenol-oxidase. Identificação de fungos dimórficos: conversão-de-fase; exoantígenos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- NEVES, D. P. **Parasitologia humana.** 10.ed. São Paulo: Ateneu, 2000.
- OLIVEIRA, L. H. S. **Virologia humana.** Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1994.
- REY, L. **Bases da parasitologia médica.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.
- REY, L. **Parasitologia.** 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- TRABULSI, L. R. **Microbiologia.** 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2004.
- ZAITS, C.; CAMPBELL, I.; MARQUES, S. A.; RUIZ, L. R. B.; SOUZA, V. M. **Compêndio de micologia médica.** Rio de Janeiro: Medsi, 1998.

COMPLEMENTAR

- CINERMAN, B. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais.** 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
- JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. **Microbiologia médica.** 20.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- KERN, M. E.; BLEVINS, K. S. **Micologia médica: atlas e texto.** 2.ed. São Paulo: Premier, 1999.
- KONEMAN, E. W. **Diagnóstico microbiológico: texto y atlas color.** 5.ed. São Paulo: Medsi, 2001.
- LACAZ, C. S.; PORTO, E.; MARTINS, J. E. C. **Micologia médica: fungos, actinomicetos e algas de interesse médico.** 8.ed. São Paulo: Sarvier, 1991.
- LACAZ, C. S.; PORTO, E.; MARTINS, J. E. C. **Tratado de micologia médica.** São Paulo: Sarvier, 2002.
- NEVES, D. P. **Parasitologia dinâmica.** 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

Organizações Sociais e Saúde III

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

EPIDEMIOLOGIA

Epidemiologia: definições, objetivos e seus aspectos históricos fundamentais.

Epidemiologia descritiva: variáveis de tempo, espaço e pessoa.
Variáveis epidemiológicas: qualitativas, quantitativas, dependentes e independentes.
Vigilância epidemiológica: conceitos, objetivos e funções.
Processo epidêmico: conceito e tipos de epidemias.
Sensibilidade, especificidade e valores preditivos positivos e negativos de testes diagnósticos.
Risco e Fatores de Risco.
Dinâmica de populações e seus componentes: mortalidade, fecundidade e migrações.
Teorias populacionais: Malthus / Neomalthusianos / Outras teorias.
Teoria da transição demográfica no Brasil e no mundo.
Teoria da transição epidemiológica no Brasil e no mundo.
Epidemiologia do Envelhecimento no Brasil.
Fonte de dados epidemiológicos e populacionais:
Censos, PNADS, projeções, fontes de dados de morbidade e mortalidade
Declaração de nascidos vivos SIM e SINASC
Coeficientes e índices.
Indicadores do nível de saúde.

MEIO AMBIENTE - SANEAMENTO – SAÚDE

Saúde ambiental e higiene ambiental: o ambiente como determinante da doença
Saneamento do meio: Princípios e métodos
Saúde e saneamento

DIAGNÓSTICO DE SAÚDE NA COMUNIDADE, PLANEJAMENTO E INTERVENÇÕES

Os Sistemas de Informação em Saúde e o SIAB.
Territorialização
Diagnóstico de Saúde
Determinantes sócio-ambientais (mapeamento de risco)
Prioridades/ necessidades de saúde
Doença urbana / violência
Intersetorialidade (identificação de redes sociais de apoio)
Planejamento estratégico e indicadores

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

FRANCO, L. J.; PASSOS, A. D. C. (org.). **Fundamentos de epidemiologia**. 2.ed. Barueri: Manole, 2011.

PHILIPPI JR, A. **Saneamento, saúde e ambiente**. São Paulo: Editora Manole, 2005.

ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia e saúde**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

COMPLEMENTAR

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE/ FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. **Oficinas de educação em saúde e comunicação: vamos fazer juntos**. Disponível

em: <http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/oficina_comunicacao.pdf>.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE/SECRETARIA DE GESTÃO DO TRABALHO E DA EDUCAÇÃO NA SAÚDE. **A Educação que produz Saúde**. Brasília: Ministério da Saúde, 2005,16p. Disponível em: <<http://www.aids.gov.br>>.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE, SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE. **Guia de vigilância epidemiológica**. 6.ed. Brasília: Ministério da Saúde, Disponível em: <<http://www.saude.gov.br/bvs>>.

CAMPOS, G. W. A.; MINAYO, M. C. S.; AKER, M. **Tratado de saúde coletiva**. 2.ed Rio de Janeiro: Fiocruz, 2009.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2001.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

ROSEN, G. **Uma história da saúde pública**. 2.ed. São Paulo: Unesp/Hucitec, 1994.

WERNER, D.; BOWER, B. **Aprendendo e ensinando a cuidar da saúde**. 5.ed. São Paulo: Editora Paulus, 1984.