



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

ENG 278

PROBLEMAS DE SAÚDE PÚBLICA

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34h	34h	-	68h	45	45	-	2010.1

EMENTA

Doenças transmissíveis e sua relação com o meio ambiente. Noções de epidemiologia. Endemias parasitárias. Doenças de origem e de veiculação hídrica. Situação no Brasil.

OBJETIVOS

Problemas de Saúde Pública é uma disciplina profissionalizante obrigatória e tem como objetivo principal a conscientização do estudante (entendido como aquele que participa ativamente do processo ensino-aprendizagem, que assume e dirige a própria transformação), futuro profissional da Engenharia Sanitária e Ambiental sobre as enfermidades que assolam o meio em que o homem vive, suas causas mais gerais, desde o agente etiológico até os elementos causais relacionados com aspectos sociais, econômicos, culturais e ambientais. Pretende relacionar tais causas com a situação existente de saneamento ambiental, dos alimentos, das habitações, etc. Tem também como objetivo conhecer, discutir e iniciar uma avaliação das políticas públicas de saúde e de saneamento ambiental.

METODOLOGIA

O curso será desenvolvido em atividades teóricas, em sala de aula, por meio de aulas expositivas, contando também com estudos de textos, debates, palestras e seminários.

O assunto de cada aula abordará questões relacionadas à Saúde Pública. O conhecimento trabalhado durante a aula será confrontado com as respectivas visões sobre o assunto do professor, dos estudantes e eventuais convidados, entendendo o processo de aprendizagem como reforço construtivo pessoal do estudante e valorização de uma ambiência humana.

O material didático necessário será composto de lousa, transparências, slides, vídeos, data show e bibliografia.

A avaliação da disciplina será realizada por meio de: 1) trabalho em equipe sobre impacto do saneamento ambiental na saúde (8 equipes com 6 estudantes em cada e apresentação criativa e com conteúdo em 21, 23 e 28/06); 2) monografia sobre um problema de saúde pública com um mínimo de 15 páginas escritas, com acompanhamento da evolução (17/05) e entrega em 30/06; 3) prova escrita em 30/06, bem como será considerada a frequência e a participação do estudante nas aulas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Epidemiologia

Definição de Epidemiologia. A saúde e a doença. Mortalidade e morbidade. Endemia, epidemia e pandemia. Metodologia da Pesquisa em Epidemiologia. Riscos. Multiplicidade dos elementos causadores de enfermidades. Aspectos socioculturais, econômicos e ambientais envolvidos. Indicadores de níveis de Saúde Pública. (01, 03, 08, 10, 15 e 17/03)

2. Principais enfermidades ocorrentes no Brasil

As enfermidades transmissíveis (ou infecto contagiosas) relacionadas com o saneamento ambiental. Enfermidades de rotas de transmissão fecal-oral, fecal-cutânea e não fecal. Enfermidades gastrointestinais, verminoses, doenças transmitidas por artrópodes e roedores (malária, febre amarela, dengue, filariose, leptospirose, doença de Chagas) e outras. (22, 24, 29 e 31/03, 05, 07 e 12/04)

3. Fatores determinantes das condições de saúde da população brasileira

Dados das condições atuais. A Saúde Pública e a Saúde Ambiental. Impacto das ações de saneamento ambiental nas condições de saúde. Modelos teóricos e estudos e pesquisas realizados. A higiene, o comportamento e a cultura relacionada com o binômio saúde-ambiente. As questões sociais e políticas. (14, 19, 21, 26 e 28/04, 03, 05 e 10/05)

4. A Saúde Pública e a Engenharia Sanitária e Ambiental nos países em desenvolvimento

Histórico. Problemas econômicos, sociais e políticos. O colonialismo, a dependência e dominação econômica e suas relações com a saúde pública. A prevenção e a promoção da saúde. A vigilância da saúde: epidemiológica, sanitária e ambiental. (12, 19 e 24/05)

5. Políticas públicas de saúde e de saneamento básico

A Constituição Federal de 1988. As Leis n. 8.080/90 (SUS) e n. 8.172/90 e suas interfaces com o saneamento básico. As Constituições Estaduais e Leis Orgânicas Municipais. Instituições que executam as políticas de Saneamento Básico e de Saúde

Pública: os Serviços Autônomos de Águas e Esgotos, as Companhias Estaduais e Municipais de Águas e Esgotos, as Secretarias Estaduais e Municipais de Saneamento e de Saúde. A Fundação Nacional de Saúde (FUNASA/MS), a Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA/MCIDADES) e outras instituições. As políticas atuais. Subsídios para a formulação da Política Nacional de Saúde Ambiental. (26 e 31/05, 02, 07 e 09/06)

6. A Consciência Sanitária

O Planejamento e a formação dos recursos humanos para as áreas de Saneamento Ambiental e de Saúde Pública. A Educação Sanitária e Ambiental. A formação do engenheiro sanitário e ambiental, as motivações sanitárias e sociais, as práticas sociais. (14 e 16/06)

BIBLIOGRAFIA

- ALMEIDA FILHO, Naomar; ROUQUAYROL, Maria Zélia. *Introdução a Epidemiologia Moderna*. 3.ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro-São Paulo-Belo Horizonte: Medsi, 2002.
- AUGUSTO, Lia Giraldo da Silva. Teoria e prática na ação do sanitário: a questão da saúde e do ambiente. *Cadernos Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. XIII, n. 1, p. 9-26, jan./mar. 2005.
- BARCELLOS, Christovam; MACHADO, Jorge Huet. Seleção de Indicadores Epidemiológicos para o Saneamento. *Revista BIO*, ano III, n.4, p.37-41, out./dez. 1991.
- BARRETO, Maurício Lima; CARMO, Eduardo Hage. Situação de Saúde da População Brasileira: Tendências Históricas, Determinantes e Implicações para as Políticas de Saúde. *Informe Epidemiológico do SUS*, p.7-34, jul./dez. 1994.
- BERLINGUER, Giovanni. Globalização e saúde global. *Estudos Avançados*, São Paulo, v.13, n.35, p. 21-38, jan./abr. 1999.
- BORJA, Patrícia Campos; MORAES, Luiz Roberto Santos. Indicadores de saúde ambiental com enfoque para a área de saneamento. Parte 1 – aspectos conceituais e metodológicos. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, Rio de Janeiro, v.8, n.1-2, p.13-25, jan./jun. 2003.
- CAIRNCROSS, Sandy. Aspectos de Saúde nos Sistemas de Saneamento Básico. *Revista Engenharia Sanitária*, v.23, n.4, p.334-338, out./dez. 1984.
- CARDOSO, Augusto César Costa; MORAES, Luiz Roberto Santos. A associação entre cárie e fluorose dentária com a fluoretação das águas em dois municípios da Bahia. *Revista Baiana de Saúde Pública*, v.27, n.1/2, p.7-18, jan./jul. 2003.
- CARVALHO, Sérgio Resende. *Saúde Coletiva e Promoção da Saúde: sujeito e mudança*. 2.ed. São Paulo: Hucitec, 2007. 183p. (Saúde em debate, 163)
- CONFERÊNCIA PAN-AMERICANA SOBRE SAÚDE E AMBIENTE NO DESENVOLVIMENTO HUMANO SUSTENTÁVEL. Plano Nacional de Saúde e Ambiente no Desenvolvimento Sustentável. Diretrizes para Implementação. Brasília: Ministério da Saúde, 1995.
- COSTA, Nilson do Rosário. A questão sanitária e a cidade. *Espaço & Debates*, ano VII, v.1, n.22, p.5-25, 1987.
- CZERESNIA, Dina; FREITAS, Carlos Machado de (Orgs.). *Promoção da Saúde. Conceitos, reflexões, tendências*. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2003.
- DALLARI, Sueli Gandolfi. *A Saúde do Brasileiro*. 2.ed. São Paulo: Moderna, 1987.
- DIAS, Marion Cunha; BORJA, Patrícia Campos; MORAES, Luiz Roberto Santos. Índice de Salubridade Ambiental em Áreas de Ocupação Espontâneas: Estudo em Salvador. *Revista Engenharia Sanitária e Ambiental*, Rio de Janeiro, v.9, n.1, p.82-92, jan./mar. 2004.
- HELLER, Léo. Saneamento e seu lugar na saúde ambiental dos países em desenvolvimento. *Ciência & Ambiente*, v.25, p.33-46, jul./dez. 2002.
- _____. *Saneamento e Saúde*. Brasília: OPAS/OMS, 1997.
- _____; MORAES, Luiz Roberto Santos; MONTEIRO, Teófilo Carlos do N.; SALLES, Maria José; ALMEIDA, Liz Maria de; CÂNCIO, Jacira (Org.). *Saneamento e Saúde nos Países em Desenvolvimento*. Rio de Janeiro: CC&P, 1997.
- HERCULANO, Selene; PORTO, Marcelo Firpo de Souza; FREITAS, Carlos Machado de (Orgs.). *Qualidade de vida & riscos ambientais*. Niterói: Ed. UFF, 2000.
- FRANCO NETTO, Guilherme; CARNEIRO, Fernando Ferreira. Vigilância Ambiental em Saúde no Brasil. *Ciência & Ambiente*, v.25, p.47-58, jul./dez. 2002.
- FREITAS, Izabel Cristina Chiodi de; PESSANHA, José Eduardo Marques; HELLER, Léo. A Epidemiologia Aplicada ao Planejamento e à Avaliação das Ações de Saneamento Básico. *Revista BIO*, ano III, n.1, p.61-66, jan./mar. 1991.
- GOMES, Sérgio Luiz. *Engenharia Ambiental e Saúde Coletiva*. Salvador: Edufba, 1995.
- LEFEVRE, Fernando; LEFEVRE, Ana Maria Cavalcanti. *Promoção de Saúde: a negação da negação*. Rio de Janeiro: Vieira & Lent, 2004.
- MEDEIROS NETTO, Rogério de; MORAES, Luiz Roberto Santos. Cólera - a doença esquecida. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 22., 2003, Joinville. *Anais...* Rio de Janeiro: ABES, 2003. 1 CD-ROM. 7p.
- MENEZES, Luiz Carlos C. Considerações sobre saneamento básico, saúde pública e qualidade de vida. *Revista Engenharia Sanitária*, v.23, n.1, p.55-61, jan./mar. 1984.
- MINAYO, Maria Cecília de Souza; MIRANDA, Ary Carvalho de. *Saúde e Ambiente Sustentável: estreitando nós*. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002.
- MIRANDA, Ary Carvalho de; BARCELLOS, Cristovam; MOREIRA, Josino Costa; MONKEM, Maurício (Orgs.). *Território, Ambiente e Saúde*. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2008.
- MORAES, Luiz Roberto Santos. Acondicionamento e coleta de resíduos sólidos domiciliares e impactos na saúde de crianças

residentes em assentamentos periurbanos de Salvador, Bahia, Brasil. *Cadernos de Saúde Pública*, Rio de Janeiro, v.23, n.54, p. S463-S469, 2007.

_____; CAIRNCROSS, Sandy. Environmental interventions and the pattern of geohelminth infections in Salvador, Brazil. *Parasitology*, v.129, p.223-232, 2004.

_____; CANCIO, Jacira Azevedo; CAIRNCROSS, Sandy. Impact of drainage and sewerage on intestinal nematode infections in poor urban areas in Salvador, Brazil. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v.98, n.4, p.197-204, 2004.

_____; CANCIO, Jacira Azevedo; CAIRNCROSS, Sandy; HUTTLY, Sharon. The impact of drainage and sewerage on diarrhoeal diseases in poor urban areas in Salvador, Brazil. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v.97, n.2, p.153-158, 2003.

_____. Efeitos da disposição dos excretas humanos/esgotos sanitários sobre as helmintoses intestinais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 19., 1997, Foz do Iguaçu. *Anais...* Rio de Janeiro: ABES, 1997. p.245-252. 1 CD.

_____. Efeitos da disposição dos excretas humanos/esgotos sanitários sobre a doença diarreica e o estado nutricional. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 18., 1995, Salvador. *Anais...* Rio de Janeiro: ABES, 1995. 11p.

Organização Pan-Americana da Saúde. *A Saúde no Brasil*. Brasília: OPAS/OMS, 1998.

PACHECO-FERREIRA, Heloisa; CASTRO, Edna; CÂMARA, Volney de Magalhães. Redemoinhos teóricos: saúde, ambiente e desenvolvimento sustentável. *Cadernos Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. XIII, n. 1, p. 27-44, jan./mar. 2005.

PAIM, Jaimilson Silva; ALMEIDA FILHO, Naomar de. *A crise da saúde pública e a utopia da saúde coletiva*. Salvador: Casa da Qualidade Editora, 2000. (Saúde Coletiva; 1)

PAPINI, Solange. *Vigilância em Saúde Ambiental: uma nova área da ecologia*. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.

PHILIPPI JR., Arlindo (Editor). *Saneamento, Saúde e Ambiente*. Fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri, SP: Manole, 2005. (Coleção Ambiental; 2)

_____; COLACIOPPO, Sérgio; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches (Editores). *Temas de Saúde e Ambiente*. São Paulo: USP/FSP/DAS : Signus Ed., 2008. (Coleção Estudos e Pesquisas Ambientais; 5)

PORTO, Marcelo Firpo de Souza. *Uma Ecologia Política dos Riscos*. Princípios para integramos o local e o global na promoção da saúde e da justiça ambiental. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2007.

_____; FREITAS, Carlos Machado de (Orgs.). *Problemas Ambientais e Vulnerabilidade: abordagens integradoras para o campo da Saúde Pública*. Rio de Janeiro: Cetesh : ENSP : Fiocruz, 2002.

REIS, Joaquim da Cruz. *O que é a saúde?* Significações pessoais, modelos científicos e educação para a saúde. Lisboa: Nova Vega, 2005. (Série Saúde Para Todos)

RÊGO, Rita Franco; MORAES, Luiz Roberto Santos; DOURADO, Inês. Diarrhoea and garbage disposal in Salvador, Brazil. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v.99, n.1, p.48-54, 2005.

ROSEN, George. *Uma História da Saúde Pública*. 2.ed. tradução de Marcos Fernandes da Silva Moreira com a colaboração de José Ruben de Alcântara Bonfim. São Paulo: Hucitec: Ed. UNESP; Rio de Janeiro: Abrasco, 1994. (Saúde em Debate; 74)

ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Naomar. *Epidemiologia & Saúde*. 5.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1999.

SOUZA, Cezarina Maria Nobre; FREITAS, Carlos Machado de; MORAES, Luiz Roberto Santos. Discursos sobre Saneamento, Saúde e Ambiente na Legislação: Uma análise de conceitos e diretrizes. *Revista Engenharia Sanitária e Ambiental*, v.12, n.4, p.371-379, out./dez. 2007.

_____; MORAES, Luiz Roberto Santos; BERNARDES, Ricardo Silveira. Doenças Relacionadas à Precariedade dos Sistemas de Drenagem de Águas Pluviais: Proposta de Classificação Ambiental e Modelos Causais. *Cadernos Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. XIII, n. 1, p.157-168, jan./mar. 2005.

TARRIDE, Mario Iván. *Saúde Pública: Uma complexidade anunciada*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1998.

TEIXEIRA, Carmen. *O futuro da prevenção*. Salvador: Casa da Qualidade Editora, 2001. (Saúde Coletiva; 3)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6.023: referências bibliográficas*. Rio de Janeiro, 2002. 22p.

_____. *NBR 14.724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação*. Rio de Janeiro, 2001. 6p.

BARATA, Rita Barradas; BARRETO, Maurício Lima; ALMEIDA FILHO, Naomar de; VERAS, Renato Peixoto (Org.). *Equidade e Saúde*. Contribuições da Epidemiologia. Rio de Janeiro: Fiocruz/ Abrasco, 1997. (Série Epidemiológica; 1)

BREILH, Jaime. *Epidemiologia*. Economia, Política e Saúde. São Paulo: Unesp/Hucitec, 1991.

CAIRNCROSS, Sandy; FEACHEM, Richard. *Environmental Health Engineering in the Tropics*. An Introductory Text. 2nd. ed. Chichester: John Wiley & Sons, 1993.

CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa. *A Saúde Pública e a Defesa da Vida*. 2. ed. São Paulo: Hucitec, 1994.

CAPISTRANO FILHO; David. *Da Saúde e das Cidades*. São Paulo: Hucitec, 1995.

CONSOLI, Rotraut A. G. B.; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. *Principais Mosquitos de Importância Sanitária no Brasil*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1994.

COSTA, Maria Clélia Lustosa. Do higienismo ao ecologismo: os discursos sobre espaço urbano. In: SILVA, José B.; COSTA, Maria Clélia L.; DANTAS, Eutógio W. C. (Org.). *A Cidade e o urbano: temas para debate*. Fortaleza: EUFC, 1997. p.153-161.

COSTA, Nilson do Rosário. *Lutas Urbanas e Controle Sanitário*. Origens das políticas de saúde no Brasil. Petrópolis: Vozes/Abrasco, 1985.

- _____. MINAYO, Cecília de Souza; RAMOS, Celia Leitão; STOTZ, Eduardo Navarro (Org.). *Demandas Populares, Políticas Públicas e Saúde*. Vol. I. Ciências Sociais e Saúde Coletiva. Petrópolis: Vozes-Abrasco, 1989.
- _____. (Org.). *Demandas Populares, Políticas Públicas e Saúde*. Vol. II. Movimentos Sociais e Cidadania. Petrópolis: Vozes Abrasco, 1989.
- ENNES, Ysnard Machado. Cólera. O Pacto Medieval entre o Subdesenvolvimento e a Omissão Sanitária. *Revista BIO*, ano III, n.1, p.14-22, jan./mar. 1991.
- ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA. *Textos de Apoio*. Epidemiologia 1. Rio de Janeiro: Pec/Ensp-Abrasco, 1985.
- FEACHEM, Richard G.; BRADLEY, David J.; GARELICK, Hemda; MARA, D. Duncan. *Sanitation and Disease. Health Aspects of Excreta and Wastewater Management*. Chichester: John Wiley & Sons, 1983.
- FORATTINI, Oswaldo P. *Epidemiologia Geral*. São Paulo: Artes Médicas, 1986.
- GONÇALVES FILHO, Anastácio Pinto; MORAES, Luiz Roberto Santos. Análise do Incômodo Causado pelo Ruído Urbano em Logradouros da Cidade de Feira de Santana, Bahia, Brasil. *Revista de Acústica e Vibrações*, n.34, p.28-34, dez. 2004.
- HOCHMAN, Gilberto. *A Era do Saneamento*. As bases da política de Saúde Pública no Brasil. São Paulo: Hucitec-Anpocs, 1998.
- JOHNSON, Steven. *O Mapa Fantasma*. Como a luta de dois homens contra o cólera mudou o destino de nossas metrópoles. tradução de Sérgio Lopes. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2008.
- LEAL, Maria do Carmo; SABROZA, Paulo Chagastelles; RODRÍGUEZ, Rodolfo Hector; BUSS, Paulo Marchiori (Org.). *Saúde, Ambiente e Desenvolvimento*. Vol I. Uma Análise Interdisciplinar. São Paulo-Rio de Janeiro: Hucitec-Abrasco, 1992.
- _____. (Org.). *Saúde, Ambiente e Desenvolvimento*. Vol II. Pro-cessos e Conseqüências sobre as Condições de Vida. São Paulo-Rio de Janeiro: Hucitec-Abrasco, 1992.
- MARA, Duncan; FEACHEM, Richard G. Aspectos técnicos e de saúde pública no planejamento de programas de saneamento a baixo custo. *Revista Engenharia Sanitária*, v.20, n.1, p.85-92, jan./ mar. 1981.
- MEDRONHO, Roberto A.; CARVALHO, Diana M. de; BLOCH, Kátia V.; LUIZ, Ronir, R.; WERNECK, Guilherme L. *Epidemiologia*. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002.
- MACIEL FILHO, Albertino Alexandre; GOES JÚNIOR, Cicero Dédice; CANCIO, Jacira Azevedo; HELLER, Léo; MORAES, Luiz Roberto Santos; CARNEIRO, Mara Lúcia, COSTA, Silvano Silvério da. Interfaces da Gestão de Recursos Hídricos e Saúde Pública. In: MUÑOZ, Héctor Raúl (Org.). *Interfaces da Gestão de Recursos Hídricos: Desafios da Lei de Águas de 1997*. Brasília: SRH/MMA, 2000. p.180-201.
- MENDES, Eugênio Vilaça. *Os grandes dilemas do SUS*. Tomos I e II. Salvador: Casa da Qualidade Ed., 2001. (Saúde Coletiva; 4)
- MERCHAN-HAMANN, Edga; TAUIL, Pedro Luiz; COSTA, Marisa Pacini. Terminologia das Medidas e Indicadores em Epidemiologia: Subsídios para uma Possível Padronização da Nomenclatura. *Informe Epidemiológico do SUS*, v.9, n.4, p.273-284, out./dez. 2000.
- MONTEIRO, Carlos Augusto (Org.). *Velhos e Novos Males da Saúde no Brasil*. A evolução do País e suas doenças. São Paulo: Hucitec-Nupens/Usp, 1995.
- MORAES, Luiz Roberto Santos. Saneamento como ação de Saúde Pública: um discurso a ser praticado. In: IDEC; Instituto PÓLIS. *Controle Social dos Serviços Públicos. Saneamento*. São Paulo: IDEC, PÓLIS, 2001. 1 CD-ROM.
- _____; BORJA, Patrícia Campos; TOSTA, Cristiane Sandes *et al.* Avaliação das ações de saneamento ambiental na Baixa do Camurujipe e seu impacto na saúde da população. In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, IX., 2000, Salvador. *Anais...* Porto Alegre: ANTAC, 2000. p.231-238.
- NASCIMENTO JÚNIOR, J.A. Estudo Epidemiológico da Relação entre a Disposição dos Resíduos Sólidos e a Proliferação do *Aedes aegypti*. 1999. 136f. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos) - Faculdade de Tecnologia, Universidade de Brasília, Brasília, 1999.
- NEVES, David Pereira. *Parasitologia Humana*. 7.ed. Rio de Janeiro-São Paulo: Atheneu, 1988.
- Organización Panamericana de la Salud. *Nuestro planeta, nuestra salud*. Informe de la Comisión de Salud y Medio Ambiente de la OMS: Washington, D.C.: OPS/OMS, 1993. (Publicación Científica Nº. 544)
- PAIM, Jairnilson Silva. *Saúde, Crises e Reformas*. Salvador: Ced/Ufba, 1986.
- PEREIRA, Maurício. *Epidemiologia*. Teoria e Prática. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
- REDE Interagencial de Informações em Saúde. *Indicadores básicos de saúde no Brasil: conceitos e aplicações*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002.
- REZENDE, Sonaly Cristina; HELLER, Léo. *O Saneamento no Brasil: políticas e interfaces*. 2.ed. Belo Horizonte: Editora UFMS; Escola de Engenharia da UFMG, 2008.
- RODRIGUES, Rosicler Martins. *O Ser Humano e o Ambiente*. 1.ed. São Paulo: Moderna, 1997. (Coleção desafios)
- ROZEMBERG, Brani. Saneamento rural em áreas endêmicas de esquistossomose: experiência e aprendizagem. *Ciência & Saúde Coletiva*, v.3, n.2, p.125-141, 1998.
- ROZENFELD, Suely (Org.). *Fundamentos da Vigilância Sanitária*. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2000.
- SAMAJA, Juan. A Reprodução Social e a Saúde. Salvador: Casa da Qualidade Editora, 2000. (Saúde Coletiva; 2)
- SILVA, Lígia Maria Vieira da (Org.). *Saúde Coletiva*. Textos Didáticos. Salvador: Ced/Ufba, 1994.
- SILVA, Luciana Rodrigues; MOTA, Eduardo; SANTANA, Círia. *Diarréia Aguda na Criança*. Rio de Janeiro: Medsi, 1988.
- SNOW, John. *Sobre a maneira de transmissão do cólera*. 2.ed. brasileira rev. e ampl. sob direção de José Ruben de Alcântara Bonfim., 1.reimp. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: Abrasco, 1999. 250p. (Saúde em Debate; 33)
- SOUNIS, Emilio. *Epidemiologia Aplicada*. Rio de Janeiro-São Paulo: Athenas-Edufpr, 1985. 2 vols.

TAMBELLINI, Ana Maria; MIRANDA, Ary Carvalho de; SANTOS, Elizabeth; CARNEIRO, Fernando; TEIXEIRA, Sonia Fleury (Org.). *Reforma Sanitária. Em busca de uma teoria.* São Paulo-Rio de Janeiro: Cortez-Abrasco, 1989.
TELAROLLI JUNIOR, Rodolpho. *Mortalidade infantil: uma questão de saúde pública.* 2.ed. São Paulo: Moderna, 1997
Epidemias no Brasil: Uma abordagem biológica e social. 3.ed. São Paulo: Moderna, 1995. (Coleção desafios)
VICTORA, Cesar G.; BARROS, Fernando C.; VAUGHAN, J. Patrick. *Epidemiologia da Desigualdade.* São Paulo: Hucitec, 1988.

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento de Engenharia Ambiental
Programa aprovado em reunião plenária do dia

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental
Programa aprovado em reunião plenária do dia

Escola Politecnica - UFBA
Dept.º de Eng. Ambiental
Prof.ª Magda Beretta

Patricia Campos Borja
Coordenadora do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental
UFBA