

Matriz Curricular

Radiologia Tecnólogo

Semestre 1

Ética, Política e Cidadania	80h
Saúde Coletiva	80h
Biossegurança	80h
Responsabilidade Social e Ambiental	80h
Homem, Cultura e Sociedade	80h
Formação Integral em Saúde	80h

Semestre 2

Orientação Profissional	80h
Primeiros Socorros	80h
Ciências Moleculares e Celulares	80h
Microbiologia e Imunologia	80h
Radiologia Industrial	80h
Anatomia e Fisiologia Humana	80h

Semestre 3

Legislação em Radiologia	80h
Patologia Geral e Radiologia	80h
Física Aplicada à Radiologia	80h
Técnicas Radiológicas	80h
Anatomia das Imagens	80h
Dosimetria das Radiações	80h
Estágio Curricular I - Radiologia	160h

Semestre 4

Radiologia Odontológica	80h
Mamografia e Densitometria Óssea	80h
Radiologia Convencional	80h
Tomografia Computadorizada	80h
Exames Radiológicos em Contraste	80h
História da Radiologia	80h
Estágio Curricular II - Radiologia	160h

Semestre 5

Radiologia Veterinária	80h
Ressonância Magnética	80h
Exames Radiológicos Especiais	80h
Medicina Nuclear e Radioterapia	80h
Proteção Radiológica	80h
Planejamento Estratégico (optativa)	80h
Libras - Língua Brasileira de Sinais (optativa)	
Estágio Curricular III - Radiologia	160h

Quadro Demonstrativo de Carga Horária

Atividades Acadêmicas Curriculares	2.400h
Estágio Curricular Obrigatório	480h
Atividades Complementares Obrigatórias	80h
Total 2.960h	

Ética, Política e Cidadania
Ementa
A formação do pensamento ocidental. Formação da moral ocidental. A política e a evolução das concepções de mundo: conhecimentos filosóficos, sociológicos e históricos. A disputa contemporânea entre as concepções de mundo.
Bibliografia Básica
GALLO, Silvio. Ética e cidadania : caminhos da filosofia. Campinas: Papyrus, 2015. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].
BUARQUE, Cristovam. Da ética à ética : minhas dúvidas sobre a ciência econômica. Curitiba: Intersaberes, 2012. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].
KESSELRING, Thomas. Ética, política e desenvolvimento humano . 2. ed. Caixas do Sul: Educ, 2011. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].
Revista de Ciências Sociais . Rio de Janeiro: Universidade do Estado do Rio de Janeiro, 2000 - ISSN 011-5258. [EBSCO HOST].
Revista de Sociologia e Política . Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1993 - ISSN 1678-9873. [EBSCO HOST].
Revista de Sociologia e Política . Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1993 - ISSN 1678-9873. [EBSCO HOST].
Bibliografia Complementar
BARBOSA, Alexandre de Freitas. O mundo globalizado : política, sociedade e economia. 5. ed. São Paulo: Contexto, 2010. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].
CORTELLA, Mario Sergio; RIBEIRO, Renato Janine. Política : para não ser idiota. Campinas: Papyrus, 2013. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].

SCHWARTSMAN, Hélio. **Pensando bem**: um olhar original a respeito de liberdade, religião, história, política, violência, comportamento, educação, ciência. São Paulo: Contexto, 2016. [BIBLIOTECA VIRTUAL UNIVERSITÁRIA 3.0].

Análise Social. Lisboa: Universidade de Lisboa, 1963 - ISSN 02182-2999. [EBSCO HOST].

Revista Brasileira de Ciências Sociais. São Paulo: Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Ciências Sociais, 1997 - ISSN 1806-9053. [EBSCO HOST].

Tempo Social. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1989 - ISSN 0103-2070. [EBSCO HOST].

Saúde Coletiva
Ementa
O Modelo Assistencial da Vigilância da Saúde; Métodos Epidemiológicos empregados na Investigação em Saúde; Epidemiologia nos Serviços de Saúde; Métodos Estatísticos.
Bibliografia Básica
ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. Epidemiologia e saúde : fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2011. (Minha Biblioteca).
PELICIONI, M. C. F.; MIALHE, F. L. Educação e promoção da saúde : teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Santos, 2019. (Minha Biblioteca).
SOLHA, R. K. T. Saúde Coletiva para Iniciantes : políticas e práticas profissionais. São Paulo: Saraiva, 2014. (Minha Biblioteca).
CADERNOS SAÚDE COLETIVA . 2014-. ISSN: 1414-462X, 2358-291X. Health & Medicine. [BSCO Host].
CIÊNCIA E SAÚDE COLETIVA . 2009-. ISSN: 1413-8123, 1678-4561. Medical Sciences. [BSCO Host].
REVISTA DE SAÚDE COLETIVA . 2010-. ISSN: 0103-7331, 1809-4481. Medical Sciences. [BSCO Host].
Bibliografia Complementar
GALLEGUILLLOS, T. G. B. Epidemiologia : indicadores de saúde e análises de dados. São Paulo: Érica, 2014.

GLANTZ, S. A. **Princípios da bioestatística**. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. (Minha Biblioteca).

PINTO, S. N. **Saúde coletiva**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. 200 p. (Biblioteca Virtual Kroton).

BIostatISTICS. 2000-.ISSN: 1465-4644, 1468-4357. Biostatistics. [BSCO Host].

JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. 1979-.ISSN: 0143-005X, 1470-2738. Epidemiology. [BSCO Host].

REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA. 2013-. ISSN: 0034-8910, 1518-8787. [BSCO Host].

Biossegurança
Ementa
Microbiologia; Higienização; Doenças Infectocontagiosas, Legislação em Biossegurança; Limpeza; Resíduos e Meio Ambiente.
Bibliografia Básica
BARSANO, P. R. Biossegurança : ações fundamentais para promoção da saúde. São Paulo: Érica, 2014. (Minha Biblioteca).
ROSSETE, C. A. Biossegurança . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. (Biblioteca Virtual 3.0).
VEATCH, R. M. Bioética . 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. (Biblioteca Virtual 3.0).
CADERNOS SAÚDE COLETIVA . 2014-. ISSN: 1414-462X, 2358-291X. Health & Medicine. [EBSCO Host].
ETHICAL THEORY AND MORAL PRACTICE . 2003-. ISSN: 1386-2820, 1572-8447. Ethics. [EBSCO Host].
REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA . 2013-. ISSN: 0034-8910, 1518-8787. [EBSCO Host].
Bibliografia Complementar
ABREU, C. B. B. (Org). Bioética e gestão em saúde . Curitiba: InterSaberes, 2018. (Biblioteca Virtual 3.0).

CARDOSO, T. A. O. **Biossegurança e qualidade dos serviços de saúde**. Curitiba: InterSaberes, 2016. (Biblioteca Virtual 3.0).

VALLE, P. H. C. **Bioética e biossegurança**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. (Biblioteca Virtual Kroton).

CIÊNCIA & SAÚDE COLETIVA. 2009-. ISSN: 1413-8123, 1678-4561. Medical Sciences. [EBSCO Host].

CUADERNOS DE BIOÉTICA. 2011-. ISSN: 1132-1989, 2386-3773. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

SAÚDE E SOCIEDADE. 2009-. ISSN: 0104-1290, 1984-0470. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

Responsabilidade Social e Ambiental
Ementa
Crises Ambiental e Social e o Desenvolvimento Sustentável. Contradições do Desenvolvimento Sustentável e a Abordagem Ecológica e Social. Políticas Socioambientais e a Gestão Corporativa. Alternativas Socioambientais
Bibliografia Básica
<p>BARBIERI, J. C.; CAJAZEIRA, J. E. R. Responsabilidade social empresarial e empresa sustentável: da teoria à prática. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2016. (Minha Biblioteca).</p> <p>DIAS, R. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2017. (Minha Biblioteca).</p> <p>TACHIZAWA, T. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2015. (Minha Biblioteca).</p> <p>MANAGEMENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 2013-. ISSN: 2066-9380, 2247- 0220. Social Sciences & Humanities. [EBSCO Host].</p> <p>SURVEYS AND PERSPECTIVES INTEGRATING ENVIRONMENT AND SOCIETY (SAPIENS). 2008-2015. ISSN: 1993-3800, 1993-3819. Social Sciences & Humanities (General). [EBSCO Host].</p> <p>SUSTAINABILITY: science, practice & policy. 2005-. ISSN: 1548-7733. Science (General). [EBSCO Host].</p>

Bibliografia Complementar
<p>ALENCASTRO, M. S. C. Ética empresarial na prática: liderança, gestão e responsabilidade corporativa. 2. ed. Curitiba: InterSaberes, 2016. (Biblioteca Virtual 3.0).</p> <p>DELBONO, B. de F. Responsabilidade social e ambiental. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016.</p> <p>DIAS, R. Marketing ambiental: ética, responsabilidade social e competitividade nos negócios. São Paulo: Atlas, 2014. (Minha Biblioteca).</p> <p>AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS ETHICS. 2008-2016. ISSN: 1817-7417, 0976-3600. Management. [EBSCO Host].</p> <p>COASTAL MANAGEMENT: an international journal of marine environment, resources, law, and society. 1999. ISSN: 0892-0753, 1521-0421. Conservation Biology. [EBSCO Host].</p> <p>INTERNATIONAL REVIEW FOR ENVIRONMENTAL STRATEGIES. 2000-2007. ISSN: 1345-7594. Environmental Sciences. [EBSCO Host].</p>

Homem, Cultura e Sociedade
Ementa
<p>O Capitalismo: o surgimento de um novo mundo. As ciências sociais: formas de compreender o mundo. A consolidação da sociedade global. Sociedade, Exclusão e Direitos Humanos.</p>
Bibliografia Básica
<p>DEMO, P. Introdução à sociologia: complexidade, interdisciplinaridade e desigualdade social. São Paulo: Atlas, 2013.</p> <p>MARCONI, M. de A.; PRESOTTO, Z. M. N. Antropologia: uma introdução. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2013.</p> <p>SCHAEFER, R. T. Sociologia. 6. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.</p> <p>DEBATES EN SOCIOLOGÍA. 2007-. ISSN: 0254-9220, 2304-4284. Sociology. [EBSCO Host].</p> <p>REVISTA MUNDOS DO TRABALHO. 2013-. ISSN: 1984-9222. Social History. [EBSCO Host].</p> <p>SOCIOLOGICAL RESEARCH. 2013-. ISSN: 1061-0154, 2328-5184. Sociology. [EBSCO Host].</p>
Bibliografia Complementar

CIZOTO, S. A.; DIÉGUEZ, C. R. M. A.; PINTO, R. de O. **Homem, cultura e sociedade**. Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016.

JACKSON, N. A.; TANSEY, S. D. **Política**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

METCALF, P. **Cultura e sociedade**. São Paulo: Saraiva, 2015.

COMUNICAÇÃO & SOCIEDADE. 2010-. ISSN: 0101-2657, 2175-7755. Communication, Sociology. [EBSCO Host].

JOURNAL OF CULTURAL DIVERSITY. 2003-. ISSN: 1071-5568. Sociology. [EBSCO Host].

POLÍTICAS CULTURAIS EM REVISTA. 2011-. ISSN: 1983-3717. Politics & Government (General). [EBSCO Host].

Formação Integral em Saúde

Ementa

As bases da saúde coletiva; Bases legais e históricas do Sistema Único de Saúde; Modelo assistencial no Brasil; Planejamento de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS).

Bibliografia Básica

ROCHA, J. S. Y. **Manual de saúde pública & saúde coletiva no Brasil**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2017. (Biblioteca Virtual 3.0).

SOLHA, R. K. T. **Saúde coletiva para Iniciantes**: políticas e práticas profissionais. São Paulo: Saraiva, 2014. (Minha Biblioteca).

SOLHA, R. K. T. **Sistema único de saúde**: componentes, diretrizes e políticas públicas. São Paulo: Érica, 2014. (Minha Biblioteca).

CIÊNCIA E SAÚDE COLETIVA. 2009-. ISSN: 1413-8123, 1678-4561. Medical Sciences. [EBSCO Host].

JORNAL BRASILEIRO E ECONOMIA DA SAÚDE. 2013-. ISSN: 2175-2095. Health Economics.[EBSCO Host].

REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA. 2007-. ISSN: 0034-8910, 1518-8787. [EBSCO Host].

Bibliografia Complementar

GALLEGUILLLOS, T. G. B. **Epidemiologia**: indicadores de saúde e análise de dados. São Paulo: Érica, 2014. (Minha Biblioteca).

PELICIONI, M. C. F.; MIALHE, F. L. **Educação e promoção da saúde**: teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Santos, 2019. (Minha Biblioteca).

PINTO, S. N. **Formação integral em saúde**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. 200p. (Biblioteca Virtual Kroton).

CADERNOS SAÚDE PÚBLICA. 2014-. ISSN: 1414-462X, 2358-291X. Health & Medicine. [EBSCO Host].

REVISTA BRASILEIRA EM PROMOÇÃO DA SAÚDE. 2008-. ISSN: 1806-1222, 1806-1230. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

SAÚDE E SOCIEDADE. 2009-. ISSN: 0104-1290, 1984-0470. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

Orientação Profissional

Ementa

Orientação profissional: caracterização e concepções. O desenvolvimento da orientação profissional. Projeto de orientação profissional e técnicas. Dimensões da orientação profissional.

Bibliografia Básica

BOCK, Silvio Duarte. **Orientação Profissional**: abordagem sócio-histórica. São Paulo: Cortez, 2002.

FIORINI, Hector Juan. **Teoria e técnicas de psicoterapias**. São Paulo: Martins Fontes, 2004.

GONÇALVES, Maria Helena Barreto; ABAURRE, Nely Wyse. **Ética e Trabalho**. Rio de Janeiro: Senac, 1994.

CIÊNCIA E SAÚDE COLETIVA. 2009-. ISSN: 1413-8123, 1678-4561. Medical Sciences. [EBSCO Host].

JORNAL BRASILEIRO E ECONOMIA DA SAÚDE. 2013-. ISSN: 2175-2095. Health Economics.[EBSCO Host].

REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA. 2007-. ISSN: 0034-8910, 1518-8787. [EBSCO Host].

Bibliografia Complementar

SOARES, Dulce Helena Penna. **A escolha profissional**: do jovem ao adulto. São Paulo: Summus, 2002.

VASCONCELOS, Zandre Barbosa de; OLIVEIRA, Inalda Dubeux. **Orientação vocacional**: alguns aspectos técnicos e práticos. São Paulo: Vetor, 2004.

BOHOSLAVSKY, Rodolfo. **Lo Vocacional**: teoría, técnica e ideología. Buenos Aires: Búsqueda, 1975.

CADERNOS SAÚDE PÚBLICA. 2014-. ISSN: 1414-462X, 2358-291X. Health & Medicine. [EBSCO Host].

REVISTA BRASILEIRA EM PROMOÇÃO DA SAÚDE. 2008-. ISSN: 1806-1222, 1806-1230. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

SAÚDE E SOCIEDADE. 2009-. ISSN: 0104-1290, 1984-0470. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

Primeiros Socorros

Ementa

Primeiros Socorros: caracterização, funções, aspectos fundamentais. Acidentes: características e tipologia. Emergências: gravidade da lesão e condição da vítima; cuidados gerais e preliminares. Hemorragias. Ferimentos: superficiais e profundos; na cabeça; fraturas e luxações. Métodos de Respiração. Parada Respiratória. Massagem Cardíaca. Envenenamentos. Corpos estranhos. Picadas de Insetos e de Cobras. Lesões na Coluna Vertebral. Estado de Choque. Queimaduras. Transporte de Acidentados.

Bibliografia Básica

COMITÊ DO PHTLS DA NATIONAL ASSOCIATION. **Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado**: básico e avançado: PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 451 p. ISBN 85-352-1362-7

HAFEN, Karen, Frandsen. Brent, Keith, Kathyr. **Primeiros Socorros para estudantes**. Manole, 2002, 7.a edição.

MARTINS, Herlon Saraiva. **Pronto Socorro**: Diagnóstico e Tratamento em Emergências. Ed:2008, São Paulo.

CIÊNCIA E SAÚDE COLETIVA. 2009-. ISSN: 1413-8123, 1678-4561. Medical Sciences. [EBSCO Host].

JORNAL BRASILEIRO E ECONOMIA DA SAÚDE. 2013-. ISSN: 2175-2095. Health Economics.[EBSCO Host].

REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA. 2007-. ISSN: 0034-8910, 1518-8787. [EBSCO Host].

Bibliografia Complementar

SCHETTINO, Guilherme; MATTAR JUNIOR, Jorge; CARDOSO, Luiz Francisco; MATTAR JUNIOR, Jorge; TORGGGER FILHO, Francisco. **Paciente crítico**: diagnóstico e tratamento. Barueri: Manole, 2006.

ERAZO, **Manual de Urgências em Pronto-Socorro**. Ed. Guanabara-Koogan, 8º Ed., 2006, Rio de Janeiro

MICHEL, Osvaldo. **Guia de Primeiros Socorros**. Ed. Ltr, 2002, São Paulo MARINO, Paul L. . Compêndio de UTI. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008

CADERNOS SAÚDE PÚBLICA. 2014-. ISSN: 1414-462X, 2358-291X. Health & Medicine. [EBSCO Host].

REVISTA BRASILEIRA EM PROMOÇÃO DA SAÚDE. 2008-. ISSN: 1806-1222, 1806-1230. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

SAÚDE E SOCIEDADE. 2009-. ISSN: 0104-1290, 1984-0470. Health & Medicine (General). [EBSCO Host].

Ciências Moleculares e Celulares

Ementa

Constituição química dos seres vivos. Importância biológica da água, sais minerais, carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas e ácidos nucleicos. Descoberta da célula e teoria celular. Tipos celulares: células procarióticas e eucarióticas animais e vegetais. Estrutura, função e transporte de substâncias através da membrana plasmática. Organelas celulares: estrutura e funções. Respiração celular, fermentação e fotossíntese. Divisão celular: interfase, mitose e meiose. Morte celular programada (apoptose). Diferenciação celular.

Bibliografia Básica

ALBERTS, B. *et al.* **Biologia molecular da célula**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

DE ROBERTIS, E. M. F. **Biologia celular e molecular**. 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

MARZOCCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

<p>CELL RESEARCH. 1990 -. ISSN: 1001 – 0602 (print). ISSN: 1748 – 7838 (online). [EBSCO Host].</p> <p>MOLECULES and CELLS. 1990 -. ISSN: 1016 – 8478 (print). ISSN: 0219 – 1032 (online). [EBSCO Host].</p> <p>NATURE STRUCTURAL AND MOLECULAR BIOLOGY. 2004 -. ISSN: 1545-9993 (print). ISSN: 1545 – 9985 (online). [EBSCO Host].</p>
<p>Bibliografia Complementar</p>
<p>NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 7. edição. Porto Alegre: Artmed, 2019.</p> <p>SANTIAGO, S. A. Ciências moleculares e celulares. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2015. ISBN 9788584822188 (BV KROTON).</p> <p>WATSON, J. D. <i>et al.</i> Biologia molecular do gene. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.</p> <p>ACTA SCIENTIARUM: BIOLOGICAL SCIENCES. 2009 -. ISSN: 1679 - 9283 (print). ISSN: 1807 – 863X (online). [EBSCO Host].</p> <p>GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY. 1998 -. ISSN: 1415 – 4757 (print). ISSN: 1678 – 4685 (online). [EBSCO Host].</p> <p>PLoS GENETICS. 2005 -. ISSN: 1553 – 7390 (print). ISSN: 1553 – 7404 (online). [EBSCO Host].</p>

Microbiologia e Imunologia
Ementa
Características gerais dos microrganismos. Microrganismos e a saúde humana. Sistema imunológico e mecanismos das respostas imunes.
Bibliografia Básica
ALBERTS, B. <i>et al.</i> Biologia molecular da célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

DE ROBERTIS, E. M. F. **Biologia celular e molecular**. 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

MARZOCCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

CELL RESEARCH. 1990 -. ISSN: 1001 – 0602 (print). ISSN: 1748 – 7838 (online). [EBSCO Host].

MOLECULES and CELLS. 1990 -. ISSN: 1016 – 8478 (print). ISSN: 0219 – 1032 (online). [EBSCO Host].

NATURE STRUCTURAL AND MOLECULAR BIOLOGY. 2004 -. ISSN: 1545-9993 (print). ISSN: 1545 – 9985 (online). [EBSCO Host].

Bibliografia Complementar

NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 7. edição. Porto Alegre: Artmed, 2019.

SANTIAGO, S. A. **Ciências moleculares e celulares**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2015. ISBN 9788584822188 (BV KROTON).

WATSON, J. D. *et al.* **Biologia molecular do gene**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

ACTA SCIENTIARUM: BIOLOGICAL SCIENCES. 2009 -. ISSN: 1679 - 9283 (print). ISSN: 1807 – 863X (online). [EBSCO Host].

GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY. 1998 -. ISSN: 1415 – 4757 (print). ISSN: 1678 – 4685 (online). [EBSCO Host].

PLoS GENETICS. 2005 -. ISSN: 1553 – 7390 (print). ISSN: 1553 – 7404 (online). [EBSCO Host].

Radiologia Industrial

Ementa

Conceitos, princípios e técnicas utilizadas na obtenção de imagens radiográficas na área industrial, como ensaios radiográficos, reatores nucleares, irradiadores industriais e

técnicas analíticas. Armazenamento de fontes. Gerência de rejeitos radioativos. Transporte de material radioativo. Procedimentos de emergência. Acidentes radiológicos.
Bibliografia Básica
<p>ANDREUCCI, R. A. Radiologia Industrial.</p> <p>ABENDE. BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NN 3.01 Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica.</p> <p>BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NN 6.04 Funcionamento de Serviços de Radiografia Industrial.</p>
Bibliografia Complementar
<p>BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NE 6.02 Licenciamento de Instalações Radiativas.</p> <p>BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NE 6.05 Gerência de Rejeitos Radioativos em Instalações Radiativas.</p> <p>ANDREUCCI, R. A. Radiologia Industrial. ABENDE.</p> <p>BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NN 3.01 Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica.</p> <p>BRASIL, Conselho Nacional de Energia Nuclear. CNEN NN 6.04 Funcionamento de Serviços de Radiografia Industrial.</p>

Anatomia e Fisiologia Humana
Ementa
A disciplina de Anatomia Humana trata das principais estruturas anatômicas, com especial atenção ao reconhecimento da nomenclatura e posição anatômica; planos, eixos e conceitos sobre a construção geral do corpo humano: sistemas ósseo, articular, muscular, circulatório e respiratório, explorando fundamentalmente as noções de forma e relações entre estruturas.
Bibliografia Básica

DANGELO, J.G.; FATTINI, C. A. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 3aed., São Paulo, Atheneu, 2007.

MACHADO, A.B.M. **Neuroanatomia Funcional**. 2aed., São Paulo, Atheneu, 2005.

SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. 22aed., Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2006, Volumes 1 e 2.

Bibliografia Complementar

MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia orientada para a clínica**. 5a .ed., Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2007.

NETTER, F.H. **Atlas de Anatomia Humana**. Porto Alegre, ArtMed, 2008

WERNER PLATZER. **Anatomia Texto e Atlas do Sistema Locomotor**. 9ºed., Artmed, 2007. Volume 1.

WERNER PLATZER. **Anatomia Texto e Atlas do Sistema Locomotor**. 9ºed., Artmed, 2007. Volume 2.

WERNER PLATZER. **Anatomia Texto e Atlas do Sistema Locomotor**. 9ºed., Artmed, 2007. Volume 3.

Legislação em Radiologia

Ementa

Legislação relacionada à saúde, legislação básica da radiologia, serviços de radiologia, legislação e ética do profissional de radiologia.

Bibliografia Básica

KESSELRING, Thomas. **Ética, política e desenvolvimento humano**: a justiça na era da globalização. Caxias do sul: Educ, 2007. ISBN 978-85-7061-447-6.

NOBREGA, Almir Inacio da; SUGAWARA, Alexandre Massao; SANTOS, Ben Hesed dos; PEREIRA, Valdemir Rodrigues. **Tecnologia radiológica e diagnóstico por imagem, v.1:**

saúde e formação profissional. 5.ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2012/2015. 397 p (Curso de Radiologia). ISBN 978-85-7808-127-0.

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, CIENCIA E TECNOLOGIA - SEPLANTEC; CENTRO DE RECURSOS AMBIENTAIS - CRA; BAHIA, GOVERNO DO ESTADO DA. **Bahia nova legislação ambiental**: Lei estadual n. 7.799, de 07/02/2001, Decreto estadual n.7.967, de 05/06/2001. Salvador-BA: CRA 2001. 150 p

TAUK-TORNISIELO, Samia Maria; GOBBI, Nivar; FOWLER, Harold Gordon (Org.). **Análise ambiental**: uma visão multidisciplinar. 2.ed.rev.ampl. São Paulo: UNESP, 1995. 206 p (Natura naturata).

WERLANG, Henrique Zambenedeti; BERGOLI, Pedro Martins; MADALOSSO, Ben Hur. **Manual do Residente de Radiologia**. 2ª edição Local: Grupo GEN Rio de Janeiro 2009-09-01

Bibliografia Complementar

BRANT, William E.; HELMS, Clyde A. **Fundamentos de Radiologia, 4ª edição Local**: Grupo GEN Rio de Janeiro 01/2015.

CHEW, Felix S. **Radiologia Esquelética**. São Paulo: Editora Manole, 01/2016.

DAFFNER, Richard H. **Radiologia Clínica Básica**. São Paulo: Editora Manole, 01/2013.

FELISBERTO, Marcelo. **Fundamentos de Radiologia**. São Paulo: Editora Saraiva, 06/2014.

MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. **Introdução à Radiologia**, 2ª edição Local: Grupo GEN Rio de Janeiro 01/2015.

Patologia Geral e Radiológica

Ementa

Legislação relacionada à saúde, legislação básica da radiologia, serviços de radiologia, legislação e ética do profissional de radiologia.

Bibliografia Básica

KESSELRING, Thomas. **Ética, política e desenvolvimento humano**: a justiça na era da globalização. Caxias do sul: Educ, 2007. ISBN 978-85-7061-447-6.

NOBREGA, Almir Inacio da; SUGAWARA, Alexandre Massao; SANTOS, Ben Hesed dos; PEREIRA, Valdemir Rodrigues. **Tecnologia radiológica e diagnóstico por imagem, v.1**: saúde e formação profissional. 5.ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2012/2015. 397 p (Curso de Radiologia). ISBN 978-85-7808-127-0.

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, CIENCIA E TECNOLOGIA - SEPLANTEC; CENTRO DE RECURSOS AMBIENTAIS - CRA; BAHIA, GOVERNO DO ESTADO DA. **Bahia nova legislação ambiental**: Lei estadual n. 7.799, de 07/02/2001, Decreto estadual n.7.967, de 05/06/2001. Salvador-BA: CRA 2001. 150 p

TAUK-TORNISIELO, Samia Maria; GOBBI, Nivar; FOWLER, Harold Gordon (Org.). **Análise ambiental**: uma visão multidisciplinar. 2.ed.rev.ampl. São Paulo: UNESP, 1995. 206 p (Natura naturata).

WERLANG, Henrique Zambenedeti; BERGOLI, Pedro Martins; MADALOSSO, Ben Hur. **Manual do Residente de Radiologia**. 2ª edição Local: Grupo GEN Rio de Janeiro 2009-09-01

Bibliografia Complementar

BRANT, William E.; HELMS, Clyde A. **Fundamentos de Radiologia, 4ª edição Local**: Grupo GEN Rio de Janeiro 01/2015.

CHEW, Felix S. **Radiologia Esquelética**. São Paulo: Editora Manole, 01/2016.

DAFFNER, Richard H. **Radiologia Clínica Básica**. São Paulo: Editora Manole, 01/2013.

FELISBERTO, Marcelo. **Fundamentos de Radiologia**. São Paulo: Editora Saraiva, 06/2014.

MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. **Introdução à Radiologia**, 2ª edição Local: Grupo GEN Rio de Janeiro 01/2015.

FÍSICA APLICADA A RADIOLOGIA

Ementa

estruturas atômicas e nucleares; o decaimento radioativo: modos e leis de transições nucleares, radioatividades natural e artificial; radiações ionizantes

e não-ionizantes: tipos e características; interações das radiações ionizantes com a matéria: partículas carregadas, nêutrons, raios-X e raios gama; produção de raios-X;

Bibliografia Básica

KAPLAN, I. Física Nuclear, Editora Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1978.

ARAMBURU, X.O.; BISBAL J.J. Radiaciones Ionizantes, Utilización y Riesgos, Edicions UPC, 1996.

KNOLL, G.F. Radiation Detection and Measurement, 2nd Edition, John Wiley e Sons, New York, 1988..

Bibliografia Complementar

TAHUATA, L.; SALATI, I.P.A.; DI PRINZIO, R.; DI PRINZIO, A. R. Radioproteção e Dosimetria: Fundamentos, IRD/CNEN, Rio de Janeiro, 2003.

EISBERG, R. & RESNICK, R. – FÍSICA QUÂNTICA, EDITORA CAMPOS, RIO DE JANEIRO, 1988.

BUSHBERG, J.T., SEIBERT, J.^a, LEIDHOLDT JR, E.M., BOONR, J.M. The Essential Physics of Medical Imaging. Baltimore, IL: Williams e Wilkins, 1994.

LAMARSH, J.R. Introductions to Nuclear Engineering, Addison Wesley Publishing Company, 2001.

OKUNO, E.; YOSHIMURA, E. Física das Radiações, Editora Oficina de Textos, 2010.

TÉCNICAS RADIOLÓGICAS

Ementa

Diferenciar as características dos principais exames radiodiagnósticos, a partir das solicitações médicas. Identificar cuidados e restrições que envolvem a preparação para os diferentes procedimentos. Distinguir as características básicas da formação da imagem, empregando os conceitos e princípios das diferentes modalidades de imagens. Selecionar alternativas de posicionamento do paciente monitorizado de modo a garantir a estabilidade dos sinais vitais e viabilizar a realização do procedimento radiológico.

Bibliografia Básica

<p>Álvares LC, Tavano O. Curso de radiografia em odontologia. 5.ed. São Paulo: Santos; 2009.</p> <p>Capelozza ALA. Manual técnico de radiologia odontológica. Goiânia: AB; 2009.</p> <p>Freitas A. Radiologia odontológica. 6.ed. São Paulo: Artes Médicas; 2004.</p>
<p>Bibliografia Complementar</p>
<p>Gurley TL, Callaway WJ. Introduction to radiologic technology. 5.ed. St Louis: Mosby; 2002.</p> <p>Langland OE, Langlais RP. Principles of dental imaging. Baltimore: Williams & Wilkins; 1997.</p> <p>Panella J. Fundamentos de odontologia: radiologia odontológica e imaginologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006.</p> <p>Whaites E. Princípios de radiologia odontológica. 4.ed. Porto Alegre: Artmed; 2009.</p> <p>White SC, Pharoah MJ. Radiologia Oral: princípios e interpretação. 5.ed. St Louis: Mosby; 2007.</p>

ANATOMIA DAS IMAGENS

Ementa

Sistemas orgânicos, envolvendo o sistema circulatório, sistema digestório, sistema urinário, sistema genital feminino, sistema genital masculino, sistema endócrino e sistema nervoso, compondo todas as unidades corporais do ser humano. Conhecimento dos sistemas e suas patologias sob a forma de imagens radiográficas convencionais e das demais especialidades, abordando, de forma eletiva, as doenças dos sistemas, bem como as correlações com os aspectos radiológicos das mesmas.

Bibliografia Básica

BONTRAGER, Kenneth. Tratado de Técnicas Radiológicas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

CLARK, Posicionamento Radiográfico. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2007.

MOELLER, T. B. & REIF, E. Atlas de Anatomia Radiológica. 3ª ed. Porto Alegre, Artmed Editora, 2012.

MITCHELL, A. V. M.; BUTLER, P. & ELIS, H. Anatomia Radiológica Aplicada. Rio de Janeiro: Editora Revinter.
Bibliografia Complementar
CLAUSSEN, Claus D; MILLER, Stephan; RIESSEN, Reimer; FENCHEL, Michael; KRAMER, Ulrich. Diagnóstico por Imagem: Cardiologia. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2010. 324p. IMHOF, Herwig; et al.. Diagnóstico por Imagem: Coluna Vertebral. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2009. 312p.
SARTOR, Klaus; HAEHNEL, Stefan; KRESS, Bodo. Diagnóstico por Imagem: Neurologia. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2010. 312p STAATZ, Gundula;
HONNEF, Dagmar; PIROTH, Werner; RADKOW, Tanja. Diagnóstico por Imagem: Pediatria. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2010. 364p

DOSIMETRIA DAS RADIAÇÕES
Ementa
Interação de partículas carregadas com a matéria; Calculo de dose absorvida; Fundamentos Dosimétricos; Teoria da Cavidade; Dosimetria com utilização de Câmaras Cavilaria; Dosímetros Integrados; Dosimetria. utilizando detectores pulsos.
Bibliografia Básica
J.R. Greening "Fundamentals of Radiation Dosimetry", Adam Hilger, 1981 K.R. Kase, B.E. Bjarngard , F.H. Attix "The Dosimetry of Ionizing Radiation", Academic Press, 1985, Vol. 1. K.R. Kase, B.E. Bjarngard , F.H. Attix "The Dosimetry of Ionizing Radiation", Academic Press, 1987, Vol. 2.
Bibliografia Complementar
F. H Attix "Introduction to Radiological Physics and Radiation Dosimetry", John Wiley & Sons, 1986. Paic "Ionizing Radiation: Protection and Dosimetry", CRC Press, 1988 K. Mahesh , D. R. Vij "Techniques of Radiation Dosimetry, Wiley Eastern Ltd., 1985.

H. Cember, "Introduction to Health Physics", McGraw-Hill, 3. Edition, 1996. 8.

C. Furreta, P-S. Weng, "Operational Thermoluminescence Dosimetry", World Scientific, 1998.

RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

Ementa

Princípios básicos de obtenção de imagens e processamento de filmes radiográficos. Técnicas radiográficas intrabucais e panorâmica. Anatomia radiográfica nos exames intra e extrabucais. Biossegurança e radioproteção. Princípios de interpretação radiográfica

Bibliografia Básica

ALVARES, C.; TAVANO, O. Curso de CST em RADIOLOGIA em odontologia. 4. ed., São Paulo: Santos, 2009.

SOBOTTA, J. : atlas de anatomia humana / [editado por] R. Pabst, R. Putz ; [colaboração de] Renate Putz ; [tradução de] Wilma Lins Werneck. 22. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2006.

IANNUCCI, J. M. e HOWERTON, L. J., Radiografia Odontológica - Princípios e Técnicas 3ed, SANTOS, 2010

Bibliografia Complementar

WHITE, S. PHAROAH, M. Radiologia Oral. 5ed, Elsevier, 2007.

ABRAHAMS, P. H.; e Cols. Atlas colorido de anatomia humana de McMinn, 5. ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2005.

Atlas de Diagnóstico Oral por Imagens-Sociedade Japonesa de Radiologia Oral e Maxilofacial. ELSEVIER, 2012.

NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2006.

FIGUN, M. E.; GARINO, R. R. Anatomia Odontológica: Funcional e Aplicada, Artmed, 2003

MAMOGRAFIA E DENSITOMETRIA ÓSSEA

Ementa

Anatomia da mama. Aspectos gerais dos equipamentos e acessórios na mamografia. Incidências de rotina, complementares e manobras específicas para prótese de silicone. Controle de qualidade em mamografia e Proteção Radiológica. Técnicas de posicionamento para densitometria óssea. Patologias associadas ao exame. Controle de qualidade em densitometria e Proteção Radiológica

Bibliografia Básica

<p>Densitometria Óssea na Prática Médica Anijar, J. R. 1 Sarvier 2003</p> <p>Guia prático de posicionamento em Mamografia LOPES, A. A.; LEDERMAN, H. M;</p> <p>DIMENSTEIN, R. São Paulo SENAC 2000 Tratado de posicionamento radiográfico e Anatomia Associada Bontrager, Kenneth L. - Lampignano, John P. 7 Elsevier 2010</p>
<p>Bibliografia Complementar</p>
<p>Densitometria Óssea na Prática Médica Anijar, J. R. 1 Sarvier 2003</p> <p>Guia prático de posicionamento em Mamografia LOPES, A. A.; LEDERMAN, H. M;</p> <p>DIMENSTEIN, R. São Paulo SENAC 2000 Tratado de posicionamento radiográfico e Anatomia Associada Bontrager, Kenneth L. - Lampignano, John P. 7 Elsevier 2010</p>

<p>RADIOLOGIA CONVENCIONAL</p>
<p>Ementa</p> <p>Bases físicas das radiações do diagnóstico por imagem: radiologia convencional; ultrassonografia; tomografia computadorizada; ressonância magnética. Diagnóstico por contração e vasos da base. Diagnóstico por imagem em caixa torácica; pulmões; pleura; mediastino. Diagnóstico por imagem abdômen e retro peritônio: pâncreas; fígado e vias biliares; baço; rins e vias urinárias; tubo gástro entérico. Diagnóstico por imagem sistema músculo esquelético. Diagnóstico por imagem ossos e articulações.</p>
<p>Bibliografia Básica</p> <p>KATZ, D. S. Radiology Secrets. Mosby Medical Publishers. Philadelphia, 1998.</p> <p>PISCO, João Martins, SOUZA, Luis A. De. Noções Fundamentais da Imagiologia. Lisboa. Porto Coimbra. Lidel, Edições Técnicas, 1999.</p> <p>Ribeiro, Koch. Radiologia na Formação do Médico Geral. 1º ed. Editora Revinter, 1997.</p>
<p>Bibliografia Complementar</p>

HAYDER JR SWISCHUK. Pediatric Imaging. Second Edition, ED. Wilians and Wilkins. Baltimore, 1992.

JUHL, D. Interpretação Radiológica. 6º Ed. Guanabara Coogan – Saunders, 1996.

SUTTON, D. Text Book Diagnostic Imaging. 6º Ed. Springer Verlag. Pam América. Espanhol, 1998.

PUTMAN. Text Book Imaging. 2º Ed. Saunders, 1994

TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
Ementa
Gerações da tomografia computadorizada. Componentes do sistema de imagem da tomografia computadorizada. Características da imagem. Qualidade da imagem. Controle de qualidade
Bibliografia Básica
Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. Kenneth L. Bontrager, John P. Lampignano. Editora: Elsevier;
Ciência Radiológica para Tecnólogos. Stewart Carlyle Bushomp – Ed Elsevier. 9ª edição.
Conceitos Básicos de Física e Proteção Radiológica. João Vianey Augusto. Ed. atheneu. Última Edição
Bibliografia Complementar
Portaria 453 de 01 jun. 1998. Diretrizes de proteção radiológica, radiodiagnóstico médico e odontológico. Diário Oficial da União. 1998. MINISTÉRIO DA SAÚDE.
Radiodiagnóstico Médico: Desempenho de Equipamentos e Segurança. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. – Brasília: Ministério da Saúde, 2005. 104 p. (Série A. Normas e Manuais Técnicos)
CALZADO A.; GELEIJNS, J. Computed Tomography. Evolution, technical principles and applications. Rev Fis Med, 11 (3), 163-180,2010.
MOURÃO A.P. Tomografia Computadorizada: tecnologias e aplicações. Difusão Editora, 2007.

SOARES, F.A., LOPES, H.B. Tomografia Computadorizada. Curso Técnico de Radiologia. Núcleo de Tecnologia Clínica. CEFET/SC, 2010.

EXAMES RADIOLÓGICOS EM CONTRASTE

Ementa

Estudo de exames contrastados Técnicas radiológicas especiais Técnicas radiológicas (mamografia) Técnicas radiológicas (tomografia) Ultra-sonografia.

Bibliografia Básica

BONTRAGER, Kenneth L., Tratado de Técnicas Radiológicas e Base Anatômica, 5ª edição, Rio de Janeiro, Guanabara, 1999

MOLLER & REIF, Atlas de Anatomia Radiológica, 2ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2002.

NOVELLINE, R. Fundamentos de Radiologia de Squire. 5ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2002.

Bibliografia Complementar

OMS. Manual de Técnicas Radiográficas. São Paulo: Atheneu, 1995.

MAIERHOFER, L; GUERRINE, RM. Guia prático de Tomografia Computadorizada. São Paulo: Guanabara, 2001.

KRENKAU. Manual de Diagnóstico em Ultra-som. Porto Alegre: Artmed, 2000.

AZEVEDO, Coralina Maria, Radiologia da Mama . Rio de Janeiro: Microservice, 1991.

KOPANS, D.B., Imagem da Mama, 2ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2000

TAHUATA, L.; SALATI, I.P.A.; DI PRINZIO, R.; DI PRINZIO, A. R. Radioproteção e Dosimetria: Fundamentos, IRD/CNEN, Rio de Janeiro, 2003.

EISBERG, R. & RESNICK, R. – FÍSICA QUÂNTICA, EDITORA CAMPOS, RIO DE JANEIRO, 1988.

BUSHBERG, J.T., SEIBERT, J.^a, LEIDHOLDT JR, E.M., BOONR, J.M. The Essential Physics of Medical Imaging. Baltimore, IL: Williams e Wilkins, 1994.

LAMARSH, J.R. Introductions to Nuclear Engineering, Addison Wesley Publishing Company, 2001.

OKUNO, E.; YOSHIMURA, E. Física das Radiações, Editora Oficina de Textos, 2010.

HISTÓRIA DA RADIOLOGIA

Ementa

: Introdução à história da radiologia: as radiações ionizantes, suas aplicações e sua importância para a Saúde Pública. Introdução aos equipamentos de radiodiagnóstico, radioterapia e radiologia industrial: apresentação destes e aplicações. Conhecer as habilidades e competências do profissional Tecnólogo em Radiologia; Conhecer a legislação pertinente à atuação deste profissional; Apresentar o Conselho Regional de Tecnólogos em Radiologia; Analisar os problemas relacionados com o profissional no setor de radiodiagnóstico

Bibliografia Básica

BUSHONG, S.C. Ciência Radiológica para Tecnólogos: Física, Biologia e Proteção. 9 ed. Elsevier, 2010.

MOURÃO, A. P. e OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de Radiologia e Imagem. 1 ed. Difusão, 2012.

NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por Imagem. Volumes 1, 2 e 3. São Caetano do Sul, 5 ed. Difusão Ed., 2012

Bibliografia Complementar

BRASIL. Resolução CONTER nº 02, de 04 de maio de 2012. Ementa. Institui e normatiza atribuições, competências e funções do Profissional Tecnólogo em Radiologia. Brasília: 2012.

BRASIL. Lei 7.394 de 29 de outubro de 1985. Regula o exercício da profissão de Técnico em Radiologia, e dá outras providências. Brasília: 1985.

BRASIL. Lei 1.234 de 14 de novembro de 1950. Confere direito e vantagens a servidores que operam com raios X e substâncias radioativas. Brasília: 1950.

BRASIL. Portaria SVS/MS nº 453, de 1 de junho de 1998.

RADIOLOGIA VETERINÁRIA

Ementa

Introdução A Radiologia Veterinária
Contenção Animal Em Veterinária
Radiodiagnóstico Da Cavidade Abdominal
Proteção Radiológica Em Veterinária

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Ementa

Técnicas radiográficas: histórico; propriedade; formação de imagens radiográficas, aparelhos e implementos; preparo dos animais; posição radiográfica; contrastes e proteção radiológica. Estudo radiográfico em condições normais. Alterações radiográficas dos diversos sistemas nas espécies animais. Técnica ultrassonográfica: histórico; propriedade; formação de imagens, aparelhos; preparo do animal; posicionamento do animal. Introdução ao estudo da tomografia computadorizada, ressonância magnética e endoscopia.

Bibliografia Básica

KEALY, J.K.; MCALLISTER, H. Radiologia e Ultrassonografia do cão e do gato. 3ª. Edição. Barueri – SP: Manole. 2005.

THRALL, D.E. Diagnóstico de Radiologia Veterinária. 5ª. Edição. Elsevier. 2010.

NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. Ultra-som diagnóstico em pequenos animais. 2ª. Edição. São Paulo-SP. Roca. 2005.

Bibliografia Complementar

BOON. Ecocardiografia bidimensional e em modo-M, São Paulo: Roca, 2005

HUDSON. Radiologia abdominal para o clínico de pequenos animais, São Paulo: Roca, 1ª edição, 2003

O'BRIEN, T.R. Radiologia de Equinos. São Paulo – SP: Roca. 2007.

O'BRIEN. Radiologia torácica para o clínico de pequenos animais, São Paulo: Roca, 1ª edição, 2003

SCHEBITZ & WILKINS. Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato, São Paulo: Manole. 2000

EXAMES RADIOLÓGICOS ESPECIAIS
Ementa
Técnicas de posicionamento radiográfico avançados. Incidências de crânio; Incidências de coluna 28 vertebral; Incidências de ombro; Incidências de quadril; Incidências de tórax; Incidências do esqueleto apendicular.
Bibliografia Básica
BONTRAGER, Kenneth L., Tratado de Técnicas Radiológicas e Base Anatômica, 5ª edição, Rio de Janeiro, Guanabara, 1999
MOLLER & REIF, Atlas de Anatomia Radiológica, 2ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2002.
NOVELLINE, R. Fundamentos de Radiologia de Squire. 5ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2002
Bibliografia Complementar
OMS. Manual de Técnicas Radiográficas. São Paulo: Atheneu, 1995.
MAIERHOFER, L; GUERRINE, RM. Guia prático de Tomografia Computadorizada. São Paulo: Guanabara, 2001.
KRENKAU. Manual de Diagnóstico em Ultra-som. Porto Alegre: Artmed, 2000.
AZEVEDO, Coralina Maria, Radiologia da Mama . Rio de Janeiro: Microservice, 1991.
KOPANS, D.B., Imagem da Mama, 2ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2000.

MEDICINA NUCLEAR E RADIOTERAPIA
Ementa
Conhecimento dos princípios técnicos e clínicos nos quais se baseia a medicina nuclear com desenvolvimento da capacidade de realizar as diferentes técnicas, manejando e identificando os conceitos, métodos e critérios empregados na especialidade; Estatística aplicada à medicina nuclear; Detectores e equipamentos de medicina nuclear; Espectometria; Produção de radionuclídeos e geradores; Radiofarmácia; Informática aplicada à medicina nuclear; Protocolos clínicos de aquisição e

processamento de exames; Controle de qualidade de equipamentos de medicina nuclear; Normas de proteção radiológica.
Bibliografia Básica
THRALL, J. H. ZIESSMAN, H. A. Medicina Nuclear. 2ª Ed. Guanabara-Koogan: Rio de Janeiro. 2001
SANDLER, M. P., COLEMAN, R. E., WACKERS, F. J. TH., PATTON, J. A., GOTTSCHALK, A.,
HOFFER, P. B. Diagnostic Nuclear Medicine. Willians & Wikins: Baltimore, 1996.
Bibliografia Complementar
POWSNER, R. A., POWSNER, E. R. Essential of nuclear medicine physics. Malden: Blackwell Science, 1998.
EARLY, P. J., SODEE, D. B. Principles and Practice of Nuclear Medicine. Mosby: St Louis, 1995
THRALL, J. H. ZIESSMAN, H. A. Medicina Nuclear. 2ª Ed. Guanabara-Koogan: Rio de Janeiro. 2001
SANDLER, M. P., COLEMAN, R. E., WACKERS, F. J. TH., PATTON, J. A., GOTTSCHALK, A.,
HOFFER, P. B. Diagnostic Nuclear Medicine. Willians & Wikins: Baltimore, 1996.

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA
Ementa
Bases físicas que fundamentam a proteção radiológica. Fundamentos de proteção radiológica. Efeitos biológicos das radiações ionizantes. Fundamentos de dosimetria e radiobiologia. Limites de dose de radiação a que profissionais de radiodiagnóstico e os clientes/pacientes podem ser expostos. Códigos, símbolos, sinais e terminologias específicas da radioproteção.
Bibliografia Básica

Radiobiologia e Radioproteção. Maurice tubiana, Michel Bertin. Editora: edições 70.

Radioproteção e Dosimetria: Fundamentos. Comissão nacional de energia nuclear. Tauhata, I. 3ª ed. Editora lic. Rio de Janeiro, 2014.

Ciência Radiológica para Tecnólogos. Stewart Carlyle Bushomp – Ed Elsevier. Última edição.

Bibliografia Complementar

Conceitos Básicos de Física e Proteção Radiológica. João Vianey Augusto. Ed. Atheneu. Última Edição.

Física das Radiações. Emico Okuno. Ed. Oficina de Textos. Última edição. .

Radiobiology for the Radiologist. Eric J Hall. Amato J Giaccia. Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 6ª edição. Philadelphia 2006.

Physics and Radiobiology of Nuclear Medicine. Gopal B. Saha. Springer. Cleveland. 3ª edição. 2006.

Computed Tomography for Technologists : a Comprehensive Text. Louis E. Romans. Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Última Edição.