

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA GERAL
EMENTA
1. Introdução à anatomia: Terminologia anatômica e níveis de organização 2. Diagnóstico por imagem 3. Sistemas de controle, retroalimentação negativa e positiva 4. Contração muscular: organização das miofibrilas e sarcômeros 5. Tecido adiposo: metabolismo
BIBLIOGRAFIA
• CHEN, M. Y. M.; POPE, T. L.; OTT, D. J. Radiologia básica. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. • MARTINI, F. H.; TIMMONS, M. J.; TALLITSCH, R. B. Anatomia humana. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. • NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. The Visible Human Project. Rockville Pike: NIH, 2015. Disponível em: <">https://www.nlm.nih.gov/research/visible/visible_human.html#>. Acesso em: 09 out. 2017. • TALANOW, R. Radiologia de emergência: manual baseado em casos clínicos. Porto Alegre: AMGH, 2012. • TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

DISCIPLINA: IMAGEM DIAGNÓSTICA
EMENTA
1. Panorama histórico, fundamentos básicos e introdução à radiologia 2. Princípios da construção da imagem radiológica 3. Principais métodos e conceitos na imagem radiológica (Efeito Compton, Efeito Fotoelétrico, produção de pares e aniquilação) 4. Diagnóstico por imagem 5. Ondas eletromagnéticas e sonoras e sua interação com a matéria 6. Efeitos biológicos e mutagênicos da radiação 7. Agentes mutagênicos 8. Introdução a radiologia convencional e digital
BIBLIOGRAFIA
• BRASIL. Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares. Brasília, DF, 2007. Disponível em: https://www.ipen.br/portal_por/portal/interna.php?secao_id=741&campo=840. Acesso em: 3 out. 2019. • OLIVEIRA, S. V.; MOTA, H. C. Notas do Curso básico de licenciamento e fiscalização em radiologia médica e odontológica. Rio de Janeiro: IRD/CNEN, 1999. • TOKUS, A. A primeira radiografia. Brasil, 2014. Disponível em: https://raiosxis.com/primeira-radiografia. Acesso em: 3 out. 2019.

DISCIPLINA: TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
EMENTA
1. Fundamentos de Tomografia Computadorizada 2. Tomografia computadorizada 3. Exame Tomográfico

4. Imagem tomográfica e ressonância magnética

BIBLIOGRAFIA

- ANDREUCCI, R. Radiologia industrial. São Paulo: edição do autor, 2014. 129 p. Disponível em: <<https://www.abendi.org.br/abendi/Upload/file/Radiologia-Jul-2014.pdf>>. Acesso em: 20 jun. 2018.
- BARTSCHER, M. et al. Enhancement and proof of accuracy of industrial computed tomography (ct) measurements. CIRP Annals: manufacturing technology, [s.l.], v. 56, issue 1, p. 495-498. 2007.
- BRUNKE, O. 3D Dimensional metrology with high resolution CT vs. tactile CMMs. HIGH-RESOLUTION X-RAY CT SYMPOSIUM, 2010, Dresden. Annals... Dresden: [s.l.], 2010. (Apresentação de slides).
- CANTATORE, A.; MÜLLER, P. Introduction to computed tomography. Kgs.Lyngby: DTU Mechanical Engineering, 2011. Disponível em: <http://orbit.dtu.dk/files/51297792/Introduction_to_CT.pdf>. Acesso em: 20 jun. 2018

DISCIPLINA:
RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

EMENTA

1. Introdução a radiobiologia
2. Fundamentos básicos da radioatividade
3. Imagem por Ressonância magnética
4. Ressonância nuclear magnética

BIBLIOGRAFIA

- BESE, N.S et al. Effects of prolongation of overall treatment time due to unplanned interruptions during radiotherapy of different tumor sites and practical methods for compensation. int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.; v.68;p.654-666,2007.
- HARRINGTON, K.; JANKOWSKA, P.; HINGORANI, M. Molecular biology for the radiation oncologist: the 5Rs of radiobiology meet the hallmarks of cancer. Clinical Oncology, v. 19, n. 8, p. 561-571, 2007.
- JOINER, M.; VAN DER KOEGL, A. (ed.). Basic clinical radiobiology. London: Hodder Arnold, 2009.
- FÍSICA MÉDICA. Radiobiologia. Brasil, 2011. Disponível em: <https://fisicamedica.webnode.com.br/radiobiologia/>. Acesso em: 3 out. 2019.
- TAUHATA, L. et al. Radioproteção e dosimetria: fundamentos. Rio de Janeiro: IRD/CNEN, 2014. Disponível em: <http://www.cnem.gov.br/component/content/article/75-cin/material-didatico-cnem/171-radioprotecao-e-dosimetria-fundamentos>.

DISCIPLINA:
MEDICINA NUCLEAR

EMENTA

1. Introdução à medicina nuclear
2. Metodologias em medicina nuclear na oncologia
3. Radiologia clínica
4. Princípios de proteção radiológica

BIBLIOGRAFIA

- IPEN. Produção de Radiofármacos no IPEN. Brasília, DF, 2019. Disponível em: https://www.ipen.br/portal_por/portal/interna.php?secao_id=9&campo=1911. Acesso em: 30 set. 2019.

- SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA. Normatização dos equipamentos e técnicas de exames para realização de procedimentos em cardiologia nuclear: controle de qualidade e desempenho da instrumentação. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v. 86, supl. 1, p. 10–12, 2006. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/abc/v86s1/a02v86s1.pdf>. Acesso em: 30 set. 2019.
- CORDEIRO, A. S. Universo e vida: uma busca pelas origens da vida e dos cosmos. São Paulo: Nelpa, 2019.

DISCIPLINA: GESTÃO DA QUALIDADE EM SERVIÇOS DE SAÚDE
EMENTA
1. Conceitos básicos em qualidade total 2. Análise e melhoria dos processos 3. Qualidade de vida nas organizações de saúde 4. Saúde preventiva nos setores públicos e privados
BIBLIOGRAFIA
• ALBUQUERQUE, J. D.; COSTA, M. B. S.; SALAZAR, P. E. L. Avaliação da qualidade do gerenciamento hospitalar na percepção dos profissionais. Revista Brasileira de Ciências da Saúde, v. 16, n. 2, p. 205–212, 2014. Disponível em: http://periodicos.ufpb.br/index.php/rbcs/article/download/12620/7309. Acesso em: 8 jun. 2019. • BALSANELLI, A. P.; JERICÓ, M. C. Os reflexos da gestão pela qualidade total em instituições hospitalares brasileiras. Acta Paulista de Enfermagem, v. 18, n. 4, p. 397–414, 2015. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/ape/v18n4/a08v18n4.pdf. Acesso em: 8 jun. 2019. • NASCIMENTO, I. J.; LEITÃO, R. E. R.; VARGENS, O. M. C. A qualidade nos serviços de saúde pública segundo enfermeiros que gerenciam unidades básicas de saúde. Revista de Enfermagem da UERJ, v. 14, n. 3, p. 350–356, 2006. Disponível em: http://www.facenfuerj.br/v14n3/v14n3a04.pdf. Acesso em: 8 jun. 2019. • PAIVA, S. M. A.; GOMES, E. L. R. Assistência hospitalar: avaliação da satisfação dos usuários durante seu período de internação. Revista Latino-Americana de Enfermagem, v. 15, n. 5, p. 973–979, 2017. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n5/pt_v15n5a13. Acesso em: 8 jun. 2019. • RÊGO, M. M. S.; PORTO, I. S. Implantação de sistemas da qualidade em instituições hospitalares: implicações para a enfermagem. Acta Paulista de Enfermagem, v. 18, n. 4, p. 434–438, 2015. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/ape/v18n4/a13v18n4.pdf. Acesso em: 8 jun. 2019.

DISCIPLINA: BIOSSEGURANÇA
EMENTA
1. Introdução à biossegurança 2. Aspectos regulamentares sobre biossegurança 3. Procedimentos de biossegurança 4. Equipamento de proteção individual e coletivo 5. Classificação de risco de agentes químicos - agentes quimioterápicos, imunoterápicos, radioisótopos – Riscos a profissionais da saúde
BIBLIOGRAFIA
• ARAÚJO, A. S. D. et al. Manual de biossegurança: boas práticas nos laboratórios de aulas práticas da área básica das Ciências Biológicas e da Saúde. Vitória: Universidade

Potiguar,	2009.	Disponível	em:
< http://www.unp.br/arquivos/pdf/institucional/docinstitucionais/manuais/manualdebiossseguranca.pdf >. Acesso em: 24 fev. 2018.			
- BRASIL. Ministério da Saúde. Classificação de risco dos agentes biológicos. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2006. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). BRASIL. NR 6: Equipamento de Proteção Individual – EPI. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 06 jul. 1978. Atualizada em 07 jun. 2017. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR6.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2018. - CHAVES, M. J. F. Manual de biossegurança e boas práticas laboratoriais. 2016. Disponível em: <https://genetica.incor.usp.br/wp-content/uploads/2014/12/Manual-de-biosseguran%C3%A7a-e-Boas-Pr%C3%A1ticas-Laboratoriais1.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2018. - DAVID, C. L. et al. Biossegurança para laboratórios de ensino e pesquisa. Salvador: IMS/CAT-UFBA, 2012. Disponível em: <http://www.ims.ufba.br/wp-content/uploads/downloads/2012/09/Livro-biosseguranca-IMS1.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2018. - SANGIONI, L. A. et al. Princípios de Biossegurança aplicados aos laboratórios de ensino universitário de microbiologia e parasitologia. Ciência Rural, Santa Maria, [online], 2010. Disponível em: <https://cesmac.edu.br/admin/wp-content/uploads/2015/09/Artigo-de-biosseguranca.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2018. - SANTA CATARINA. Sistema Único de Saúde. Laboratório Central de Saúde Pública. Manual de biossegurança. Florianópolis: LACEN, 2000. Disponível em: <http://lacen.saude.sc.gov.br/arquivos/MBS01.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2018.			

DISCIPLINA:	
TÓPICOS AVANÇADOS EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	
EMENTA	
1. Ultrassonografia 2. O futuro da imagiologia - pesquisas e aplicações 3. Mamografia e densitometria óssea 4. Fundamentos de Radiologia 5. Ultrassonografia por Imagem 6. Exames Diagnósticos Laboratoriais	
BIBLIOGRAFIA	
- ATCS. Transdutor de ultra som. São Paulo, 1998. Disponível em: http://www.atcs.com.br/transdutor-ultra-som.html. Acesso em: 10 nov. 2019. - GARCIA, E. A. C. Biofísica. São Paulo: Sarvier, 1997. - LEVITOV, A. B.; DALLAS, A. P.; SLONIM, A. D. Ultrassonografia à beira do leito na medicina clínica. Porto Alegre: AMGH, 2013. - OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harbra, 1982.	

DISCIPLINA:	
MODELO DE GESTÃO E ATENÇÃO À SAÚDE	
EMENTA	
1. Modelos de Assistenciais de Saúde 2. Indicadores de Qualidade e Produtividade dos Serviços de Saúde 3. Processo Gerencial dos Serviços de Saúde 4. Organização da Atenção à Saúde	

5. Saúde Coletiva e Políticas Públicas

BIBLIOGRAFIA

- FERROANI, H. P. et al. Modelo assistencial em saúde: conceitos e desafios para a atenção básica brasileira. Ciência & Saúde Coletiva, Rio de Janeiro, v. 20, n. 6p. 1869-1878, 2015.
- SILVA, J.; GOMES, A.; ALMEIDA, C. Modelos assistenciais em saúde: desafios e perspectivas. In: MOROSINI, M.V.G.C.; CORBO, A.D.A (Org.). Modelos de atenção e a saúde da família. Rio de Janeiro: EPSJV/Fiocruz, 2007. p. 27-41.
- TEIXEIRA, C.F et al. SUS, modelos assistenciais e vigilância de saúde. Informe Epidemiológico do SUS, Brasília, v. 7, n. 2, abr./jun. 1998.

DISCIPLINA:

GESTÃO CONTÁBIL E CUSTOS EM SAÚDE

EMENTA

1. Contabilidade Gerencial como Instrumento da Administração
2. Conceitos Básicos em Contabilidade de Custos
3. Gestão das Tecnologias e Custos para a Área da Saúde
4. Contabilidade Financeira, Gerencial e de Custos
5. Receita, Custo e Lucro

BIBLIOGRAFIA

- CREPALDI, S. A. Contabilidade gerencial: teoria e prática. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- RIBEIRO, O. M. Contabilidade de custos. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2015.
- SANTOS, M. A. dos. Contabilidade de custos. Salvador: UFBA, 2018. E-book. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/30859/1/eBook%20Contabilidade%20de%20Custos%20UFBA.pdf>. Acesso em: 22 dez. 2020.

DISCIPLINA:

GESTÃO EMPRESARIAL APLICADA

EMENTA

1. Definições e Conceitos de Gestão
2. Sistemas Integrados de Gestão
3. Características para uma Gestão Empresarial Eficaz
4. Atividade Empresarial
5. Modelos de Gestão

BIBLIOGRAFIA

- BUSCARINI, F.; PINAZZA, M. Soluções simples e inovadoras para empreendedores: matriz SWOT como fazer uma. Blog Movimento Impacto Global, 2018. Disponível em: <http://movimentoimpactoglobal.com.br/matriz-swot/matriz-analise-swot-como-fazer-uma-figura-01-2/>. Acesso em: 30 ago. 2019.
- CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. 9. ed. Barueri: Manole, 2014.
- CONHEÇA 7 indicadores de desempenho do varejista. Blog Pricefy, 2018. Disponível em: <https://www.pricefy.com.br/blog/conheca-7-indicadores-de-desempenho-do-varejista/>. Acesso em: 30 ago. 2019.
- CORDEIRO, J. V.; RIBEIRO, R. V. Gestão Empresarial. Curitiba: Gazeta do Povo, 2002.
- FISCHER, L. 5 indicadores de performance para analisar no seu supermercado. Gestão de Clientes, 2018. Disponível em: <https://www.gestaodeclientes.com.br/5-indicadores-de-performance-para-analisar-no-seu-supermercado/>. Acesso em: 30 ago. 2019.

- GOMES, P. C. T. O que é gestão à vista e como implementar em sua empresa. OP Services, 2015. Disponível em: <https://www.opservices.com.br/gestao-a-vista/>. Acesso em: 30 ago. 2019.
- KAPLAN, R. S.; NORTON, D. P. A execução premium. Rio de Janeiro: Campus, 2009

DISCIPLINA: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	
EMENTA	
1. Fundamentos da Metodologia Científica 2. Metodologia: Diferentes Opções Didáticas 3. Metodologia: Do Conhecimento Prévio a Síntese 4. Aprendizagem Baseada em Projetos 5. Apresentação de pesquisa	
BIBLIOGRAFIA	
• ANDER-EGG, E. Introducción a las técnicas de investigación social: para trabajadores sociales. 7. ed. Buenos Aires: Humanitas, 1978. • ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). Catálogo. 2020. Disponível em: http://www.abnt.org.br/normalizacao/abnt-catalogo. Acesso em: 5 out. 2020. • CAPALBO, C. Fenomenologia e educação. Fórum Educacional, v. 14, n. 3, p. 41–61, jun./ago. 1990. Disponível em: http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/fe/article/download/61119/59327. Acesso em: 5 out. 2020. • GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002. • MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003. • SELLTIZ, C. et al. Métodos de pesquisa nas relações sociais. São Paulo: Herder, 1965. • TRUJILLO FERRARI, A. Metodologia da ciência. 2. ed. Rio de Janeiro: Kennedy, 1974.	