



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Maruípe	
Curso: Medicina			
Departamento Responsável: Departamento de Clínica Médica			
Data de Aprovação (Art. Nº 91):			
Docente responsável: Prof. Marcos Rosa Júnior; Prof. Ricardo Andrade Fernandes de Mello			
Colaboradores:			
Qualificação / link para o Currículo Lattes do Docente Responsável: http://lattes.cnpq.br/4915508953218493 http://lattes.cnpq.br/1545291294694630			
Qualificação / link para o Currículo Lattes dos Colaboradores:			
Disciplina: RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM II			Código: MED 14390
Pré-requisito: Disciplina: MED-14380 (Radiologia e Diagnóstico por Imagem I) Disciplina: PAT-14387 (Anatomia Patológica e Fisiopatologia II)			Carga Horária Semestral: 30 horas
Créditos:	Distribuição da Carga Horária Semestral		
1	Teórica	Prática em serviço	Exercício
	20	10	0
Ementa: Radiografia. Tomografia computadorizada. Ressonância magnética. Ultrassonografia. Anatomia radiológica. Radiologia osteoarticular. Radiologia Torácica. Radiologia Abdominal. Radiologia Cardiovascular. Neurorradiologia. Radiologia da coluna vertebral.			
Objetivo Geral: A disciplina de Radiologia e Diagnóstico por Imagem 2 tem como objetivos apresentar aos alunos os aspectos das principais doenças nos diversos métodos de Diagnóstico por Imagem e sua aplicação clínica.			
Objetivos Específicos:			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

Propiciar aos alunos:

- compreender os fundamentos dos métodos de imagem e suas indicações a partir de casos clínicos reais;
- aprofundar a experiência do paciente ao realizar o exame;
- aprofundar o conhecimento na necessidade da adequada orientação a ser dada ao paciente quando da solicitação dos exames de Imagem;
- aprofundar o conhecimento da terminologia adequada pertinente a cada método de exame.
- conhecer as principais patologias dos sistemas osteoarticular, do sistema nervoso central, da coluna vertebral.

Conteúdo Programático (indicar as unidades e/ou tópicos de conteúdos organizados para colocar em prática os conceitos, habilidades e/ou competências definidos na ementa e melhor explicitados nos objetivos específicos):

- 1 - Apresentação do Curso. Neurorradiologia - Anatomia
- 2 - Neurorradiologia - TCE
- 3 - Neurorradiologia - AVC
- 4 - Neurorradiologia – Infecções 1 Bacterianas
- 5 - Neurorradiologia – Infecções 2 (Virus, fungos e Parasitas)
- 6 - Neurorradiologia - Tumores
- 7 - Seminários 1
- 8 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Apendicular 1
- 9 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Apendicular 2
- 10 - Radiologia Osteoarticular 1
- 11 - Radiologia Osteoarticular 2
- 12 - Seminários 2
- 13 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Axial
- 14 - Coluna Vertebral
- 15 - Avaliação Teórico-Prática

Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados):

- Aulas teóricas expositivas
- Aulas práticas
- Seminários de casos

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem (indicar a concepção de avaliação adotada, os instrumentos a serem utilizados, as formas de avaliar, os critérios de correção, os pesos conferidos a cada instrumento)

- 8 pontos: avaliação teórico-prática, com questões de múltipla escolha, dissertativas e/ou descritivas abordando diferentes exames de imagem selecionados.
- 2 pontos: Seminários



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

Será considerado aprovado o estudante que obtiver pontuação final igual ou superior a 5 (cinco) e presença igual ou superior a 70%.

Norma de Recuperação

Estudantes com média final inferior a 5 (cinco) e superior a 3 (três), desde que tenham presença igual ou superior a 70% das atividades, poderão realizar a recuperação, que constará de prova de avaliação estabelecida pela coordenação da disciplina. A nota final da aprovação corresponderá a nota desta prova mais a nota do curso regular, dividida por 2, que deverá ser igual ou superior 5 (cinco)

Bibliografia básica (indicar um mínimo de três obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

- 1) Cerri GG, Leite CC, Rocha MS. Tratado de Radiologia - 3 Volumes. São Paulo: Manole, 2017. Ebook.
- 2) Rocha AJ, Vedolin L, Mendonça RM. Encéfalo. Rio de Janeiro: Elsevier; 2012. Ebook.
- 3) Maciel F, Fernandes JL, Amaral LLF. Coluna Vertebral. Rio de Janeiro: Elsevier; 2018. Ebook.
- 4) Brant WE, Helms CA. Fundamentos de Radiologia: Diagnóstico por Imagem. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. Ebook.
- 5) Herring W. Radiologia básica: aspectos fundamentais. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. Ebook.
- 6) Marchiori E, Santos ML. Introdução à Radiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. Ebook.

Bibliografia complementar (indicar um mínimo de cinco obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de complementar e oferecer oportunidades de aprofundamento de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

- 1) Daffner RH. Radiologia clínica básica. Barueri: Manole, 2013. Ebook.
- 2) Chen MYM, Pope TL, Ott DJ. Radiologia básica. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. Ebook.
- 3) Werlang HZ, Bergoli PM, Madalosso BH. Manual do Residente de Radiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2009. Ebook.
- 4) Mello RAF, Nacif MS. Perguntas e respostas comentadas de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. Rio de Janeiro: Rubio; 2007.

Cronograma (Inserir a distribuição dos conteúdos programáticos a serem desenvolvidos nas aulas)

Aulas teóricas: Terças-feiras 10:00h às 11:20h

Aulas práticas: Terças-feiras: 11:20 às 12:00h

Local: Pavilhão de aulas teóricas do CCS - Elefante Branco - Sala 15



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

- 1 - Apresentação do Curso. Neurrorradiologia - Anatomia
- 2 - Neurrorradiologia - TCE
- 3 - Neurrorradiologia - AVC
- 4 - Neurrorradiologia – Infecções 1 Bacterianas
- 5 - Neurrorradiologia – Infecções 2 (Virus, fungos e Parasitas)
- 6 - Neurrorradiologia - Tumores
- 7 - Seminários 1
- 8 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Apendicular 1
- 9 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Apendicular 2
- 10 - Radiologia Osteoarticular 1
- 11 - Radiologia Osteoarticular 2
- 12 - Seminários 2
- 13 - Anatomia Radiológica - Esqueleto Axial
- 14 - Coluna Vertebral
- 15 - Avaliação Teórico-Prática