

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Imagenologia na Saúde	36	-	36	4º
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Leonardo Vandesteem Pereira</b>				

**EMENTA:**

Bases físicas das radiações do diagnóstico por imagem: radiologia convencional; ultrassonografia; tomografia computadorizada; ressonância magnética. Radiologia torácica, de seios da face, abdômen, pelve, coluna vertebral, membros superiores e inferiores, sistema nervoso central. Conhecimentos básicos para indicação e interpretação dos métodos de diagnóstico por imagem na abordagem das mais diversas doenças. Indicações e limitações dos processos de diagnóstico por imagem.

**OBJETIVOS:**

- Identificar os padrões radiológicos normais dos exames de crânio, seios da face, tórax, abdome, pelve, coluna vertebral, membros superiores e inferiores.
- Identificar os diferentes métodos de imagem (ultrassonografia, radiografia convencional, tomografia computadorizada e ressonância magnética).
- Conhecer a indicação do exame de diagnóstico por imagem mais adequado e a região a ser avaliada frente à uma suspeita diagnóstica.

**UNIDADES DE ENSINO:**

**Unidade I - Introdução à radiologia**

Apresentação dos métodos de diagnóstico por imagem. Diferentes métodos de formação de imagem (ultrassonografia, radiografia convencional, tomografia computadorizada e ressonância magnética).

**Unidade II - Radiologia torácica**

Anatomia radiológica. Lesões fundamentais em radiologia torácica.

**Unidade III - Radiologia dos seios da face**

Anatomia radiológica. Discussão de casos.

**Unidade IV - Radiologia da coluna vertebral**

Anatomia radiológica. Discussão de casos.

**Unidade V - Radiologia do sistema nervoso central**

Anatomia radiológica. Discussão de casos.

**Unidade VI - Radiologia dos membros superiores e inferiores**

Anatomia radiológica. Discussão de casos.

**Unidade VII - Radiologia do abdome e pelve**

Anatomia radiológica. Rotina do abdome agudo. Discussão de casos.

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

Aulas expositivas dialogadas. Discussão de casos clínicos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

FREITAS, Léo de Oliveira; NACIF, Marcelo Souto. **Radiologia prática:** para o estudante de medicina. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c2003. 2 v.

KOCH, Hilton Augusto *et al.* **Radiologia na formação do médico geral.** Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c1997. 257 p.

SANTOS, Alair Augusto S. M. D. dos; NACIF, Marcelo Souto (ed.). **Abdome: radiologia e diagnóstico por imagem.** Rio de Janeiro, RJ: Rubio, c2005. 243 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ARMSTRONG, Peter; WASTIE, Martin; ROCKALL, Andrea G. **Diagnóstico por imagem.** 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c2006. 459 p.

CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas Lee; OTT, David J. **Radiologia básica.** Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2012. 416 p.

CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas Lee; OTT, David J. **Radiologia básica.** Porto Alegre, RS: AMGH Ed., c2012. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099/>. Acesso em: 02 jun. 2022.

JUHL, John H.; CRUMMY, Andrew B.; KUHLMAN, Janet E. (ed.). **Paul & Juhl interpretação radiológica.** 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2000. 1187 p.

LANGHE, Sebastian; WALSH, Geraldine. **Doenças do tórax: diagnóstico por imagem.** 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c2002. 377 p.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 02 jun. 2022.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 02 jun. 2022.

NOVELLINE, Robert A. **Fundamentos de radiologia de Squire.** 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003. 623 p.

#### **Aulas gravadas por tecnologia da informação e comunicação (TIC) do segundo semestre de 2020:**

- Introdução à radiologia (parte 1).
- Introdução à radiologia (parte 2).
- Anatomia do tórax: RX e discussão de casos.
- Anatomia do tórax: TC e discussão de casos.
- Lesões fundamentais em radiologia torácica.
- Anatomia do mediastino e principais lesões mediastinais
- Abdome: anatomia RX e rotina de abdome agudo + teste
- Abdome: anatomia TC.
- Anatomia do SNC: TC e RM.
- Introdução à radiologia musculoesquelética.
- Coluna vertebral: anatomia e discussão de casos (parte 1)
- Coluna vertebral: anatomia e discussão de casos (parte 2)

- Cavidades paranasais: anatomia e discussão de casos

**Sites:**

<http://www.radiologyassistant.nl>

<http://radiographics.rsna.org>

[radiology.rsna.org/](http://radiology.rsna.org/)

[www.learningradiology.com](http://www.learningradiology.com)