

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Imagenologia na Saúde	36	-	36	4°
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Leonardo Vandesteem				

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:

CERRI, Giovanni Guido; LEITE, Claudia da Costa; ROCHA, Manoel de Souza (ed.). **Tratado de radiologia, v. 1: neurorradiologia, cabeça e pescoço**. Barueri, SP: Manole, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520453933/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

CERRI, Giovanni Guido; LEITE, Claudia da Costa; ROCHA, Manoel de Souza (ed.). **Tratado de radiologia, v. 2: pulmões, coração e vasos, gastrointestinal, uroginecologia**. Barueri, SP: Manole, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520453940/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

CERRI, Giovanni Guido; LEITE, Claudia da Costa; ROCHA, Manoel de Souza (ed.). **Tratado de radiologia, v. 3: obstetrícia, mama, musculoesquelético**. Barueri, SP: Manole, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520453957/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

HERRING, William. **Radiologia básica: aspectos fundamentais**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158719/epubcfi/6/8%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dtitle%5D!/4/2/4%4051:1>. Acesso em: 6 out. 2023.

SZEJNFELD, Jacob; ABDALA, Nitamar; AJZEN, Sergio (coord.). **Diagnóstico por imagem**. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447239/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

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/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

DAFFNER, Richard H. **Radiologia clínica básica**. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520451809/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

FEDERLE, Michael P. **Diagnóstico por imagem gastrointestinal**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2017. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595153424/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595153424/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4). Acesso em: 6 out. 2023.

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

FUNARI, Marcelo Buarque de Gusmão. **Diagnóstico por imagem das doenças torácicas.** Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012. *E-book*. (Radiologia e diagnóstico por imagem). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-277-2166-0/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

FUNARI, Marcelo Buarque de Gusmão (coord.) *et al.* **Tópicos relevantes no diagnóstico por imagem.** Barueri, SP: Manole, 2017. *E-book*. (Manuais de especialização). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520454015/pageid/0>. Acesso em: 6 out. 2023.

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.

KOCH, Hilton Augusto. **Radiologia e diagnóstico por imagem na formação do médico geral:** Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, 2012. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555721461/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml\]!/4/2\[cover-image\]/4%4076:46](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555721461/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml]!/4/2[cover-image]/4%4076:46). Acesso em: 6 out. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção Medicina e Saúde Plus). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 6 out. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção MB Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 6 out. 2023.

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.

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/
www.learningradiology.com