

- **Física e princípios:**
  - Física da radiologia diagnóstica
  - Radioproteção
  - Radiologia digital
  - Física do ultrassom
  - Princípios da tomografia computadorizada
  - Princípios da ressonância magnética
  
- **Esqueleto axial:**
  - Anatomia radiológica do esqueleto axial
  - Radiologia do crânio
  - Radiologia odontológico
  - Radiologia da coluna vertebral
  
- **Esqueleto apendicular:**
  - Anatomia radiográfica do esqueleto apendicular
  - Radiologia e doenças ortopédicas
  - Consolidação de fraturas e complicações
  - Tumores ósseos e infecção óssea
  - Radiologia e ultrassonografia das doenças articulares
  
- **Cavidade torácica:**
  - Anatomia radiográficas das estruturas torácicas
  - Radiologia da faringe, laringe e traqueia
  - Radiologia do esôfago
  - Radiologia da parede torácica
  - Radiologia do diafragma
  - Radiologia do mediastino
  - Radiologia do espaço pleural
  - Radiologia do coração e vasos
  - Radiologia do pulmão
  - Ultrassonografia torácica
  
- **Cavidade abdominal:**
  - Anatomia radiográficas e ultrassonográfica das estruturas abdominais
  - Radiologia e ultrassonografia do espaço peritoneal
  - Radiologia e ultrassonografia do fígado, baço, pâncreas, adrenais e linfonodos
  - Radiologia e ultrassonografia dos rins, ureteres, bexiga e uretra
  - Radiologia e ultrassonografia da próstata e testículos
  - Radiologia e ultrassonografia dos ovários e útero
  - Radiologia e ultrassonografia do estômago, intestino delgado e intestino grosso

- **Ultrassonografia intervencionista e emergencial:**
  - Coleta de líquidos cavitários guiadas por ultrassom
  - Coleta de líquidos citologias e biópsias guiadas por ultrassom
  - A-FAST, T-FAST, Protocolo BLUE
- **Radiologia e ultrassonografia de animais silvestres**
- **Ultrassonografia ocular**
- **Ultrassonografia transcraniana e elastografia**
- **Ultrassonografia cervical**
- **Ultrassonografia do sistema musculoesquelético**
- **Ultrassonografia vascular**

**Referências Bibliográficas:**

THRALL DE, **Textbook of veterinary diagnostic radiology**, 6 ed. Missouri: Elsevier, 2007.

KEALY JK, McALLISTER H, **Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat**.  
Missouri: Elsevier, 2005.

PENNINCK, D.; D'ANJOU, M. A. **Atlas of Small Animal Ultrasonography**, 1 ed. Wiley  
Blackwell, 2008.

NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. **Small Animal Diagnostic Ultrasound**, 2 ed. Saunders, 2002.

COULSON, A.; LEWIA, N. **An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog & Cat**, 1  
ed. Blackwell, 2002.

O'BRIEN, R.; BARR, F. **BSAVA Manual of Canine and Feline Abdominal Imaging**, BSAVA,  
2008.

BARR, F.J.; KIRBERGER, R.M. **BSAVA Manual of Canine and Feline Musculoskeletal  
Imaging**, BSAVA, 2005.

SCHWARZ, T.; JOHNSON, V. **BSAVA Manual of Canine and Feline Thoracic Imaging**, BSAVA, 2008.

SAMOUR, J.H.; NALDO, J.L. **Anatomical and Clinical Radiology of Birds of  
Prey**, 1 ed. Saunders Elsevier, 2007.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. **Medicina interna de pequenos animais**, 3.ed., Elsevier: Rio de  
Janeiro, 2006.

Bistner, S.I.; Ford, R.B. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento de emergências**,  
7.ed. Roca: São Paulo, 2003.