

CURSO DE GRADUAÇÃO: Biomedicina Diurno e Biomedicina Noturno		
SÉRIE:	SEMESTRE LETIVO DO ANO: () 1º SEMESTRE (X) 2º SEMESTRE () 1º e 2º SEMESTRES	ANO: 2018

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**BLOCO I – IDENTIFICAÇÃO**

Código da Disciplina: (não preencher)

Nome da Disciplina: Princípios e aplicações da imagenologia para Biomedicina
Dia(s) da semana Quintas-feiras
Horário(s) de aula 10h às 12h

- **Enfoque:**
(1) () Obrigatória
(2) () Optativa (x) Eletiva () PDCI
() Concomitante com disciplina obrigatória: Curso: _____
Série: _____
- **Observação:** Pré-requisito Física das radiações

Número de Alunos por Disciplina: 30

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas): 26
Prática (horas): 00
Teórico-Prática (horas): 04
Carga Horária Total (horas): 30
EAD (horas): 00

Unidade Administrativa: Departamento Métodos Diagnósticos

BLOCO III – RESPONSABILIDADE DO DOCENTE*

Docente regente da disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
Sandrine Wagner	24		04
Docente (s) colaborador (es) na disciplina (aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina)	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
1. Bruno Hochhegger	02		
2.			
3.			
4.			
5.			
Docente (s) convidado (s) na Disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
6.			
7.			

* Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA

BLOCO IV – DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Ementa: A disciplina desenvolve competências básicas nos diversos métodos de diagnóstico por imagem e descreve os princípios básicos de funcionamento dos equipamentos, técnicas utilizadas, indicações e contra-indicações utilizadas na imagenologia, uma das áreas de habilitação da Biomedicina.

Objetivo Geral: Conhecer os principais métodos de diagnóstico por imagem e sua importância na prática profissional do biomédico.

Objetivos Específicos: Conhecer as técnicas utilizadas, indicações e contra-indicações utilizadas na imagenologia. Ter ciência dos meios de contraste utilizados em exames de imagem. Saber planejar, equipar e ativar uma unidade de imagem.

Conteúdo Programático:

- História da Radiologia
- Radiologia Convencional
- Medicina Forense
- Medicina Veterinária
- Tomografia Computadorizada
- Ressonância Magnética
- Medicina Nuclear

Procedimentos Didáticos: Os tópicos da disciplina serão abordados por meio de aulas expositivas e/ou aulas práticas com o auxílio de material audiovisual e discussão dos temas propostos. Haverá leitura e discussão de artigos científicos referentes ao conteúdo programático da disciplina.

Atividades em Educação a Distância: Não serão realizadas atividades à distância.

Situações e Critérios de Avaliação: O aluno será avaliado quanto sua participação em aula, discussão de artigos científicos, realização de trabalho e prova final. A nota final deverá ser no mínimo 7,0 para aprovação do aluno na disciplina, numa escala de zero a 10.

Bibliografia Básica:

- CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J. Radiologia básica. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 416 p.
- BRANT, William E.; HELMS, Clyde A. (Ed.). Fundamentals of diagnostic radiology. 4th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2012. v. 4. ISBN 9781608319121
- COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; COLLINS, Tucker. Robbins Patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1251 p. Tradução de: Robbins Pathologic basis of disease.

Bibliografia Complementar:

- BONTRAGER, Kenneth L. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 850 p.
- MONNIER, J. P. Manual de diagnóstico radiológico. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1999. 477 p.
- MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 234 p.

Outras Fontes:

BLOCO V – CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para **DISCIPLINAS**

Data (dd/mm)	Dia da semana	Horário	Turma	Conteúdo da aula	Aula*	EaD**	Laboratório	Professor que ministra a aula e/ou Professor/Palestrante convidado
16/08	Quinta	10h às 12h		Apresentação da disciplina. História da Radiologia. Definição dos principais métodos de imagens.	T			Sandrine Wagner/Palestrante
23/08	Quinta	10h às 12h		Radiologia Convencional: Geral e Densitometria óssea	T			Sandrine Wagner/Palestrante
30/08	Quinta	10h às 12h		Radiologia Convencional: Vascular, intervencionista e Mamografia	T			Sandrine Wagner/Palestrante
06/09	Quinta	10h às 12h		Radiologia Convencional: Centro cirúrgico, pediátrico e odontológico	T			Sandrine Wagner/Palestrante
13/09	Quinta	10h às 12h		Medicina Forense	T			Sandrine Wagner/Palestrante
27/09	Quinta	10h às 12h		Medicina Veterinária	T			Sandrine Wagner/Palestrante
04/10	Quinta	10h às 12h		Tomografia Computadorizada	T			Sandrine Wagner/Palestrante

11/10	Quinta	10h às 12h		Ressonância Magnética	T			Sandrine Wagner/ Palestrante
18/10	Quinta	10h às 12h		Medicina Nuclear	T			Sandrine Wagner/ Palestrante
25/10	Quinta	10h às 12h		Da clínica ao diagnóstico	T			Bruno Hochegger
01/11	Quinta	10h às 12h		Radiologia em pesquisa	T			Sandrine Wagner/ Palestrante
08/11	Quinta	10h às 12h		Visita hospital/clínica	TP			Sandrine Wagner
22/11	Quinta	10h às 12h		Visita hospital/clínica Outras utilizações (ultra- sonografia, laser, radioimunoterapia) Seminário	TP			Sandrine Wagner/Palestrante
29/11	Quinta	10h às 12h		Seminário	T			Sandrine Wagner/Palestrante
06/12	Quinta	10h às 12h		Avaliação final.	T			Sandrine Wagner/Palestrante

*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP)

**Assinalar se a aula será desenvolvida na modalidade de Educação a Distância (EaD)

Data de emissão: 13/6/2018

Professor Regente: Sandrine C. Wagner

Chefe do Departamento: Cristine Goebel

Coordenador do Curso: Sandrine Wagner e Elizabeth Castro