



UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR
CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA:	EXAMES RADIOLÓGICOS II	Validade: A partir de 1º/ 2004	
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE DISCIPLINAS GERAIS			
Carga Horária total: 45h	(Teórica: 30h	Laboratório: 15h	Créditos: 03
Pré-requisitos:	Exames Radiológicos II		
Ementa:	<ul style="list-style-type: none">• Estudo de exames contrastados• Técnicas radiológicas especiais• Técnicas radiológicas (mamografia)• Técnicas radiológicas (tomografia)• Ultra-sonografia• Ressonância magnética		

Objetivos:
A disciplina deverá possibilitar ao estudante conhecer, compreender e aplicar os conceitos básicos de
<ul style="list-style-type: none">▪ Anatomia radiológica por imagem▪ Técnicas radiológicas▪ Protocolos radiológicos em tomografia

Técnicas Utilizadas:				
	X	Aula expositiva	X	Seminário
	X	Aula prática	X	Trabalho individual
	X	Pesquisa	X	Trabalho em grupo
	X	Apresentação de Filme		Outros
	X	Demonstração		



UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR
CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: EXAMES RADIOLÓGICOS II	
Unidades de Ensino (Teoria)	Carga Horária
1. Anatomia/ Exames Contrastados 1.1. Anatomia radiológica do sistema gastrointestinal alto 1.1.1 Esofagografia 1.1.2 Estudo radiológico do esôfago, estômago e duodeno 1.1.3 Trânsito intestinal 1.1.4 Clister opaco 1.1.5 Enema baritado (Duplo e simples contraste) 1.1.6 Defecografia	7
2. Anatomia/ Exames Contrastados 2.1. Anatomia radiológica do sistema hepático 2.1.1 Colangiografia operatório 2.1.2 Colangiografia pós-operatória pelo tubo "T" 2.1.3 Colangiografia transhepática percutânea 2.1.4 Colangiografia endoscópica retrograda 2.1.5 Colangiografia oral (colecistografia)	7
3. Anatomia/ Exames Contrastados 3.1. Anatomia radiológica do sistema urinário 3.1.1 Pielografia retrógrada 3.1.2 Uretrocistografia miccional 3.1.3 Urografia excretora venosa 3.1.4 Urografia retrograda	6
4. Anatomia/ Exames Contrastado 4.1. Angiografia cerebral 4.2. Angiografia abdominal 4.3. Angiografia periférica 4.4. Tomografia computadorizada dos membros inferiores e superiores 4.5. Tomografia computadorizada do tórax 4.6. Tomografia computadorizada do abdome 4.7. Tomografia computadorizada do crânio	5
5. Anatomia/Técnicas Radiológicas 5.1. Radiologia veterinária 5.2. Técnicas radiológicas de mamografia 5.3. Ultra-sonografia 5.4. Ressonância magnética	5



UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR
CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: EXAMES RADIOLÓGICOS II	
Unidades de Ensino (Laboratório)	Carga Horária
1. Técnicas Radiológicas 1.1. Esofagografia 1.2. Estudo radiológico do esôfago, estômago e duodeno 1.3. Trânsito intestinal 1.4. Clister opaco 1.5. Enema baritado (Duplo e simples contraste) 1.6. Defecografia	2
2. Técnicas Radiológicas 2.1. Colangiografia operatório 2.2. Colangiografia pós-operatória pelo tubo "T" 2.3. Colangiografia transhepática percutânea 2.4. Colangiografia endoscópica retrograda 2.5. Colangiografia oral (colecistografia).	2
3. Técnicas Radiológicas 3.1. Anatomia radiológica do sistema urinário 3.2. Pielografia retrógrada 3.3. Uretrocistografia miccional 3.4. Urografia excretora venosa 3.5. Urografia retrograda	2
4. Técnicas Radiológicas 4.1. Angiografia cerebral 4.2. Angiografia abdominal 4.3. Angiografia periférica 4.4. Tomografia computadorizada dos membros inferiores e superiores 4.5. Tomografia computadorizada do tórax 4.6. Tomografia computadorizada do abdome 4.7. Tomografia computadorizada do crânio	3
5. Técnicas Radiológicas 5.1 Radiologia veterinária 5.2. Técnicas radiológicas de mamografia 5.3. Ultra-sonografia 5.4. Ressonância magnética	3
Avaliação: AVALIAÇÃO DA TEORIA (NT) : 2 PROVAS; VALOR DE CADA PROVA: 30 PONTOS; CONTEÚDO: 1ª PROVA: UNIDADES 1, 2 E 3; 2ª PROVA: UNIDADES 4 E 5 TRABALHOS: 40 PONTOS TOTAL: 100 PONTOS	



UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR
CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

AVALIAÇÃO DA PRÁTICA (NL) : DESEMPENHO E RELATÓRIOS: 100 PONTOS	
MÉDIA DOS TRABALHOS ESCOLARES (MTE) = (0,7 X NT + 0,3 X NL)	

Bibliografia Básica:
<ul style="list-style-type: none">▪ BONTRAGER, Kenneth L., Tratado de Técnicas Radiológicas e Base Anatômica, 5ª edição, Rio de Janeiro, Guanabara, 1999▪ MOLLER & REIF, Atlas de Anatomia Radiológica, 2ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2002.▪ NOVELLINE, R. Fundamentos de Radiologia de Squire. 5ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2002.

Bibliografia Complementar:
<ul style="list-style-type: none">▪ OMS. Manual de Técnicas Radiográficas. São Paulo: Atheneu, 1995.▪ MAIERHOFER, L; GUERRINE, RM. Guia prático de Tomografia Computadorizada. São Paulo: Guanabara, 2001.▪ KRENKAU. Manual de Diagnóstico em Ultra-som. Porto Alegre: Artmed, 2000.▪ AZEVEDO, Coralina Maria, Radiologia da Mama . Rio de Janeiro: Microservice, 1991.▪ KOPANS, D.B., Imagem da Mama, 2ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2000.

Coordenador(a) do Curso	Data
<hr/>	



Emitido em 16/08/2016

PLANO DE ENSINO Nº 42/2016 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:54)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
42, ano: **2016**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2018** e o código de verificação: **786c97923b**