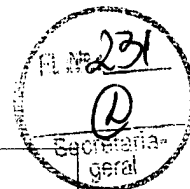




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA		<b>SIGLA:</b> FAEFI
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 HORAS	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 HORAS	<b>CH TOTAL:</b> 45 HORAS

### OBJETIVOS

- Capacitar o aluno do curso de graduação em Fisioterapia sobre o manuseio correto do exame imaginológico, interpretar corretamente as variações de tonalidade e identificar as imagens patológicas e não patológicas.
- Relacionar os achados imaginológicos com os objetivos pretendidos com a proposta terapêutica.
- Elaborar um programa de tratamento adequado a cada situação.

### EMENTA

Conhecer as imagens obtidas pelos exames complementares de natureza imaginológica, saber como são obtidas e formadas, interpretar corretamente as variações de tons entre o preto e o branco, passando pelos vários tons de cinza. Identificar corretamente um programa de cinesioterapia para cada caso.

### PROGRAMA

- Apresentação do programa, bibliografia
- Introdução, Fatores que influenciam na obtenção das imagens
- Radiologia básica interpretativa
- Incidências radiológicas

- Ombro e tórax
- Braço e cotovelo
- Antebraço e mão
- Pelve e articulação coxo-femoral
- Fêmur
- Joelho
- Perna e pé
- Estudo imaginológico da coluna vertebral
- RX de tórax
- Tomografia computadorizada - TC
- Introdução, Fatores que influenciam na obtenção das imagens
- Avaliação dos tecidos moles do sistema musculoesquelético
- Ultrasonografia dos tecidos osteomioarticulares
- Ressonância Nuclear Magnética — RNM

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRANÇOIS, RICARD. D. O. Tratado de Radiologia Osteopática del Raquis. Editora Panamericana. 1999. São Paulo.

GREENSPAN, ADAN. Radiologia Ortopédica. 2º ed. Guanabara. 1996. Rio de Janeiro.

Salles, Pedro Filho. Radiologia básica para fisioterapeutas. Editora Edar Livro. 1989. Rio de Janeiro.

MAYMONE. WALDIR. A radiologia na prática. Editora Sociedade Paulista de Radiologia. 1997. São Paulo.

PRANDO, ADILSON. A ultrasonografia na prática. Editora Sociedade Paulista de Radiologia. 1999. São Paulo.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



BONTRAGER, KENNETH. L. TRATADO DE TÉCNICA RADIOLÓGICA E BASE ANATÔMICA. 4º ed. Guanabara. 1999. Rio de Janeiro.

CIPRIANO, J. JOSEPH. MANUAL FOTOGRÁFICO DE TESTES ORTOPÉDICOS E NEUROLÓGICOS. 3º ed. Manole. 1999. São Paulo.

HELMS. WEBB. BRANT. FUNDAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DO CORPO. 2º ed. Guanabara. 2000 Rio de Janeiro.

WESTBROOK, C., KOUT, C. – Ressonância Magnética Prática. 2º ed. Guanabara. 2000. Rio de Janeiro.

### APROVAÇÃO

05 / 06 / 12

*Boanel*

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia

*Prof. Luana Padua Soares*

Coordenadora do Curso de Graduação em Nutrição  
Portaria R Nº 856/11

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

*Luana Soares*

Universidade Federal de Uberlândia  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
Diretora da Faculdade de Educação Física  
Portaria R nº 115/09