

CURSO: FISIOTERAPIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: ANALISE POR IMAGEM			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer os métodos de exames por imagem utilizados na área da Saúde, para fins diagnósticos; - Descrever os fundamentos e princípios físicos da radiologia e demais métodos de exames por imagens; - Compreender e exemplificar as técnicas, indicações e contraindicações dos exames de imagem; - Interpretar e analisar diagnósticos clínico-patológicos; - Avaliar e correlacionar as condições clínicas-radiológicas-patológicas, que favoreçam a intervenção fisioterapêutica; - Associar e aplicar os conhecimentos adquiridos com as demais disciplinas do curso; - Construir um manual didático acerca das interpretações diagnósticas dos exames de imagem. 			
EMENTA: Introdução ao diagnóstico por imagem. Histórico dos raios-X. Princípios básicos dos raios-X. Radiografia, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética, Ultrassonografia, Densitometria e Medicina Nuclear. Análise de interpretação. Técnicas utilizadas. Indicações e contraindicações. Radioproteção. Meios de contraste. Imagens fisiológicas. Imagens patológicas. Aplicação prática da Análise por imagem em fisioterapia.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projektor Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriadados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Funari, Marcelo Buarque de Gusmão. Princípios básicos de diagnóstico por imagem . Barueri - SP - Brasil: Manole, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520439852 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Szejnfeld, Jacob. Diagnóstico por imagem . 2. ed. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520447239 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Brant, William E.. Fundamentos de radiologia . 4. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2704-4 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Simon, Robert R.. Emergências ortopédicas . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788580551792 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Marchiori, Edson. Introdução à radiologia . 2. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2702-0 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Chew, Felix S.. Imaginologia musculoesquelética - estudo de casos . 3. ed. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520452400 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Funari, Marcelo Buarque de Gusmão. Tópicos relevantes no diagnóstico por imagem . Barueri - SP - Brasil: Manole, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520454015 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			
Camargo, Renato. Ultrassonografia, mamografia e densitometria óssea . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536521473 Disponível em: . Acesso em: 22 de Agosto de 2022.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: FISIOTERAPIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
DISCIPLINA: ANÁLISE POR IMAGEM			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução ao diagnóstico por imagem <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Conceito de Análise/Diagnóstico por imagem; 1.2 Introdução da aplicação de Análise por imagem; 1.3 Aplicação da Análise por imagem em fisioterapia; 1.4 Tipos de aparelho de análise por imagem com uso em fisioterapia: Radiografia, Ultrassonografia, Tomografia, Computadorizada, Ressonância Magnética, Densitometria, Medicina Nuclear. 2. Princípios básicos de Análise por imagem 3. Terminologias gerais em Análise por imagem 4. Radiologia <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Introdução; histórico, raios-X, técnicas de imagem; 4.2 Registro de imagem; 4.3 Terminologias em radiologia; 4.4 Qualidade de imagem; 4.5 Meios de contraste; 4.6 Imagens normais e imagens com características patológicas. 5. Revisão anatômica do corpo humano: anatomia normal e suas variantes 6. Conceito, Histórico, Aparelho, Técnicas de imagem, Indicações e Contraindicações, Riscos, Imagens fisiológicas e Imagens patológicas em: <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Radiografia; 6.2 Tomografia Computadorizada; 6.3 Ressonância Magnética; 6.4 Ultrassonografia; 6.5 Densitometria; 6.6 Medicina Nuclear. 7. Proteção radiológica 8. Aplicação prática da Análise por imagem em fisioterapia 			