

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	06	BIOIMAGEM E EXAMES COMPLEMENTARES
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II, Estudo do Movimento, PFS I, II, III, IV, V, Recursos terapêuticos I e II		
Docente		
Fleury Ferreira Neto		
Ementa		
Estudo e análise da bioimagem e exames complementares aplicadas às disfunções relacionadas aos diversos órgãos e sistemas fisiológicos.		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

1. Apropriar-se de um referencial teórico/prático capaz de instrumentalizar a intervenção no campo da Saúde, na perspectiva interdisciplinar e multiprofissional.
2. Identificar e comparar os recursos que auxiliam no diagnóstico fisioterapêutico, em busca da melhor intervenção nas diversas patologias que acometem o ser humano;
3. Associar os conteúdos relacionados à fisiopatologia cardiovascular, pulmonar, neurológica, musculoesquelética, suas respectivas alterações funcionais e especificidades como parte de um todo complexo, que é o ser humano;
4. Compreender os objetivos e a finalidade de cada exame complementar ou de imagem apresentado para o tratamento das diversas alterações funcionais.

### Habilidades

1. Entender, interpretar e expressar-se corretamente em língua materna falada e na linguagem corporal (não – verbal)
2. Utilizar os recursos de imagem e exames laboratoriais adequados na intervenção das diversas patologias que acometem o ser humano;
3. Avaliar e diagnosticar funcionalmente o cliente dentro do contexto bio-psico-social ao qual está inserido;
4. Manusear materiais e instrumentos específicos ao desenvolvimento do ser fisioterapeuta;
5. Compreender os resultados práticos dos exames complementares e sua relação com as técnicas fisioterapêuticas;
6. Correlacionar os exames com a prescrição e acompanhamento do tratamento fisioterapêutico.

### Atitudes

1. Agir de acordo com os princípios éticos que regem a profissão na relação interpessoal e com o cliente/ paciente;
2. Respeitar as diferentes opiniões, valores e crenças na relação interpessoal;
3. Mostrar autonomia de estudo e pesquisa;
4. Zelar pelos materiais utilizados em laboratórios evitando possíveis danos;
5. Colaborar com o colega na construção do conhecimento;
6. Compartilhar material de aprendizagem com os colegas;
7. Mostrar interesse na construção coletiva do conhecimento

### Conteúdo Programático

Aula 1- Princípios básicos da Imagenologia - Introdução a Radiologia  
Aula 2 - Radiologia do tórax - Derreame pleural / Atelectasia  
Aula 3- Radiologia do tórax - Pneumotórax / Introdução a Tomografia de Crânio  
SEMANA DE AVALIAÇÃO 1º Unidade  
Aula 4- TC de crânio AVC / TCE  
Aula 5- TC de crânio / Hematomas intra-axiais e extra-axiais  
1º Unidade Segunda chamada  
Aula 6- Radiologia de MMSS - Ombro / Cotovelo / Ante-braço  
Aula 7- Radiologia de MMII - Quartil / Joelho / Tornozelo  
Aula 8- RNM- Quadril e Joelho  
Aula 9- RNM - Coluna  
Aula 10- EXAMES COMPLEMENTARES: CONSIDERAÇÕES GERAIS / NOÇÕES DE EXAME COMPLEMENTAR E SUAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES / Hemograma  
SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade  
2º Unidade Segunda chamada  
Aula 11- A TROCA GASOSA PULMONAR / Equilíbrio Ácido Básico / Eltrólitos  
Oximetria Não Invasiva / Capnografia  
Aula 12- Teste Ergospirométrico  
Aula 13- Princípios básicos do Estudo Eletrocardiográfico  
SEMANA DE AVALIAÇÃO 3º Unidade  
3º Unidade Segunda chamada

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Os conteúdos serão apresentados de forma a estimular a participação efetiva dos alunos no processo de produção do conhecimento:

- 1 – Conferências - Participativas
- 3 – Discussões de Artigos
- 4 – Dinâmicas de Grupo
- 5 – Atividades desenvolvidas no ambiente virtual (avaliação processual, vídeo conferências, estudo de casos)

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

19/08/2015 SEMANA DE AVALIAÇÃO 1º Unidade - Valor 10,0  
29/08/2015 1º Unidade Segunda chamada  
07/10/2015 SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade - Valor 10,0  
17/10/2015 2º Unidade Segunda chamada  
11/11/2015 SEMANA DE AVALIAÇÃO 3º Unidade - Valor 10,0  
17/11/2015 3º Unidade Segunda chamada  
25/11/2015 Prova Final

### Recursos

Datashow, ambiente virtual (plataforma moodle), Laboratórios de macas e de mesas, Laboratório de imagem com negatoscopio, entre outros, pois variam de acordo com o planejamento de cada aula.

### Referências Básicas

FLECKENSTEIN, P.; JENSEN, J. Anatomia em Diagnóstico por imagens. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2004.  
GREENSPAN, A. Radiologia Ortopédica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.  
McKINNIS, L. Fundamentos da Radiologia Ortopédica. São Paulo: Premier, 2004..  
BUTLER, P., MITCHELL, A., ELLIS, H. Anatomia Radiológica Aplicada. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.  
MOLLER, T., REIF, E. Atlas de Anatomia Radiológica. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.  
WALLACH, J. Interpretação de exames laboratoriais. 7. ed. Rio de Janeiro: Medsi & Guanabara Koogan, 2003.



### **Referências Complementares**

LORENZI, T. F. Manual de Hematologia. 2. ed. São Paulo: Medsi, 1999. PAGANA, K. D.; PAGANA, T. J. Manual de testes diagnósticos e laboratoriais. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA. III Diretrizes Brasileira Sobre Dislipidemias e Diretriz de Prevenção da Aterosclerose do Departamento de Aterosclerose da Sociedade Brasileira de Cardiologia, Arquivos Brasileiros de Cardiologia . v. 77, sup. III, 2001.