

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.2	06	BIOIMAGEM E EXAMES COMPLEMENTARES
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		Eixo III - Fisioterapia Bases e Práticas
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- apresentação da disciplina, plano de aula e cronograma de avaliações  
A TROCA GASOSA PULMONAR / Equilíbrio Ácido Básico / Eletrólitos  
Oximetria Não Invasiva / Capnografia  
Aula 2- Avaliação Pneumofuncional / Teste Espirométrico / Power Breathe  
Aula 3- Princípios básicos do Teste Ergoespirométrico  
Aula 4- EXAMES COMPLEMENTARES: CONSIDERAÇÕES GERAIS / NOÇÕES DE EXAME COMPLEMENTAR E SUAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES / Hemograma  
Semana 1ª Avaliação  
Aula 5- Princípios básicos da Imagenologia - Introdução a Radiologia  
Aula 6 - Radiologia do tórax - Derrame pleural / Atelectasia / Pneumotórax /Consolidação  
Aula 7- US de tórax e Muscular  
Aula 8- Introdução a Tomografia de Crânio - AVC / TCE :Hematomas intra-axiais e extra-axiais

SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade  
Aula 9- Radiologia de MMSS - Ombro / Ante-braço  
Aula 10- Radiologia de MMII - Quadril / Joelho / Tornozelo  
Aula 11- RNM- Quadril, Joelho, Coluna  
Aula 12- ENMG de superfície e Dinamometria  
Semana 3ª Avaliação

### 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

21/08/2019 SEMANA DE AVALIAÇÃO 1º Unidade - Valor 10,0  
31/08/2019 1º Unidade Segunda chamada  
09/10/2019 SEMANA DE AVALIAÇÃO 2º Unidade - Valor 10,0  
19/10/2019 2º Unidade Segunda chamada  
13/11/2019 SEMANA DE AVALIAÇÃO 3º Unidade - Valor 10,0  
23/11/2019 3º Unidade Segunda chamada  
05/12/2019 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

GREENSPAN, Adam. Radiologia ortopédica. 02 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996.  
JUSTINIANO, Alexandre Do Nascimento. Interpretação de exames laboratoriais para o fisioterapeuta. 1 ed. Rio de Janeiro: RUBIO, 2012.  
NOVELLINE, Robert. Fundamentos de radiologia de Squire. 5 ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1999.



### Referências Complementares

- AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. Diretrizes do ACSM para os testes de esforço e sua prescrição. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- ANDRADE NETA, Beatriz de Carvalho Lins. Efetividade da oximetria pulso no rastreamento das cardiopatias congênitas: no período neonatal uma revisão sistemática da literatura Salvador: , 2014.
- GAMA, Gleice Glícia Gonçalves. Fisioterapia X Capnografia. 1 ed. Salvador: FBDC - Fundação Bahiana para Desenvolvimento das Ciências, 2001.
- NEGRÃO, Carlos Eduardo; PEREIRA, Antonio Carlos. Cardiologia do exercício: do atleta ao cardiopata. 2 ed. Barueri: Manole Ltda., 2006.
- RODRIGUES, Sérgio Leite. Reabilitação pulmonar: conceitos básicos. 1 ed. Barueri: Manole Editora Ltda, 2003.