

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2018.1	3º	INTRODUÇÃO A TÉCNICA OPERATÓRIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
60		Eixo 4 - SAÚDE DO ADULTO E DO IDOSO
<b>Componentes Correlacionados</b>		
PRIMEIROS SOCORROS, TÉCNICA OPERATÓRIA, BIOFUNÇÃO II, SAI		
<b>Docente</b>		
RAIMUNDO NONATO DE S. ANDRADE, LIVIA MARIA NOSSA MOITINHO, CAROLINA FREITAS LINS		
<b>Ementa</b>		
Estudo da anatomia humana com foco nos procedimentos médicos invasivos e abordagens cirúrgicas. Estudo de abordagens cirúrgicas associadas à discussão da anatomia radiológica com referenciais anatômicos essenciais. Análise e avaliação da relação custo-benefício à indicação de exames de imagem, com foco na segurança do paciente.		

## **COMPETÊNCIA**

### **Conhecimentos**

- Identificar e relacionar as estruturas anatômicas;
- Conhecer e distinguir os pontos anatômicos importantes;
- Identificar estruturas anatômicas nos principais métodos de imagem;
- Relacionar as regiões anatômicas abordadas em topográfica aos principais métodos de imagem.

### **Habilidades**

- Localizar e reconhecer no cadáver as estruturas anatômicas;
- Utilizar imagens radiológicas na identificação de estruturas anatômicas.

### **Atitudes**

- Respeitar o cadáver enquanto objeto de estudo e saber partilhar os conhecimentos com os colegas da turma.
- Demonstrar curiosidade científica e a respeito dos exames de imagem;
- Ponderar diante da solicitação de exames complementares de imagem, dependendo da estrutura anatômica a ser estudada.

## Conteúdo Programático

### Anatomia Topográfica:

Região cervical (hioídea, carotídea e supraclavicular)- limites, conteúdo e abordagem por planos; tórax e abdome (cavidades pleuro-pulmonares, mediastino, cavidade abdominal e região inguinoabdominal)- limites, divisões e conteúdo; extremidades (axilar, prega do cotovelo, inguinfemoral, glútea e poplítea) limites, conteúdo e abordagem por planos.

### Anatomia Radiológica:

#### 1. Região hioídea e Fâscias cervicais

Bancada 1 – USG Tireóide e da região cervical

Bancada 2 – Cintilografia Tireóide

Bancada 3 – Tomografia do pescoço

Caso clínico com discussão interativa

#### 2. Região Carotídea

Bancada 1 – USG de Carótidas

Bancada 2 – Angio TC/ Angio RM dos vasos cervicais

Bancada 3 – Ressonância do pescoço

Caso clínico com discussão interativa

#### 3. Região Supraclavicular

Bancada 1 – Raios-X de Coluna Cervical e do Ombro

Bancada 2 – Ressonância de Ombro e do Plexo Braquial

Bancada 3 – USG de Subclávias e do Plexo Braquial

Caso clínico com discussão interativa

#### 4. Regiões Axilar e Mamária

Bancada 1 – USG Mamária

Bancada 2 – Mamografia e Tomossíntese

Bancada 3 – RM Mamária

Caso clínico com discussão interativa

#### 5. Cavidade Torácica

Bancada 1 – Tomografia de Tórax

Bancada 2 – Ressonância e USG de Tórax

Bancada 3 – Raios-X de Tórax

Caso clínico com discussão interativa

#### 6. Cavidade Abdominal

Bancada 1 – USG de Abdome Total

Bancada 2 – Tomografia de Abdome

Bancada 3 – Ressonância de Abdome

Caso clínico com discussão interativa

#### 7. Região Inguinal

Bancada 1 – Raios-X simples de Abdome

Bancada 2 – USG da Região Inguinal

Bancada 3 – Raios-X contrastado de Abdome

Caso clínico com discussão interativa

#### 8. Região Inguino-femoral

Bancada 1 – USG Doppler (arterial e venoso) de membros inferiores

Bancada 2 – Angio TC (Tórax e Abdome)

Bancada 3 – Arteriografia

Caso clínico com discussão interativa

#### 9. Região Glútea

Bancada 1 – Raios-X de Bacia/ Quadril e Fêmur

Bancada 2 – Ressonância de Quadril/ Bacia

Bancada 3 – Cintilografia Óssea e PET SCAN

Caso clínico com discussão interativa

#### 10. Região Poplítea

Bancada 1 – Ultrassonografia de Joelho

Bancada 2 – Tomografia de Joelho

Bancada 3 – Ressonância de Joelho

Caso clínico com discussão interativa

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Aulas expositivo dialogadas contemplando aspectos topográficos e radiológicos;
- Aulas práticas cadáver;
- Discussão em grupos de casos clínicos referente à região abordada em Anatomia Topográfica;
- Estações de estudo conduzidas pelos monitores.

### Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Provas teórico-práticas integradas (Anatomia topográfica e Anatomia Radiológica) com valor de 0 à 10,0.  
A média do curso será aritmética das 3 avaliações.

Datas das avaliações:

16/03/2018

13/04/2018

08/06/2018

Datas das provas de segunda-chamada:

1ª Unidade – 24/03/18 (sábado)- na UA Brotas

2ª Unidade – 05/05/18 (sábado) - na UA Brotas

3ª Unidade – 16/06/18 (sábado) - na UA Brotas

Data da prova final: 21/06/2018

### Recursos

- Recursos de multimídia (audio visuais);
- Cadáver (peças anatômicas).
- Exames de imagem

### Referências Básicas

BONTRAGER, Kenneth L.. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

MOORE, Keith L.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

TESTUT, L.. Compêndio de anatomia topográfica. 11 ed. Barcelona: Salvat Editores S.A, 1980.

### Referências Complementares

BONTRAGER, Kenneth L.; LAMPIGNANO, John P.. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

GRAY, Henry. Anatomia. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de anatomia radiológica. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2012.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V. II: tomografia computadorizada e ressonância magnética: tórax, coração, abdome e pelve. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2016.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V.I: tomografia computadorizada e ressonância magnética: cabeça e pescoço. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2016.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V.III: tomografia computadorizada e ressonância magnética: coluna vertebral, extremidades e articulações Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2010.

NETTER, Frank H.. Netter Atlas de anatomia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.