

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2022.1	3º	ANATOMIA APLICADA
<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, WAGNER RAMOS BOR		
<b>Ementa</b>		
Interface entre o estudo topográfico da anatomia humana e os procedimentos clínicos e cirúrgicos na formação do médico generalista. Estudo da anatomia radiológica com referenciais anatômicos aplicados à prática médica. Análise e avaliação da relação custo-benefício dos exames de imagem, com foco na segurança do paciente.		

**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

- Reconhecer as estruturas anatômicas nas peças cadavéricas e nos diferentes métodos de diagnóstico por imagem;
- Compreender as relações entre as estruturas anatômicas nas peças cadavéricas e nos diferentes métodos de diagnóstico por imagem;
- Entender as regiões anatômicas para raciocinar nas possibilidades de acesso cirúrgico em cada uma delas;
- Reconhecer e entender as diferenças entre os diferentes métodos de diagnóstico por imagem;
- Lembrar da forma adequada de solicitar e indicar cada método de diagnóstico por imagem para cada região anatômica abordada.
- Identificar e relacionar as estruturas anatômicas em seus planos regionais;
- Conhecer e distinguir os pontos anatômicos importantes nos principais procedimentos cirúrgicos para o médico generalista;

**Habilidades**

- Realizar a identificação das estruturas anatômicas em peças cadavéricas e nos diversos métodos de diagnóstico por imagem;
- Demonstrar raciocínio radiológico adequado, permitindo indicações coerentes dos métodos de diagnóstico por imagem para cada região anatômica estudada.
- Identificar e localizar por regiões as estruturas anatômicas no cadáver;
- Distinguir no cadáver as referências anatômicas para procedimentos cirúrgicos básicos;
- Localizar e reconhecer através de imagens e vídeos as estruturas anatômicas de peças cadavéricas;

**Atitudes**

- Atuar em equipe partilhando os conhecimentos anatômicos e radiológicos com os colegas da turma;
- Seguir os valores éticos, sabendo se comportar diante das peças cadavéricas e agindo com consciência na solicitação de exames complementares de imagem no futuro profissional;
- Respeitar os colegas da turma, bem como os monitores e docentes do componente.
- Respeito ao cadáver, postura técnica e ética em relação aos seus pares;
- Saber compartilhar os conhecimentos anatômicos 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**

#### 1. Anatomia Regional:

- Região cervical (hioídea, carotídea e supraclavicular) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;
- Tórax e abdome (cavidades pleuro-pulmonares, mediastino, cavidade abdominal e região inguinoabdominal) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;
- Extremidades (axilar, inguino-femoral, glútea e poplítea) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;

#### 2. Anatomia Radiológica:

- Caso clínico com questionário interativo semanais;
- Região hioídea e Fâscias cervicais (USG da Tireóide e USG da região cervical, Cintilografia da Tireóide, Tomografia computadorizada (TC) do pescoço);
- Região Carotídea (USG Doppler de Carótidas e artérias Vertebrais, Angio TC/ Angio RM dos vasos cervicais, Ressonância magnética (RM) do pescoço);
- Região Supraclavicular (Radiografias de Coluna Cervical e do Ombro, RM de Ombro e do Plexo Braquial, USG de vasos subclávios e do Plexo Braquial);
- Regiões Axilar e Mamária (USG Mamária, Mamografia e Tomossíntese, RM Mamária);
- Cavidade Torácica (Radiografia de tórax, TC de Tórax, RM e USG de Tórax);
- Cavidade Abdominal (USG de Abdome Total e de parede abdominal, TC de Abdome, RM de Abdome);
- Região Inguinal (Radiografia simples de Abdome, Radiografia contrastada de Abdome, USG da Região Inguinal);
- Região Inguino-femoral (USG Doppler (arterial e venoso) de membros inferiores, Angio TC de Tórax e Abdome, Arteriografia);
- Região Glútea (Radiografias de Bacia, Quadril, Fêmur e Joelho, RM e TC de Quadril/ Bacia, Cintilografia Óssea e PET-CT);
- Região Poplítea (USG de Joelho, TC de Joelho, RM de Joelho).

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

1. Aulas expositivas
2. Problematização
3. Sala invertida

### **CrITÉRIOS e Instrumento de Avaliação - Datas**

Serão três avaliações de Anatomia Aplicada com valor de 0 a 10,0 pontos cada. Cada avaliação será composta por:

- Prova teórica de Anatomia regional com valor de 0 a 5,0 pontos.
- Prova teórica de Anatomia radiológica com valor de 0 a 3,0 pontos.
- Questionários semanais de Anatomia Radiológica no AVA, com valor de 0 a 1,5 pontos para ser adicionado ao valor de cada prova de Anatomia Radiológica.
- Questionários mensais da oficina de raciocínio anatomo-radiológico no AVA, com valor de 0 a 0,5 pontos para ser adicionado ao valor de cada prova de Anatomia Radiológica.

A média do curso será aritmética das 3 avaliações.

Observações:

- 1- O cronograma das avaliações será disponibilizado no AVA;
- 2- Prova final conforme calendário acadêmico.

### **Recursos**

1. Multimídia;
2. Plataforma Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem;
3. Salas telepresenciais.

### Referências Básicas

- BONTRAGER, Kenneth L.. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- CERRI, Giovanni Guido; Leite, Claudia da Costa; Rocha, Manoel de Souza. Tratado de radiologia, v.2 São Paulo: . E-book.
- Daffner, Richard H. Radiologia clínica básica. 3 ed. São Paulo: . E-book.
- DANGELO, Jose Geraldo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.
- DELANEY, Conor P.. Netter anatomia e abordagens cirúrgicas. 1 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2016. E-book.
- GRAY, Henry. Anatomia. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
- Heuck, Andreas; Steinborn, Marc; Rohen, Johannes W; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Atlas de ressonância magnética do sistema musculoesquelético. 2 ed. São Paulo: . E-book.
- MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- NETTER, Frank H.. Atlas de anatomia humana ortopédica de Netter. 1 ed. SÃO PAULO: Artmed Editora S.A., 2004.
- NETTER, Frank H.. Netter atlas de anatomia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

### Referências Complementares

- Drake, Richard L; VOGL, A. Wayne; Mitchell, Adam W. M. Gray Anatomia clínica para estudantes. 4 ed. Rio de Janeiro: . E-book.
- GOODMAN, Lawrence R.. Felson: princípios de radiologia do tórax: estudo dirigido. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
- KOCH, Hilton Augusto. Radiologia e diagnóstico por imagem na formação do médico geral. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 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.
- PAULSEN, Friedrich. Sobotta: atlas prático de anatomia humana. 3 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.
- PUTZ, R.; PABST, Reinhard. Sobotta atlas de anatomia humana: tronco, vísceras e extremidade inferior vol. 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- WASCHKE, Jens. Sobotta Anatomia Clínica: anatomia clínica. 1 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2018. E-book.