

Imagenologia II / Período: 8

Professor: Aline Bomfim Silva (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Visão a respeito dos princípios e usos dos aparelhos de Tomografia computadorizada, Ressonância magnética nuclear, Densitometria óssea e Gama câmara.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

INTRODUÇÃO À MEDICINA NUCLEAR - IMAGINOLOGIA
MAMOGRAFIA E DENSITOMETRIA ÓSSEA - IMAGINOLOGIA
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - IMAGINOLOGIA
RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA - IMAGINOLOGIA
O FUTURO DA IMAGINOLOGIA - IMAGINOLOGIA

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

CRISTIANE REGINA RUIZ; ALMIR INACIO NOBREGA. Atlas de anatomia em imagens humanas e veterinárias. Editora Difusão, 2015. 222. ISBN 9788578081126. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/123077/pdf/0> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

MARCELO FELISBERTO. Fundamentos de Radiologia. 1. São Paulo, 2014. 0. ISBN 9788536529677. Disponível em: <https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/629224?title=Fundamentos%20de%20Radiologia> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

NÍVEA CRISTINA MOREIRA SANTOS. Anatomia e Fisiologia Humana. 2. São Paulo, 2014. 0. ISBN 9788536507170. Disponível em: <https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/579560?title=Anatomia%20e%20Fisiologia%20Humana> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

Bibliografia Complementar:

DIFUSÃO EDITORA (ORG.). Tomografia computadorizada: tecnologias e aplicações - 2o Edição. Editora Difusão, 2015. 298. ISBN 9788578082819.. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/162738/pdf/0> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

ALESSANDRA PACINI DE CAMPOS; RENATO CAMARGO. Ultrassonografia, Mamografi e Densitometria Óssea. 1. São Paulo, 2015. 0. ISBN 9788536529714.. Disponível em:

<https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/629662?title=Ultrassonografia,%20Mamografia%20e%20Densitometria%20C3%93ssea> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

INTRODUÇÃO à radiologia - 4a Edição. Editora Rideel, 2010. 88. ISBN 9788533955486. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/174216/pdf/0> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

RENATO CAMARGO. Radioterapia e Medicina Nuclear. 1. São Paulo, 2015. 0. ISBN 9788536529554. Disponível em: <https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/629085?title=Radioterapia%20e%20Medicina%20Nuclear> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

ALEXANDRE ARAÚJO SANTOS. Especialidades em diagnóstico por imagem. Editora Difusão, 2021. 169. ISBN 9786588166321.. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/192876/pdf/12> Acesso em: 15 de outubro de 2022.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 28 de Maio de 2025

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica