

Radiologia Odontológica / Período: 4

Professor: Kelly Cristina de Carvalho Reis (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Introdução à Radiologia Odontológica; Técnicas Radiográficas Intrabucais; Processamento Radiográfico; Produção, Natureza e Propriedades dos Raios-X; Fatores que Interferem na Produção da Imagem Radiográfica; Proteção Radiográfica e Efeitos Biológicos; Interpretação Anatômica e de Alterações Radiográficas.

Habilidades:

Compreender os princípios fundamentais da radiologia odontológica. Histórico da radiologia odontológica. Desenvolver habilidades na execução de técnicas radiográficas intrabucais. Explorar os princípios físicos por trás da produção de raios-X.

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 Radiologia Odontológica
Princípios básicos da formação de imagens radiográficas.
Importância da radiologia no diagnóstico odontológico.
Técnicas Radiográficas Intrabucais
Posicionamento correto do paciente e do tubo de raios-X.
Técnicas radiográficas periapicais e interproximais.
Erros comuns e suas correções.
Processamento Radiográfico
Técnicas de revelação e fixação.
Utilização de equipamentos de processamento.
Controle de qualidade das imagens.
Produção, Natureza e Propriedades dos Raios-X
Geração de raios-X no tubo de raios-X.
Natureza e características dos raios-X.
Propriedades dos diferentes tipos de raios-X utilizados na radiologia odontológica.
Fatores que Interferem na Produção da Imagem Radiográfica
Técnicas de exposição.
Densidade, contraste e nitidez radiográficos.
Variações anatômicas e patológicas que afetam as imagens.
Proteção Radiográfica e Efeitos Biológicos
Medidas de proteção para pacientes e profissionais.
Efeitos biológicos da exposição à radiação.
Normas e regulamentações de segurança em radiologia odontológica.
Interpretação Anatômica e de Alterações Radiográficas
Anatomia radiográfica dos dentes e estruturas de suporte.
Identificação de lesões e alterações patológicas.
Correlação entre achados radiográficos e diagnóstico clínico.
Anestesiologia odontológica
Noções das técnicas de anestesia

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:

ARITA, Emiko Saito. Atlas de IRM em Diagnóstico Oral e Maxilofacial. Rio de Janeiro: GEN

Guanabara Koogan, 2015. E-book. ISBN 9788595152472. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595152472>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas L.; OTT, David J.. LANGE: Radiologia Básica. Porto Alegre:

AMGH, 2012. E-book. ISBN 9788580551099. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551099>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

WATANABE, Plauto Christopher Aranha. Imaginologia e Radiologia Odontológica. Rio de Janeiro:

GEN Guanabara Koogan, 2019. E-book. ISBN 9788595150829. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150829>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Bibliografia Complementar:

FENYO-PEREIRA, Marlene. Série Fundamentos de Odontologia - Radiologia Odontológica e Imaginologia. Rio de Janeiro: Santos, 2021. E-book. ISBN 9788527737388. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737388>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

LOGAN, Bari M.. McMinn Atlas Colorido de Anatomia da Cabeça e do Pescoço. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2017. E-book. ISBN 9788595151383. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151383>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

NEVILLE, Brad W.; DAMM, Douglas D.; ALLEN, Carl M. et al. Patologia Oral e Maxilofacial. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2016. E-book. ISBN 9788595151390. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151390>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

TANK, Patrick W.; GEST, Thomas R.. Atlas de anatomia humana. Porto Alegre: ArtMed, 2009. E- book. ISBN 9788536319308. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536319308>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

WASCHKE, Jens. Sobotta Anatomia Clínica. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. E- book. ISBN 9788595151536. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151536>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 24 de Julho de 2025



Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica