

## PLANO DE ENSINO - RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

### CARGA HORÁRIA: 80 HORAS

<b>EMENTA</b>
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.
<b>COMPETÊNCIAS E HABILIDADES</b>
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.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<p>Unidade 1: Introdução à Radiologia Odontológica Princípios básicos da formação de imagens radiográficas. Importância da radiologia no diagnóstico odontológico.</p> <p>Unidade 2: Técnicas Radiográficas Intrabucais Posicionamento correto do paciente e do tubo de raios-X. Técnicas radiográficas periapicais e interproximais. Erros comuns e suas correções.</p> <p>Unidade 3: Processamento Radiográfico Técnicas de revelação e fixação. Utilização de equipamentos de processamento. Controle de qualidade das imagens.</p> <p>Unidade 4: 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.</p> <p>Unidade 5: Fatores que Interferem na Produção da Imagem Radiográfica Técnicas de exposição. Densidade, contraste e nitidez radiográficos. Variações anatômicas e patológicas que afetam as imagens.</p> <p>Unidade 6: 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.</p> <p>Unidade 7: 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</p>
<b>PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS</b>
As aulas à 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.
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>
Livro didático; Vídeo aula; Fóruns; Estudos Dirigidos (Estudo de caso); Experimentos em laboratório virtual; Biblioteca virtual; Atividades em campo.

### 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  $\geq 20$  e  $< 60$
- Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
- Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.