

| PLANO DE ENSINO   |          |                                |
|---|----------|--------------------------------|
| Vigência do Plano   | Semestre | Nome do Componente Curricular  |
| 2022.2  | 04       | ESTOMATOLOGIA I                |
| Carga Horária Semestral   |          | Núcleo/Módulo/Eixo             |
| 72  |          | Núcleo II Fundamentos Técnicos |
| Componentes Correlacionados   |          |                                |
| BMF II, Estomatologia II, Estomatologia III   |          |                                |
| Docente   |          |                                |
| Thaís Feitosa Gonzalez/ Adriana Carvalho/ Cristas Fernandez   |          |                                |
| Ementa  |          |                                |
| Construir o conhecimento do espectro eletromagnético e a importância da radiação X no processo da investigação diagnóstica através da história, bem como saber sobre os efeitos danosos da radiação X sobre o organismo e reconhecer a importância e as formas de proteção. Capacitá-los para a execução das técnicas de imagem analógicas intrabucais, discernir as diferentes formas atuais de aquisição da imagem diagnóstica e suas aplicabilidades e conduzir na iniciação da anatomia radiográfica. |          |                                |

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

Compreender as bases teóricas da física da radiação ionizante com ênfase na produção, emissão e aplicabilidade da radiação X;  
 Conhecer e treinar as técnicas radiográficas intrabucais;  
 Conhecer e compreender o início do estudo da anatomia radiográfica do complexo crânio- maxilo-facial;  
 Compreender a importância da imagem como instrumento do diagnóstico.

### Habilidades

Identificar as estruturas anatômicas em exames radiográficos intrabucais;  
 Ser capaz de executar os exames radiográficos intrabucais de forma competente e adequada conforme os padrões técnicos atualizados;  
 Saber qualificar o exame de imagem para a interpretação radiográfica.

### Atitudes

Interagir sobre as manobras dos procedimentos técnicos radiográficos, sabendo relacionar-se eticamente com colegas e professores.  
 Gerenciar e administrar o tempo e a periodicidade nos procedimentos de forma individual, sem comprometimento da qualidade do exame.

## Conteúdo Programático

- Introdução ao estudo das radiações ionizantes - Equipamentos de radiação X intrabucais
- Filmes e processamento radiográficos
- Técnicas radiográficas intrabucais
- Radiologia Digital
- Fatores que interferem na formação da imagem - Erros de técnicas radiográficas
- Efeitos Biológicos da Radiação X
- Radioproteção
- Anatomia radiográfica intrabucal
- Anatomia do desenvolvimento dentário

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

A metodologia aplicada para o ensino-aprendizagem baseia-se na introdução dos conteúdos teorizados, juntamente com a prática, criando situações de solicitação e execução das técnicas radiográficas. Os momentos iniciais das atividades práticas terão finalidade preparatórias para o momento prático em ambiente ambulatorial, visando atendimento dos exames complementares radiográficos convencionais em pacientes. Serão ministradas aulas dialogadas, expositivas, com simulações das técnicas radiográficas, bem como recursos de projeção de imagens e material digital para iniciação da interpretação radiografia.

### Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Para avaliação dos aspectos cognitivos serão realizadas três avaliação escritas abordando conteúdos teóricos e práticos, levando em consideração as habilidades e competências gerais.

I Unidade

15/09/2022: 1ª Avaliação Teórica – Valor 7,0 pts

Avaliação prática – Valor 2,0pt

Exercício Pontuado – Valor 1,0pt

II Unidade

20/10/2022: 2ª Avaliação Teórica – Valor 8,0pts

Avaliação prática – Valor 2,0pt

III Unidade

24/11/2022: 3ª Avaliação Teórica e de Anatomia Radiográfica– Valor 5,0pts

Atlas de Anatomia Radiográfica – Valor 2,0pts

Avaliação prática – Valor 1,0pt

Seminário – Valor 2,0pt

Datas 2ª Chamadas:

I unidade - 22/09

II unidade – 27/10

III unidade – 01/12

Prova Final – 07/12/2022

### Recursos

\*Recursos Humanos:

Corpo Docente, Pessoal auxiliar.

\*Recursos Materiais:

Recursos audiovisuais; Colgaduras;

Secadora para filmes radiográficos; Posicionadores radiográficos; Filmes radiográficos;

Soluções reveladora/ fixadora. \*Recursos Físicos:

Aparelho de raios x; Câmara escura; Scanner digital; Computador;

Lab. de habilidades.

### Referências Básicas

FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 5 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000.

FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 6 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.

MALLYA, Sanjay M.. White & Pharoah radiologia oral: princípios e Interpretação. 8 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2020.

E-book.

### Referências Complementares

FENYO-PEREIRA, Marlene. Série Fundamentos de Odontologia - Radiologia Odontológica e Imaginologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2021. E-book.

Langlais, Robert P; Miller, Craig S. Radiologia oral. 5 ed. Rio de Janeiro: . E-book.

PASLER, Friedrich A.; VISSER, Heiko. Radiologia odontológica: procedimentos ilustrados. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2005.

SCOTT, W. Norman. White & Pharoah radiologia oral: princípios e interpretação. 8 ed. Rio de Janeiro: Grupo A, 2020. E-book.

Watanabe, Plauto Christopher Aranha; ARITA, Emiko Saito. Imaginologia e radiologia odontológica. 2 ed. Rio de Janeiro: . E-book.

