

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Curso: Bacharelado em Odontologia			
Disciplina: Radiologia e Imaginologia odontológica		Código: ODO29	
Professor: Liciane dos Santos Menezes		e-mail:	
CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Total: 80h	Créditos: 04
Pré-requisito(s):			
Período: V		Ano: 2021.2	

2. EMENTA:

Estudar as técnicas radiográficas e de aquisição de imagem empregadas na Odontologia como método exploratório para a observação das estruturas com padrões de normalidade e dos aspectos patológicos que acometem o sistema estomatognático. Interpretar imagens para o estabelecimento do diagnóstico e integração interdisciplinar. Aplicar as normas de biossegurança e de radioproteção odontológica.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

- Compreender o princípio de formação da imagem radiográfica;
- Adquirir domínio para realização de técnicas radiográficas intra e extrabucais, convencionalmente utilizadas na Odontologia;
- Conhecer e identificar e o que é normal e o que está alterado para o estabelecimento de diagnóstico diferencial;
- Assimilar o conhecimento para interpretação radiográfica de patologias do esqueleto craniofacial, promovendo uma melhor integração com outras especialidades afins;
- Entender os efeitos biológicos das radiações e aplicar as medidas de biossegurança e de radioproteção na Odontologia.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Adquirir domínio para realização de técnicas radiográficas intrabucais convencionalmente utilizadas na Odontologia. Interpretar as técnicas radiográficas intrabucais e extrabucais mais utilizadas em Odontologia.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Proporcionar conhecimentos teóricos, técnicos e instrumentais que possibilitem a interpretação das radiografias extrabucais mais comumente utilizadas em Odontologia.
- Possibilitar a interpretação de exames de imagem como Tomografia e apresentar ao aluno noções de ressonância magnética e ultrassonografia.
- Possibilitar o conhecimento do histórico da Radiologia, o entendimento de como os raios X são produzidos atualmente, seus princípios e fatores e como acontece sua interação com a matéria.

- Realizar o treinamento das técnicas radiográficas intrabucais com a devida radioproteção de acordo com as normas mais atuais.
- Estudar os efeitos biológicos dos raios x e realizar tanto a interpretação da anatomia normal quanto do patológico em radiografias intrabucais.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

TEÓRICO

UNIDADE I

- Histórico, Natureza e Propriedades dos raios X
- Física das radiações
- Produção da imagem radiográfica: princípios e fatores
- Técnicas radiográficas intrabucais
- Processamento Radiográfico
- Efeitos biológicos das radiações
- Radioproteção
- Princípios de interpretação radiográfica e lesões do órgão dentário

UNIDADE II

- Periapicopatias
- Periodontopatias
- Radiografia panorâmica
- Técnicas radiográficas extrabucais
- Radiografia Digital
- Tomografia Computadorizada
- Outros métodos de imagens
- Radiologia nas especialidades Odontológicas

PRÁTICO

- Anatomia Radiográfica do órgão dentário
- Anatomia Radiográfica da maxila e mandíbula
- Interpretação Radiográfica
- Prática de Biossegurança na Radiologia
- Demonstração das Técnicas Radiográficas
- Prática Ambulatorial Supervisionada

7. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Aulas teóricas expositivas e dialogadas, por meio da apresentação dos conceitos fundamentais associados ao tema para discussão de questões relacionadas, debates, estudos dirigidos, fóruns de discussão e seminários, mediante conteúdo programático.

Aulas práticas visando aplicar os conhecimentos adquiridos em aulas teóricas, preparando o acadêmico para realizar a correta indicação e execução das técnicas radiográficas, manuseio dos aparelhos radiográficos, processamento de imagens, abordagem ao paciente e interpretação radiográfica.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

- Avaliação Institucional: prova escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**
- Avaliação Processual : **Valor: 10,0 (cinco) pontos.**
 - Estudo Dirigido Individual (2,0 pontos) – Questões dissertativas Disponível no AVA
 - Estudo Dirigido Individual (2,0 pontos) – Questões dissertativas Disponível no AVA
 - Avaliação diária das aulas práticas* (6,0)

A nota da etapa será o resultado da média aritmética entre a avaliação institucional e a soma das avaliações de aprendizagem

2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

- Avaliação Institucional: prova escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**
- Avaliação Processual : **Valor: 10,0 (cinco) pontos.**
 - Apresentação de seminário (2,0 pontos) – Apresentação de seminário em grupo sobre tema previamente definido
 - Avaliação prática ambulatorial (2,0) – Avaliação de técnica radiográfica, processamento e interpretação radiográfica
 - Avaliação diária das aulas práticas* (6,0)

A nota da etapa será o resultado da média aritmética entre a avaliação institucional e a soma das avaliações de aprendizagem

*Os acadêmicos serão avaliados nas aulas práticas diariamente através da frequência, pontualidade, interesse na disciplina, domínio do conteúdo teórico aplicado na prática, habilidades técnicas e relação interpessoal (abordagem paciente, boa relação com professores e colegas).

2ª CHAMADA: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

OBS: As datas poderão sofrer alterações de acordo com necessidades e comunicados prévios da secretaria acadêmica da UNIRIOS

9. RECURSOS:

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

Recursos de aula teórica - Data show e quadro. Projetor multimídia, material xerocopiado. Livros e textos didáticos; Projetor multimídia; Micro-computador, pendrive, TV, caixas subwoofer, mouse apresentador, quadro branco e pincel.
Recursos de aula prática: filmes radiográficos, posicionadores radiográficos, materiais de insumo para biossegurança.

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor.

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- WHITE Stuart C, Pharoah Michael J. **Radiologia Oral: Princípios e Interpretação.** 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- FENYO-PEREIRA, Marlene. **Radiologia odontológica e imaginologia.** 2. ed. São Paulo: Santos, 2013.
- WHITE, Stuart C.; PHAROAH, Michael J. **Radiologia oral: princípios e interpretação.** 7. ed., 2. tiragem. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015. 679 p.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ALVARES, Luiz Casati; TAVANO, Orivaldo. **Curso de radiologia em odontologia.** 4. ed. São Paulo: Liv. Santos, 2014. 273 p.
- HAITER NETO, Francisco. **Tomografia computadorizada em odontologia.** 1ª Ed. Ribeirão Preto, SP: Tota, 2014. 545 p.

Acervo Virtual

- CAVALCANTI, Marcelo Gusmão Paraiso. **Tomografia computadorizada por feixe cônico: interpretação e diagnóstico para o cirurgião-dentista**. 2. ed. São Paulo, SP: Santos, 2014.
- GEBRIM, Eloisa Santiago, CHAMMAS, Maria Cristina, GOMES, Regina Elia. **Radiologia e diagnóstico por imagem - Cabeça e Pescoço**. Guanabara Koogan, 2010.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

- HAITER NETO, Franciso, KURITA, Lúcio Mitsua, CAMPOS, Paulo Sérgio Flores. **Diagnóstico por imagem em odontologia**. 1ª Ed. Nova Odessa: Napoleão, 2018. 600p.
- DE FREITAS, Cláudio Fróes. **Série Abeno: Imaginologia**. 1ª Ed. Artes Médicas, 2013. 144p.
- WHAITES, Eric. **Princípios da Radiologia Odontológica**. 4ªEd. Elsevier, 2009. 424p.
- Periódicos científicos na área de Radiologia Odontológica e Imaginologia publicados e indexados nas bases eletrônicas Scielo, PubMed, Medline, Lilacs, Cochrane.

14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

PIT – PORTAL ACADÊMICO

15. INFORMACÕES COMPLEMENTARES:

ORIENTAÇÕES DIÁRIAS DE POSTURA PROFISSIONAL:

16. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

GERENTE ACADÊMICO(A)