



### PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Diagnóstico por imagem e análises digitais	
CÓDIGO: DOD 5007	
CARGA HORÁRIA: 15 horas	ANO LETIVO: 2018
OPÇÃO: Eletiva	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	NÍVEL: Doutorado
PROFESSORA RESPONSÁVEL: Prof <sup>a</sup> Dra. Lilian Cristina Vessoni Iwaki	

#### 1. EMENTA

Estudo, aplicação e interpretação das técnicas radiográficas intra e extrabucais digitais e tomográficas com finalidade de diagnóstico das patologias do complexo bucomaxilofacial.

#### 2. OBJETIVO

Conhecer os fundamentos técnicos e as aplicações das técnicas radiográficas digitais intra e extrabucais e das tomografias computadorizadas de feixe cônico e helicoidal nas diversas especialidades odontológicas; interpretar estruturas anatômicas normais e patológicas ósseas; estudar os diversos tipos de sensores digitais e *softwares* de imagem; estudar as doses de radiação e os aspectos éticos e legais da radiologia odontológica e imaginologia.

#### 3. PROGRAMA

Aulas teóricas, práticas e de interpretação

2. Fundamentos técnicos e indicações de radiografias intrabucais e extrabucais digitais
3. Princípios de formação de imagem e histórico da tomografia computadorizada helicoidal
4. Princípios de formação de imagem, histórico, técnica, característica da imagem e indicações da tomografia computadorizada de feixe cônico, abordagem ao volume tomográfico – da aquisição ao laudo
5. Tomografia computadorizada helicoidal *versus* tomografia computadorizada de feixe cônico
6. Dose de radiação e aspectos legais e éticos na radiologia odontológica e Imaginologia;
7. Anatomia seccional em radiografias digitais e tomografias
8. Diagnóstico das patologias ósseas dos maxilares
9. Conhecimento e manipulação de diversos *softwares* de pós-processamento de imagem em tomografia computadorizada
10. Confecção do laudo eletrônico

#### 4. BIBLIOGRAFIA

1. Cistos da Região bucomaxilofacial. Mervyn Shear e Paul Speight. 4ª Edição. 2011. 242 páginas.
2. Curso de Radiologia em Odontologia. Luis Casati Alvares e Orivaldo Tavano. 5ª Edição. 2009. Editora Santos. 274 páginas.
3. Diagnóstico em Patologia Oral. Maria Helena Martins Tommasi. 4ª Edição. Editora Pancast. 2014. 480 páginas.
4. Diagnóstico por imagem da face. Marcelo Cavalcanti. 2ª Edição. Editora Santos. 2012. 528 páginas.
5. Elio Giacomo Papaiz, Reinaldo José de Oliveira e Luiz Roberto Capella. Atlas de Tomografia Computadorizada por Feixe Cônico para o Cirurgião-Dentista. 1ª Edição. Editora Santos. 2011. 152 páginas.
6. Fundamentos de Odontologia – Radiologia odontológica e imaginologia. Jurandyr Panela. 1ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 2006. 380 páginas.
7. Fundamentos de Odontologia: Estomatologia. Gilberto Marcucci. 1ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 2005. 264 páginas.
8. Higashi et al. Atlas de diagnóstico oral por imagens. Santos. 2ª edição. 1999.
9. Marcelo Cavalcanti. Tomografia Computadorizada por Feixe Cônico ao Alcance do Cirurgião-Dentista. 2ª Edição. Editora Santos. 2014. 315 páginas.



**Universidade Estadual de Maringá**  
**Centro de Ciências da Saúde**  
**Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada**



10. Olaf E. Langland & Robert P. Langlais. Princípios do diagnóstico por imagem em odontologia. Livraria Editora Santos, 2002.
11. Pasler & Visser. Atlas de radiologia odontológica. Artmed. 2ª edição. 2001.
12. Patologia Oral – Acompanha CD. Regezi. 5ª Edição. Editora Elsevier. 2008. 512 páginas.
13. Patologia Oral & Maxilofacial. Neville, Brad, Damm. 4ª Edição. Editora Elsevier. 2016. 928 páginas.
14. Plauto Christopher Aranha Watanabe, Emiko Saito Arita. Imaginologia e Radiologia Odontológica. 1ª Edição. Editora Elsevier. 2013. 528 páginas.
15. Princípios de Radiologia Odontológica. Eric Waithes. 4ª Edição. Editora Churchill Livingstone. 2009. 424 páginas.
16. Radiologia odontológica. Aguinaldo de Freitas. 6ª Edição. Editora Artes Médicas. 2004. 833 páginas.
17. Radiologia Odontológica. Friedrich Antoni Pasler. 3ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 1999. 480 páginas.
18. Radiologia Oral. White & Pharoah. 7ª Edição. Editora Elsevier. 2015. 882 páginas.
19. Sociedade Japonesa de Radiologia Oral e Maxilofacial. Atlas de Diagnóstico Oral por Imagens. 1ª Edição. Editora Elsevier. 2012. 256 páginas.
20. Topazian & Golberg. Infecções maxilofaciais e orais. Santos. 4ª edição. 2006. 530 páginas.
21. Vicente Gilsanz/Osman Ratib. Idade Óssea da Mão - Atlas Digital de Maturidade Esquelética. 1ª Edição. Editora Santos. 2012. 96 páginas.
22. Marcelle Alvarez Rossi. Anatomia Craniofacial Aplicada à Odontologia - Abordagem Fundamental e Clínica. 2ª Edição. Editora Santos. 2017. 168 páginas.
23. Tamimi. Especialidades em Imagens - Implantes Dentários. 1ª Edição. Elsevier. 2016. 480 páginas.

**Periódicos:**

1. Dentomaxillofacial Radiology
2. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology Endodontics
3. Oral radiology

\_\_\_\_\_  
**Profª Dra. Lilian Cristina Vessoni Iwaki,**  
PROFESSORA DA DISCIPLINA.

Aprovação do Conselho Acadêmico  
Aprovado na 79ª Reunião do Conselho Acadêmico  
do PGO, realizada em 04/07/2017.

\_\_\_\_\_  
**Profª Dra. Raquel Sano Suga Terada,**  
COORDENADORA.



**Universidade Estadual de Maringá**  
**Centro de Ciências da Saúde**  
**Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada**



**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO**

DISCIPLINA: Diagnóstico por imagem e análises digitais	
Código: DOD 5007	
CARGA HORÁRIA: 15 horas	ANO LETIVO: 2018
OPÇÃO: Optativa	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	NÍVEL: Doutorado
PROFESSORA RESPONSÁVEL: Profª Dra. Lilian Cristina Vessoni Iwaki	

O aluno será considerado aprovado mediante apresentação de todas as tarefas solicitadas durante a disciplina.

A nota final será expressa de acordo com os seguintes conceitos:

- A - excelente;
- B - bom;
- C - regular;
- D - insuficiente;
- I - incompleto.

Adotando-se a seguinte equivalência:

- A - 9,0 a 10,0
- B - 8, a 8,9
- C - 7,0 a 7,9 e
- D - inferior a 7,0

Obs. O conceito I será atribuído, a critério do professor quando o aluno não completar no prazo estabelecido, todas as exigências das atividades programadas, podendo ser substituído por outro conceito, após o término das atividades programadas em novo prazo concedido ao aluno.

<p>_____ <b>Profª Dra. Lilian Cristina Vessoni Iwaki,</b> PROFESSORA DA DISCIPLINA.</p>	<p>Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 79ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 04/07/2017.</p> <p>_____ <b>Profª Dra. Raquel Sano Suga Terada,</b> COORDENADORA.</p>
---	---