

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2
3º PERÍODO

INTEGRAÇÃO DA RADIOLOGIA COM AS ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Ciro Macharet Ferreira*
Gabriella Marques Borges da Silva*
Ivan Vieira Mota Coelho*
Júlia Pereira Alves*
Júlia Siqueira Soares*
Luísa Soares Barroso Câmara*
Luíza Batista de Arêdes e Freitas*
Raissa Siqueira Sena*
Isaura Cristina Senna Oliveira**

RADIOLOGIA

040102

* Acadêmicos do 3º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professora Orientadora.

Introdução: A radiologia odontológica é uma especialidade essencial para o diagnóstico, tratamento e o prognóstico em todas as áreas da Odontologia. Por meio dela, o cirurgião-dentista obtém subsídios fundamentais para definir condutas clínicas seguras, para quaisquer procedimentos. Os exames radiográficos e tomográficos atuais permitem a análise da anatomia, de patologias e intercorrências, fornecendo informações indispensáveis para a elaboração de tratamentos individualizados e baseados em evidências, garantindo maior precisão e qualidade na prática odontológica. **Objetivo:** Descrever a importância da integração da radiologia com outras especialidades, destacando seu auxílio ao cirurgião-dentista no diagnóstico, tratamento e prognóstico. **Metodologia:** Revisão de literatura baseada em artigos científicos extraídos das bases, Google Acadêmico, LILACS, de 1990 à 2025. **Discussão:** A radiologia é essencial na odontologia, sempre em integração com outras especialidades, permitindo diagnósticos com precisão. Na Endodontia, auxilia na visualização da anatomia radicular, no acompanhamento do procedimento e na conclusão. Na Odontopediatria, possibilita a detecção precoce de alterações no desenvolvimento dentário. Nas cirurgias, os exames radiológicos nos permitem observar a proximidade com os nervos e a anatomia do paciente para obter um planejamento e um resultado de sucesso. **Considerações finais:** Com os avanços da radiologia atual, entender e estudar cada caso específico ficou extremamente mais simples, contando com as tomografias computadorizadas, radiografias de alta qualidade entre outros exames, sempre levando a especialidade como um auxílio para o cirurgião-dentista, diminuindo a chance de erros em qualquer ocasião e em qualquer tratamento.

Palavras-Chave: radiologia; especialidades; diagnóstico; cirurgião dentista.