

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XVIII SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2023/2

**DESENVOLVIMENTO E ESTRUTURA DOS TECIDOS DENTÁRIOS: UMA
ANÁLISE HISTOLÓGICA E EMBRIOLÓGICA**

Ana Luiza Damásio Fagundes*
Barbara Vitória de Oliveira Gasperi*
Eduarda Cirilo Damascena*
João Pedro Costa Vasconcelos*
Maria Carolina Rodrigues Costa Ferraz*
Maria Eduarda de Oliveira Flores*
Noah Bejamin Ferreira de Souza*
Sara Almeida de Oliveira*
Andrea Barbosa Do Valle Coelho**

OUTRAS ÁREAS
090110

* Acadêmicos do 2º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professora Orientadora.

GOVERNADOR VALADARES
2023/2

RESUMO

Introdução: Os tecidos dentários são elementos importantes na fisiologia do sistema estomatognático, desempenhando um papel essencial na saúde e bem-estar do indivíduo. A compreensão da estrutura desses tecidos, sua formação e suas características histológicas e embriológicas é imprescindível para a manutenção e recuperação da saúde bucal. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é realizar uma análise do desenvolvimento e da estrutura dos tecidos dentários, utilizando uma abordagem histológica e embriológica, desde as fases embrionárias até a dentição permanente. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura por meio de artigos científicos das bases Scielo e PubMed, publicados entre 2020 e 2023. **Resultados:** Este estudo identificou as etapas cruciais no desenvolvimento dos tecidos dentários, sendo elas a lâmina dentária, botão, capuz, campânula, formação da coroa e raiz, até a erupção dos dentes permanentes, destacando características histológicas distintas, incluindo diferenciação celular, deposição de esmalte, dentina, formação da polpa, cimento, ligamentos periodontais e osso alveolar. **Conclusão:** Observou-se que, apesar de cada dente apresentar uma morfologia característica, os dentes decíduos e permanentes desenvolvem-se de maneira semelhante. A compreensão das características microscópicas e os processos de desenvolvimento dos tecidos dentários, apresentou-se como essencial para eficácia do tratamento e prevenção de doenças bucais. Além disso, este estudo contribui significativamente para a base de conhecimento odontológico, promovendo uma abordagem abrangente e eficaz para a saúde bucal em todas as fases da vida.

Palavras-chave: embriologia dental; histologia dental; tecidos dentários; odontogênese.