

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE  
NÚCLEO DA SAÚDE  
CURSO DE ODONTOLOGIA  
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/1  
8º PERÍODO**

**A INTER-RELAÇÃO DA PERIODONTITE COM A DOENÇA  
PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA**

Ana Júlia Brito Machado\*

Bárbara Guimarães Barbosa\*

Gabriella Santos Aguiar\*

Guilherme Viana Pereira\*

Késia Oliveira de Souza\*

Maria Vitória de Araújo Coelho\*

Raphael Soares Ferreira Bezerra\*

Sâmara Eduarda Gualberto Charbaje\*

José Antônio Coelho Júnior \*\*

**Periodontia**

**060103**

\*Acadêmicos do 8º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

\*\*Professor Orientador.

**Introdução:** A periodontite e a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) são patologias inflamatórias inveteradas de alta prevalência. A inflamação, nesse contexto, atua como um mecanismo fisiológico de defesa, visando minimizar ou eliminar os efeitos prejudiciais de agentes agressores. A periodontite é uma infecção bacteriana que compromete os tecidos de sustentação dentária, enquanto a DPOC caracteriza-se pela obstrução persistente do fluxo aéreo, geralmente associada à exposição prolongada a agentes irritantes, como o tabaco. Ambas as doenças compartilham fatores de risco comuns, o que tem despertado o interesse da comunidade científica para uma possível relação bidirecional. **Objetivo:** Analisar e apresentar a inter-relação entre a periodontite e a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, elucidando os mecanismos patogênicos associados. Metodologia: Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos científicos das bases Scielo e Google Scholar, publicados entre 2018 e 2025, utilizando os descritores “periodontite”, “DPOC” e “inflamação sistêmica”. **Discussão:** Estudos indicam que a periodontite pode contribuir ao agravamento da DPOC ao permitir a circulação de mediadores inflamatórios e a consequente aspiração de microrganismos da boca para os pulmões. Essa relação pode intensificar os sinais pulmonares e promover a escalada da inflamação crônica. Ademais, a limitação funcional gerada pela DPOC pode afetar a saúde bucal, tornando a pessoa mais vulnerável à periodontite. **Conclusão:** A análise da literatura evidencia uma inter-relação significativa entre as patologias, mediada por processos sistêmicos e de fatores de risco compartilhados. Portanto, é importante a compreensão dessa relação para uma abordagem interdisciplinar na prevenção e no manejo dessas doenças.

**Palavras-chave:** periodontite; inflamatórias; doença pulmonar obstrutiva crônica; doenças crônicas.