

**UNIVALE - UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE**  
**NÚCLEO DA SAÚDE**  
**CURSO DE ODONTOLOGIA**  
**XVII SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2023/1**  
**5º PERÍODO**

**A ESTREITA RELAÇÃO ENTRE DIABETES E DOENÇA PERIODONTAL  
INFLAMATÓRIA**

Brenda Freitas Oliveira\*  
Hercules Lima Cupertino\*  
Larissa Dias da Silva\*  
Larissa Kelle de Andrade\*  
Laura Fernandes Moreira\*  
Lucas Otoni Vieira\*  
Pedro Augusto de Lima Rodrigues\*  
Pedro Rodrigues Ferreira\*  
José Antônio Coelho júnior\*\*

**PERIODONTIA**  
**060103**

\* Acadêmicos do 5º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE

\*\*Professor Orientador

## **A ESTREITA RELAÇÃO ENTRE DIABETES E DOENÇA PERIODONTAL INFLAMATÓRIA: REVISÃO DE LITERATURA**

### **RESUMO**

**Introdução:** O diabetes Mellitus é uma desordem patológica de origem endócrina, resultando em um transtorno no metabolismo dos carboidratos, tem sido considerado como um importante fator de risco para doenças periodontais. Essa por sua vez é caracterizada como uma inflamação dos tecidos de suporte aos dentes, ocasionada pelo acúmulo de biofilme dental na região subgingival. A periodontite dificulta o controle do diabetes, existindo assim uma relação bidirecional, na qual o diabetes favorece o desenvolvimento da doença periodontal, e esta, quando não tratada, piora o controle metabólico do diabetes. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi revisar literaturas a respeito dessa estreita relação, na qual o diabetes favorece o desenvolvimento da doença periodontal, e esta, quando não tratada, apresenta piora no controle metabólico do diabetes. **Metodologia:** O presente trabalho utilizou o método de revisão de literaturas, sendo realizada busca de dados acerca da constituição, funcionalidade, fisiologia e incidência das doenças periodontais e do diabetes. Sendo o escopo principal, a relação de agravamento mútuo entre o diabetes e a periodontite. **Resultados:** Os resultados, apesar das diversas pesquisas e debates, salientam que através do tratamento periodontal melhora o controle glicêmico dos pacientes portadores de diabetes. **Considerações Finais:** Conclui-se que diabetes mellitus é uma importante doença, ligada a variadas alterações podendo predispor a doença periodontal, sendo levado em consideração alguns fatores que podem influenciar o avanço e severidade da doença periodontal como controle metabólico, idade, microbiota oral, entre outros, podendo gerar pior resposta mediante tratamento odontológico.

**Palavras-chave:** Diabetes. Doença Periodontal. Saúde Bucal.