**TÍTULO: A INFLUÊNCIA DA DIABETES MELLITUS NO TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL[[1]](#footnote-1)**

**Isabelle Maria Pereira de Freitas**[[2]](#footnote-2)

**Daniele Sousa da Silva**[[3]](#footnote-3)

**Markelane Santana Silva**[[4]](#footnote-4)

**Resumo:**

**Introdução:** A diabetes mellitus, especialmente quando descompensada, está associada a um maior risco de desenvolvimento da doença periodontal. Em contrapartida, a periodontite também pode dificultar o controle glicêmico, demonstrando uma relação bidirecional entre essas condições. Este estudo busca compreender como a imunossupressão decorrente do diabetes influencia o periodonto e como a inflamação periodontal afeta a glicemia. **Objetivo:** Investigar como a imunidade reduzida em pacientes diabéticos intensifica a doença periodontal e como esta, por sua vez, interfere no controle glicêmico. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico. Foram incluídos artigos dos últimos cinco anos, em português e inglês, que tratassem da interação entre periodontite e diabetes, com foco nas alterações imunológicas e glicêmicas. Excluíram-se estudos que envolviam fatores externos, como obesidade e gestação. **Resultados:** Os estudos analisados apontam que a resposta imune comprometida em pacientes diabéticos favorece a progressão da doença periodontal. Além disso, a presença da periodontite agrava a resistência à insulina, dificultando o controle glicêmico. **Conclusão:** A literatura evidencia uma influência mútua entre diabetes mellitus e doença periodontal. Essa associação reforça a importância da abordagem multidisciplinar entre odontologia e medicina, visando ao controle eficaz de ambas as condições e à prevenção de complicações sistêmicas.

**Descritores:** Diabetes mellitus. Doença periodontal. Controle glicêmico. Equipe de assistência ao paciente.

1. Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025. [↑](#footnote-ref-1)
2. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-2)
3. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-3)
4. Mestrado em ODONTOLOGIA pela Universidade Federal do Piauí, Brasil (2017), Especialista em Endodontia, Professora do Centro Universitário Santo Agostinho, Brasil. [↑](#footnote-ref-4)