**AVALIAÇÃO DO RISCO DE FRATURA DE DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE RESTAURADOS COM DIFERENTES TIPOS DE RETENTORES INTRARRADICULARES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA¹**

**David do Nascimento BEZERRA²**

**Filipe Jordão Borges Rodrigues Da SILVA³**

**Álvaro Dantas BARBOSA**

**Marcelo Lopes SILVA5**

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: Dentes tratados endodonticamente são mais frágeis devido à perda estrutural e maior suscetibilidade a fraturas. O tipo de retentor intrarradicular e o material utilizado influenciam diretamente na resistência do dente. Diagnosticar fraturas pode ser difícil, exigindo exames avançados. Dessa forma a escolha adequada do retentor e técnicas conservadoras são essenciais para garantir a longevidade da restauração. **OBJETIVO**:Analisar o risco de fratura em dentes tratados endodonticamente restaurados com diferentes tipos de retentores intrarradiculares, por meio de uma revisão integrativa da literatura. **METODOLOGIA**: Trata-se de uma pesquisa de revisão do tipo revisão sistemática, que será realizada de acordo com o protocolo definido pelas diretrizes do PRISMA, a buscas por artigos será realizada na base de dados da LILACS, BBO, Scielo e PUBMED. **RESULTADOS**: Pinos de fibra de vidro demonstraram melhor desempenho na distribuição de tensões e menor risco de fraturas radiculares. A presença de férula e o uso de técnicas adesivas aumentaram a longevidade das restaurações. Materiais biomiméticos são promissores, mas ainda em fase experimental. **CONCLUSÃO**: Com base na revisão sistemática, conclui-se que a escolha adequada do retentor intrarradicular é fundamental para a longevidade e resistência dos dentes tratados endodonticamente. Retentores de fibra de vidro demonstram vantagens biomecânicas e estéticas em relação aos metálicos, favorecendo a preservação da estrutura dentária e a redução de fraturas radiculares. A combinação de materiais compatíveis e técnicas adesivas modernas potencializa o sucesso clínico, reforçando a importância de decisões individualizadas para cada caso.

**Descritores**: Técnica para retentor intrarradicular, pinos dentários, dente tratado endodonticamente.

¹Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

²Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). E-mail: davi.bekmagt123@gmail.com

³Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). E-mail: filipejordao99@gmail.com

4Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). E-mail: alvarodantas810@gmail.com

5Autor. Professor de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). E-mail: Marcelolopes@unifsa.com.br