



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3234

Titulo: SISTEMA METALO-CERÂMICO E SEU DESEMPENHO CLÍNICO NA ODONTOLOGIA.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): NIVIANE MARIELLY COSTA; THATIANA MENEZES GOMES DA COSTA; GUILHERME JOSÉ DE CARVALHO CANTARELLI; ROMÉRIO ALENCAR DE OLIVEIRA FILHO; POLIANA SANTANA ALVES; KÁTIA VIRGÍNIA GUERRA BOTELHO

Resumo

As cerâmicas odontológicas constituem o material de excelência que melhor reproduz as propriedades ópticas do esmalte e dentina, estas têm apresentado rápida evolução em âmbito científico com o intuito de melhorar suas propriedades físicas e mecânicas para suprir as necessidades estéticas. O objetivo do presente estudo é apresentar os diversos sistemas cerâmicos livres de metal disponíveis atualmente, destacar a evolução das cerâmicas odontológicas, bem como salientar sua composição, processamento, longevidade e desempenho clínico enfatizando suas indicações, vantagens e limitações.

Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema, após 1997, de artigos científicos, livros, periódicos, teses e dissertações embasadas na Biblioteca Virtual em saúde. Concluindo-se que a diversidade, propriedades mecânicas e desempenho clínico de sistemas cerâmicos é um fator importante na odontologia, principalmente na busca incessante dos pacientes pela excelência estética.