Sistemas Cerâmicos

Autor(res)

André Hayato Saguchi
Renato Brito Da Silva
Carlos Henrique Simão Santana
Maykon Willian Iopi Terencio
Jucelândia Soares Bezerra

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - UNIAN

Resumo

As Cerâmicas odontológicas são estruturas não metálicas inorgânicas, contendo primariamente compostos de oxigênio com um ou mais elementos metálicos ou semimetalicos. O primeiro material dentário de porcelana foi patenteado em 1789 por de Chemant, Dentista francês. Em 1903 Charles Land introduziu uma das primeiras coroas de cerâmicas em odontologia. Durante as duas ultimas décadas inúmeros tipos de cerâmicas e métodos de processamento foram introduzidos. Alguns desses materiais podem ser usados para produzir inlays, onlays, facetas, coroas e próteses fixas mais complexas. Varias das cerâmicas de infraestrutura podem ser aderidas ao dente usando resinas e retenções micromecânicas.