

## **O estado da arte da zircônia utilizada em Odontologia**

***Hatanaka GR, Polli G, Alfenas BFM, Reis JMSN, Fais LMG, Pinelli LAP***

*gabrielrhatanaka@foar.unesp.br*

A Odontologia restauradora sempre buscou materiais cerâmicos que fornecessem uma boa adaptação e que demonstrassem uma elevada biocompatibilidade, resistência, adaptação e estética, foi neste sentido que a zircônia foi introduzida na Odontologia visando a confecção de coroas unitárias e próteses fixas e atualmente conta com o auxílio de tecnologia CAD/CAM para solução dos mais variados tipos de casos. O objetivo desta revisão foi avaliar e discutir os tipos específicos de zircônia disponível em Odontologia, suas propriedades e as técnicas de processamento, bem como realizar uma atualização sobre os principais ensaios clínicos que são feitos em todo o mundo. Para tanto, foi realizado uma revisão sistemática na base de dados PubMed entre os anos de 2000 a 2012 utilizando palavras principais como “zirconia”, “fixed dental prosthesis”, “fixed partial denture”, “crown” e “all-ceramics”. Os títulos e resumos foram lidos para identificar artigos que preenchessem os critérios de inclusão.

**Palavras-chave:** *Cerâmica; propriedades físicas; revisão.*