

A prótese dentária cerâmica é uma alternativa da Odontologia para repor artificialmente dentes perdidos, através da confecção de elementos protéticos fixos ou móveis. A necessidade de pesquisas no sentido de verificar o comportamento mecânico e óptico dos materiais cerâmicos para aplicação odontológica é obrigatória para que o material tenha confiabilidade quando colocado no mercado para ser usado pelos dentistas, possibilitando segurança aos pacientes. Neste contexto, o objetivo principal deste trabalho foi avaliar o comportamento mecânico e óptico de materiais cerâmicos a base de alumina em ambiente intra-oral simulado, utilizando solução salina e também agentes corantes: suco de uva, café e refrigerante tipo cola.