



# Equipamento fotoativador de resinas odontológicas

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A tecnologia proposta consiste em um equipamento fotoativador de resinas odontológicas, dotado de um controlador eletrônico de intensidade luminosa, o qual permite controlar uma série de parâmetros durante o processo de polimerização.

> **Problemas** Atualmente as resinas compostas são os materiais mais utilizados em restaurações dentárias diretas, com predomínio das resinas fotoativadas. Os resultados estéticos das restaurações dentárias utilizando resinas compostas são excelentes; contudo, alguns comportamentos mecânicos das resinas durante e após o processo de polimerização são insatisfatórios, em especial, a elevada contração de polimerização.

> **Benefícios** A tecnologia desenvolvida consiste em um equipamento fotoativador de LED que permite o controle eletrônico da intensidade luminosa durante o processo de polimerização das resinas odontológicas, de forma que o usuário obtenha melhores resultados de polimerização e conseqüentemente das restaurações, em especial, a significativa redução na tensão de contração.