



## Aperfeiçoamento em dispositivo para teste de materiais restauradores odontológicos

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A invenção descreve um aperfeiçoamento num dispositivo para testes de microtração em materiais restauradores odontológicos, permitindo, dessa forma, uma avaliação mais detalhada dos materiais que serão utilizados nos diferentes procedimentos de restauração de estruturas dentárias.

> **Problemas** A resistência de união dos agentes adesivos na dentina e esmalte pode ser testada por meio de testes mecânicos de cisalhamento e ensaio de tração. Entretanto, tais procedimentos não determinam a verdadeira resistência de união dos materiais. Tal dificuldade é parcialmente superada quando se utiliza o teste de microtração, o qual permite avaliar de forma mais eficiente a interface adesiva. No entanto, os dispositivos oferecidos atualmente no mercado odontológico, para realização de tais avaliações, não apresentam distribuição de tensão homogênea.

> **Benefícios** A invenção proposta descreve um aperfeiçoamento num dispositivo para testes de microtração em materiais restauradores odontológicos. Tal instrumento garante uma distribuição de tensões mais uniforme na interface adesiva, gerando, dessa forma, resultados mais confiáveis.