



Equipamento para avaliação de desgaste em prótese de quadril

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** É um equipamento de custo acessível destinado a realizar ensaios de desgaste em prótese de articulação de quadril. Esses testes oferecem informações adicionais para orientar profissionais e empresas de saúde na aquisição de materiais cuja qualidade atenda a requisitos aceitáveis.

> **Problemas** As próteses de articulação de quadril disponíveis no mercado nacional carecem de regulamentação no quesito de durabilidade, sendo a resistência ao desgaste uma dessas características. O retorno precoce de pacientes ao procedimento cirúrgico para substituição das próteses devido ao desgaste excessivo do componente acetabular é uma intercorrência comum.

> **Benefícios** A presente invenção descreve um equipamento de custo acessível e montagem viável que realiza testes de desgaste em prótese de articulação do quadril. Ele utiliza uma tecnologia mecânica simplificada que contribui para sua viabilidade técnica-financeira. Assim, o uso deste equipamento pode tornar o acesso aos ensaios de desgaste mais abrangente, classificando as próteses quanto a sua qualidade e beneficiando os pacientes, evitando os transtornos de retorno à cirurgia devido ao desgaste prematuro do componente acetabular.