



## Jato de plasma para aplicações médicas

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A invenção descreve um dispositivo de jato de plasma atmosférico com transferência de plasma à longa distância, podendo atingir até cinco metros. Este pode ser aplicado em tratamentos odontológicos, cicatrização de manchas e lesões corporais, tratamento de cânceres e tratamento e descontaminação de superfícies.

> **Problemas** Os dispositivos de jatos de plasma à pressão atmosférica encontrados atualmente no mercado requerem proximidade do usuário e o transporte do equipamento, durante seu manuseio, em tratamentos de materiais biológicos, limitando, assim, as aplicações deste instrumento.

> **Benefícios** A invenção proposta refere-se a um dispositivo que transfere plasma atmosférico a distâncias de até cinco metros, facilitando assim seu manuseio e conferindo maior segurança ao trabalho. Além disso, o equipamento permite que regiões de difícil acesso localizadas no interior do corpo humano sejam alcançadas, expandindo as possibilidades de aplicação desta tecnologia na área médica.