

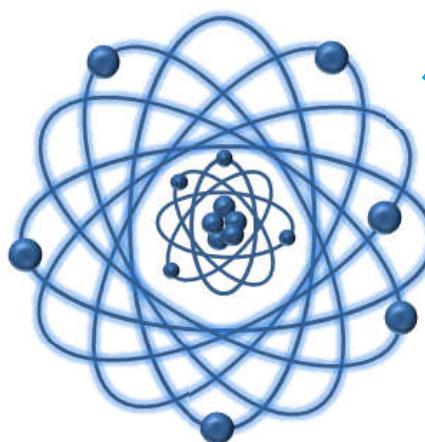
NANOTECNOLOGIA APLICADA À EMHO

Equipamentos médicos hospitalares e odontológicos – 2008-2015



O setor de EMHO envolve pesquisa desde os campos tradicionais até as áreas de alta tecnologia, como as que incorporam a nanotecnologia.

A nanotecnologia funciona em uma escala que permite variar a estrutura e a composição de materiais melhorando suas propriedades físicas, químicas e biológicas.



Órteses/próteses

- Material para implante
- Material para auxiliar na regeneração de tecidos

Insumentos



Equipamentos médicos

- Imageamento biológico
- Produtos fotônicos
- Marcadores biológicos
- Terapia fotodinâmica
- Engenharia tecidual e biomateriais
- Ímãs nanoscópicos/ magnetohipertermia
- Materiais para diagnóstico e tratamento de doenças
- Sistemas de liberação controlada

Odontologia



- Soluções orais
- Material para dentes artificiais
- Material para fixação dos dentes na boca

NANOTECNOLOGIA APLICADA À EMHO

Equipamentos médicos hospitalares e odontológicos – 2008-2015

Número de pedidos depositados no Mundo e Brasil

Mundo*

2191 pedidos equip. médicos

1843 pedidos órteses e próteses

234 pedidos odontologia

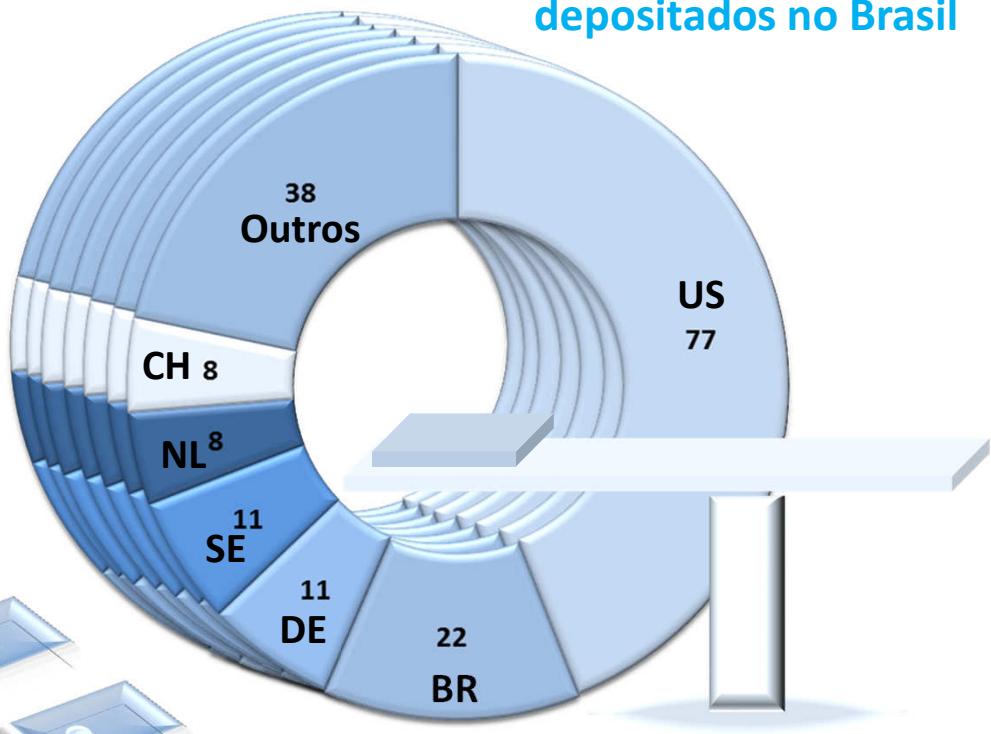
Brasil*

115 pedidos equip. médicos

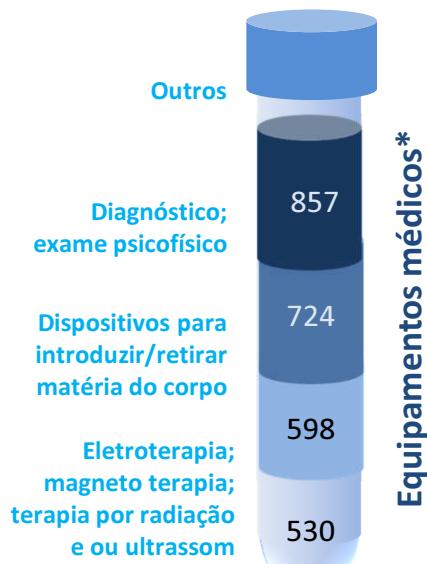
91 pedidos órteses e próteses

22 pedidos odontologia

País de origem dos pedidos depositados no Brasil



Distribuição dos pedidos por área tecnológica (Mundo)



* NOTA: baseado na Classificação de patentes, portanto um pedido pode estar em mais de uma área tecnológica