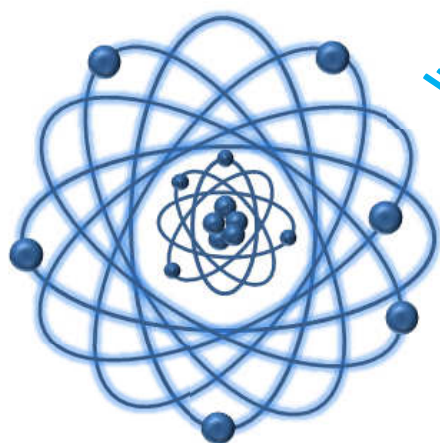


O setor de EMHO envolve pesquisa desde os campos tradicionais até as áreas de alta tecnologia, como as que incorporam a nanotecnologia.

Equipamentos médicos

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



Insumos



- 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

Órteses/próteses

- Material para implante

- Material para auxiliar na regeneração de tecidos



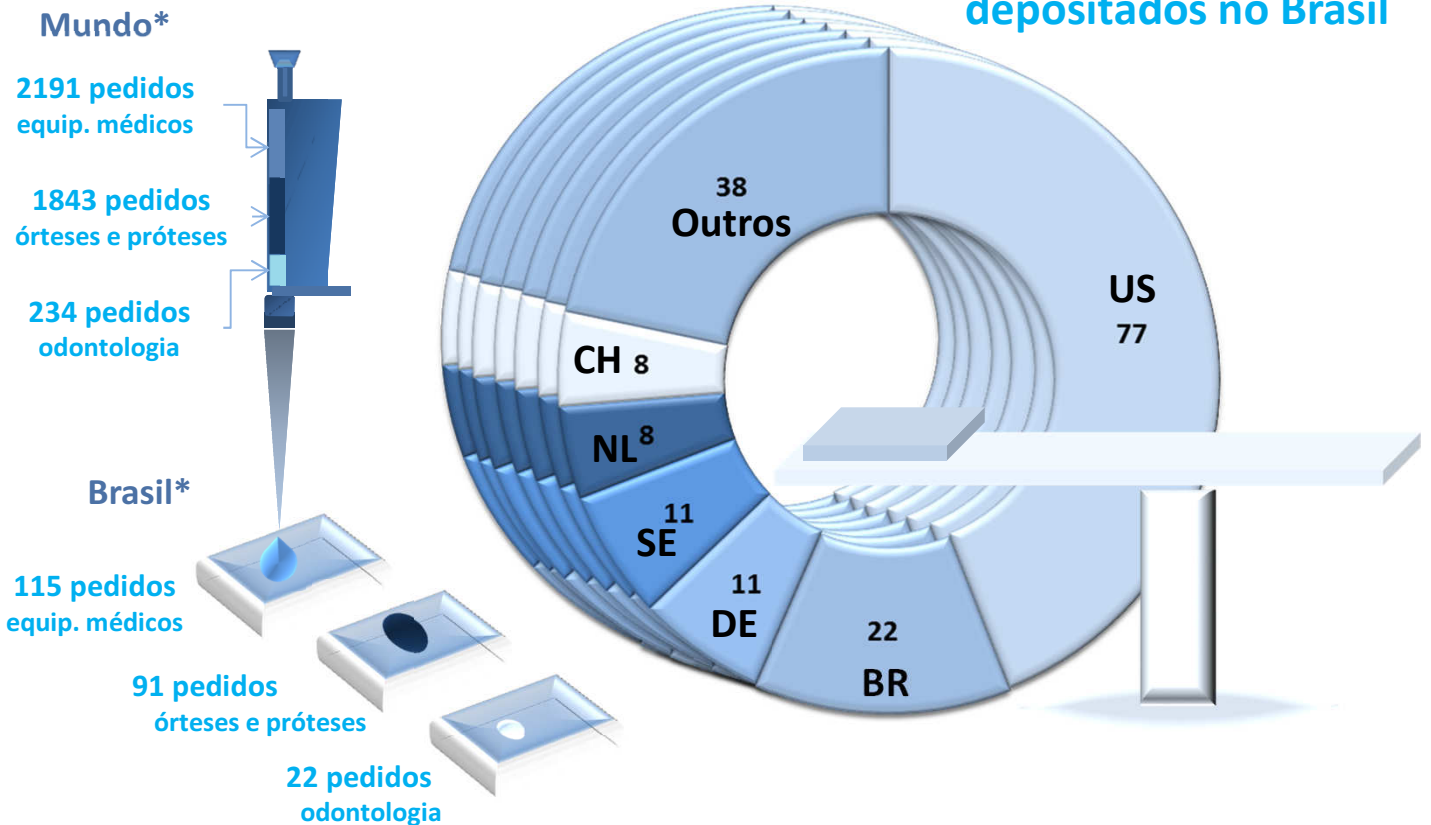


NANOTECNOLOGIA APLICADA À EMHO

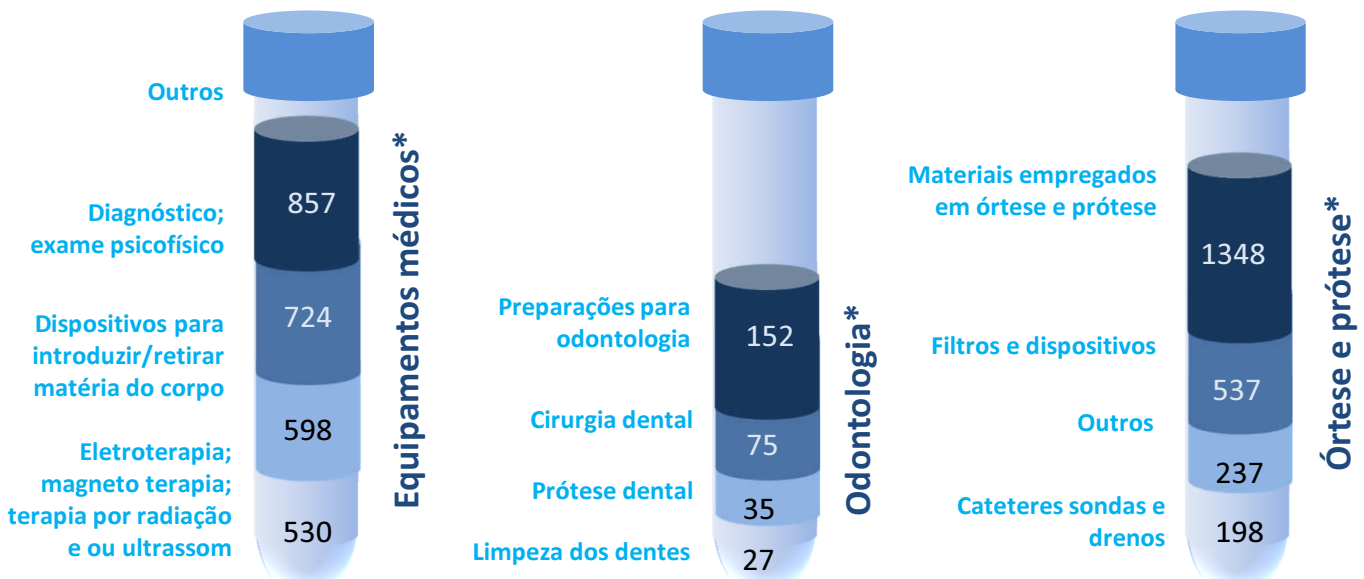
Equipamentos médicos hospitalares e odontológicos – 2008-2015

Número de pedidos depositados no Mundo e Brasil

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