



Presidência da Fiocruz

Parcerias para o Desenvolvimento Produtivo, no âmbito do SUS

Jorge Costa, DSc

Vice-presidência de Produção e Inovação em
Saúde /Fiocruz

Câmara dos Deputados

Brasília; D.F. 03/11/2015

Ministério da Saúde



FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

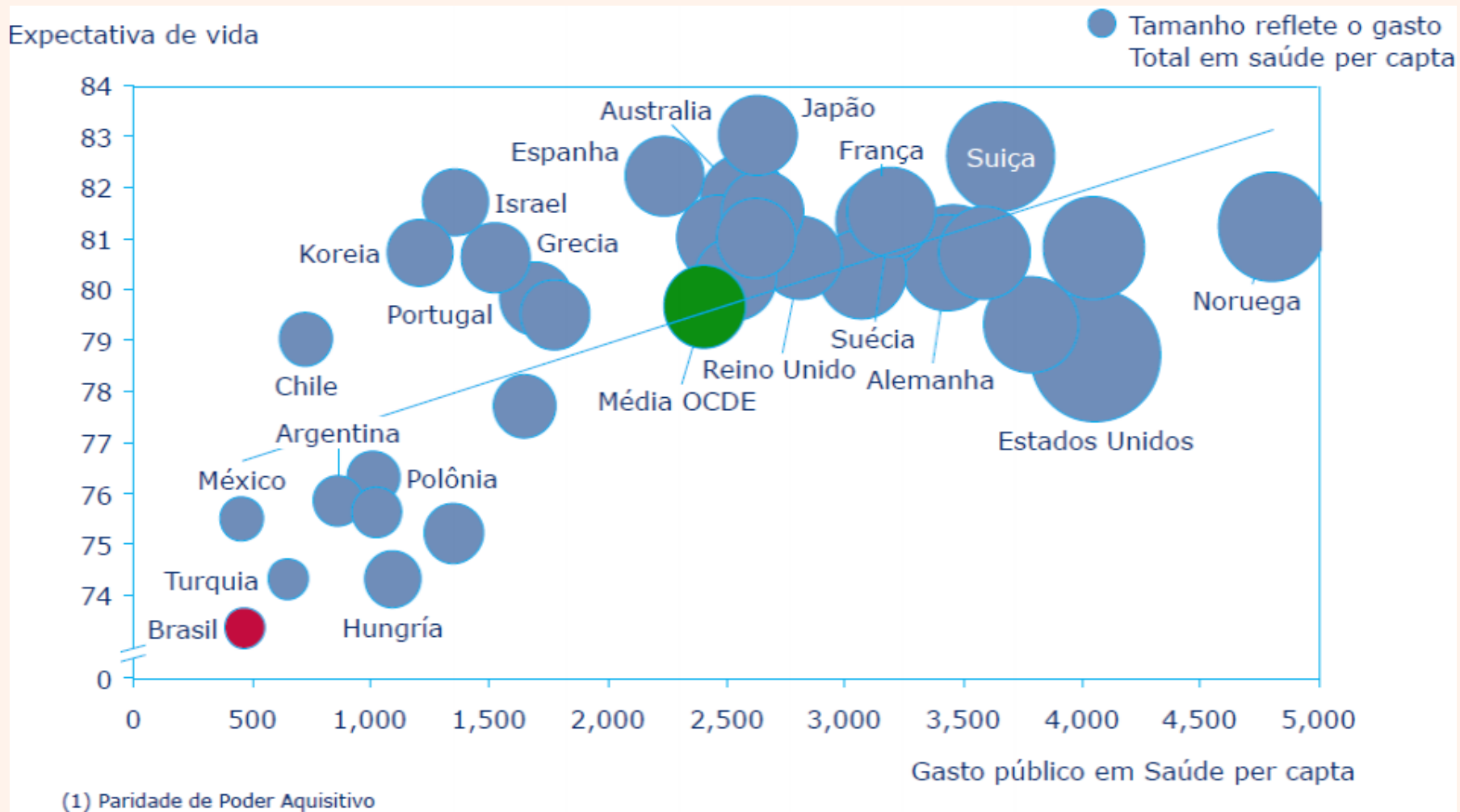
Contexto nacional

➤ Constituição Federal 1988

- *Art. 196. A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.*

- **Brasil: único país com mais de 100 milhões de habitantes com sistema universal , público e gratuito de saúde.**

EXPECTATIVA DE VIDA E GASTO PÚBLICO EM SAÚDE



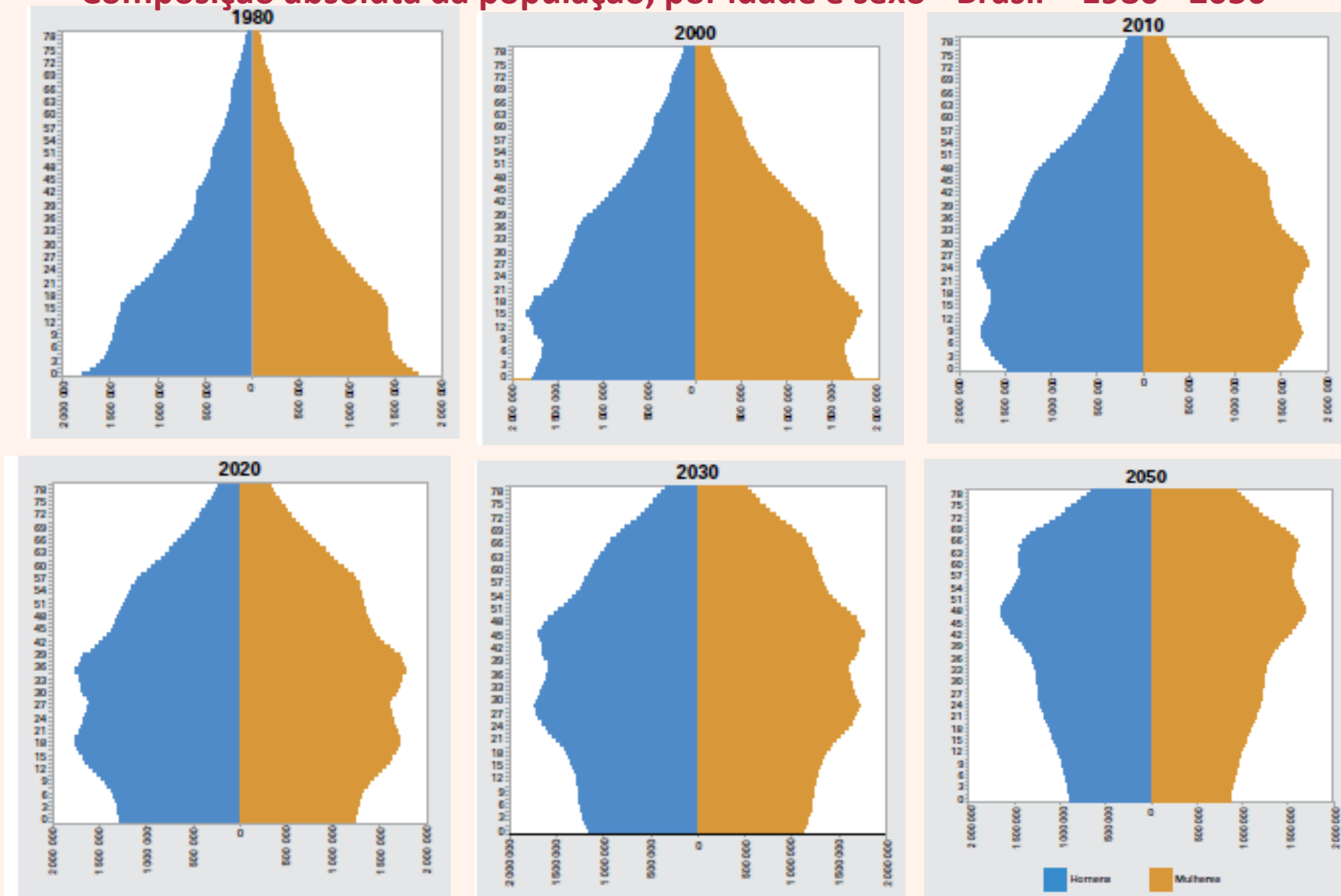
Fonte: Análise IMS.

Elaboração: IMS Consulting Group (Tendências do Mercado Farmacêutico, março de 2014).

14/06/2013

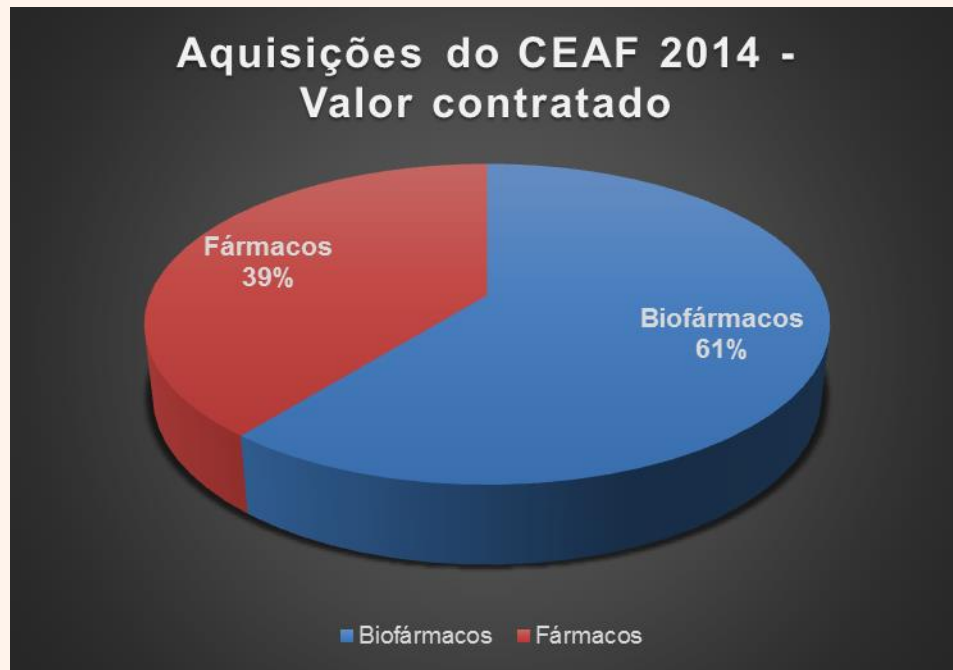
Sem prospecção não há futuro para o SUS

Composição absoluta da população, por idade e sexo - Brasil – 1980 - 2050



Fonte: Saúde Amanhã - Fiocruz

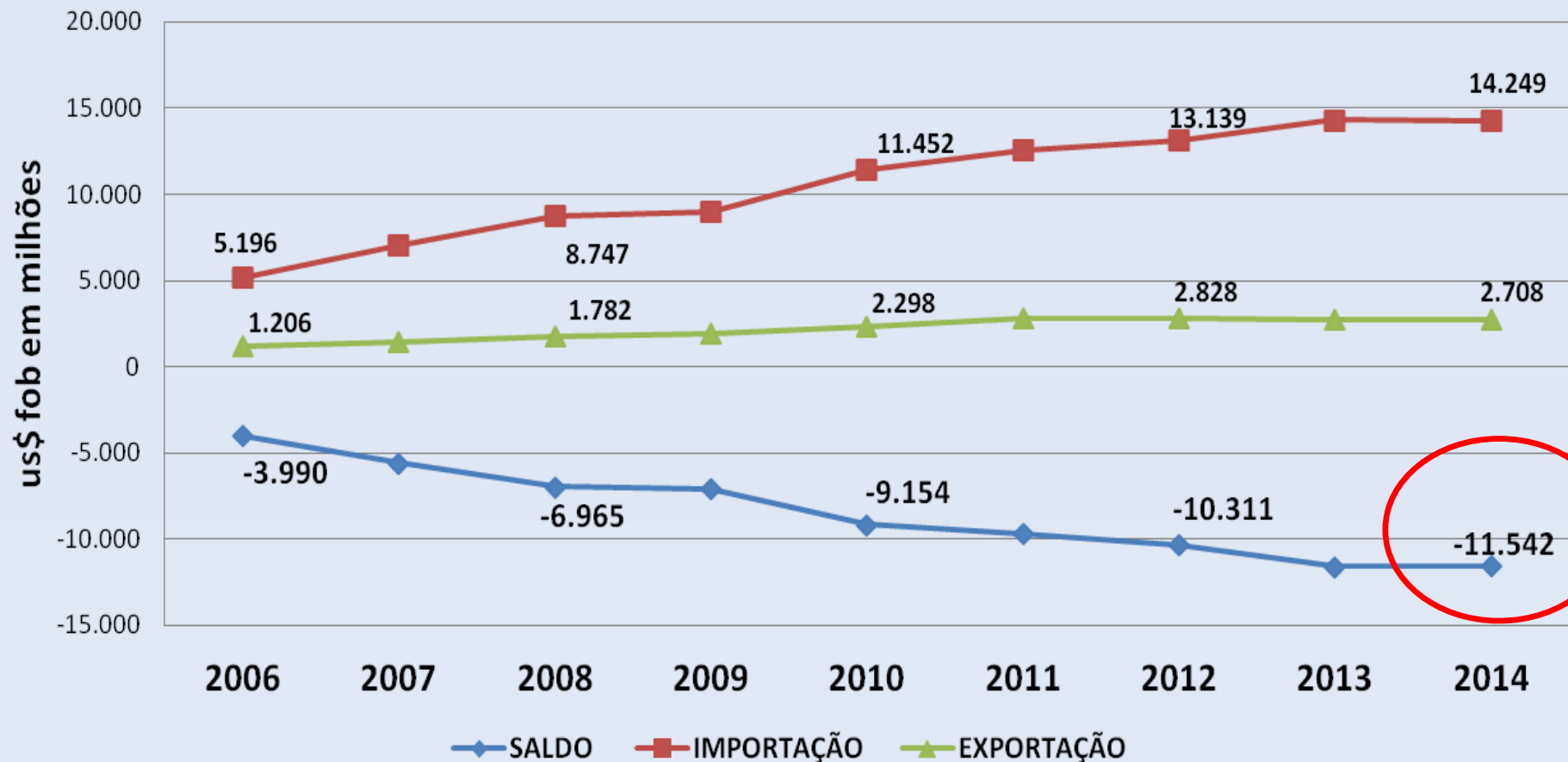
Aquisição de medicamentos no Ministério da Saúde



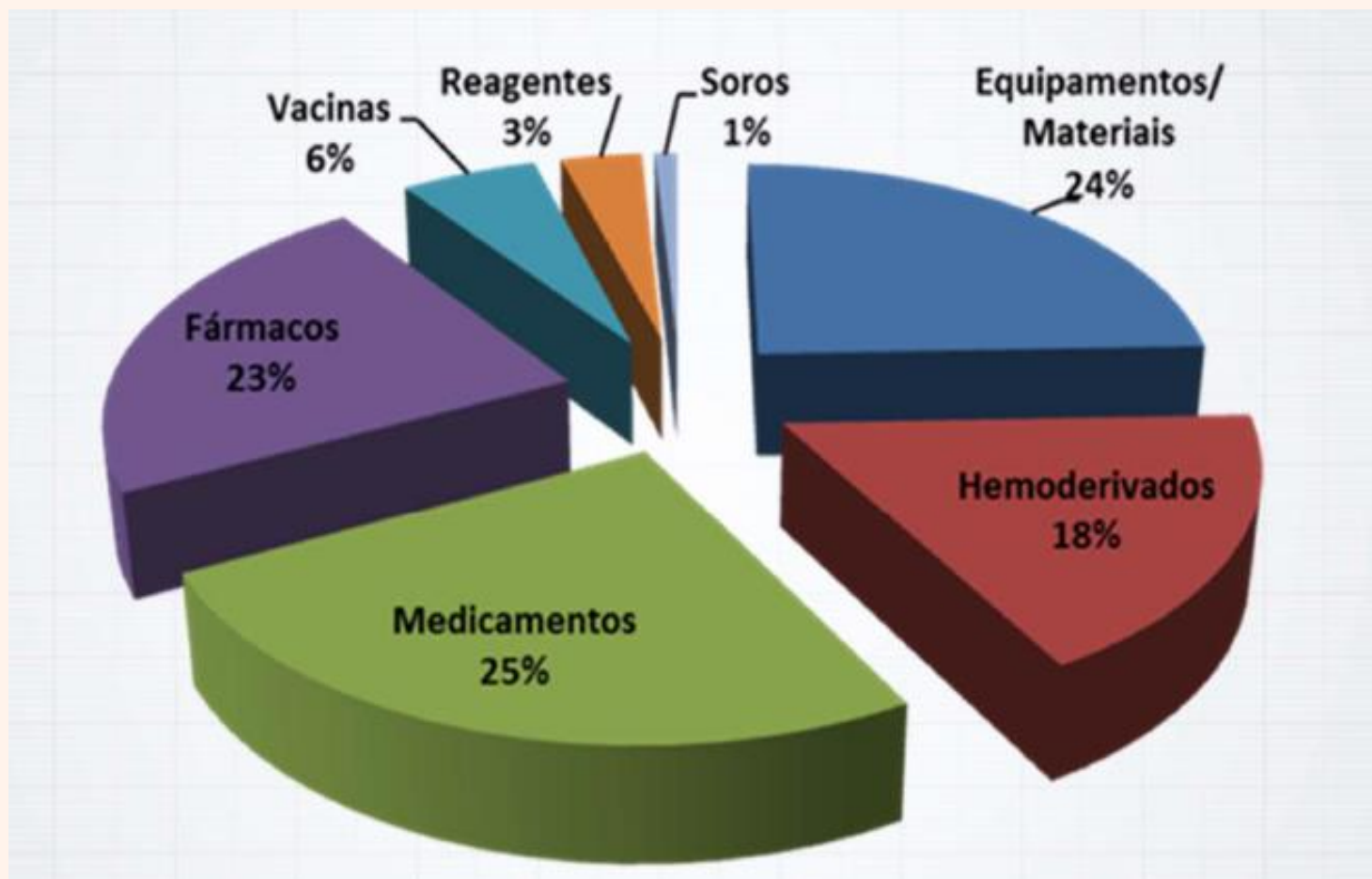
Fonte: Elaboração DECIIS/SCTIE/MS a partir de dados do DAF/SCTIE/MS. Obs.: A quantidade contratada representa apenas o volume das aquisições de 2014 realizadas pelo Ministério da Saúde no âmbito do Grupo 1A do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF).

14/06/2013

BALANÇA COMERCIAL DO SETOR DE SAÚDE 2006-2014

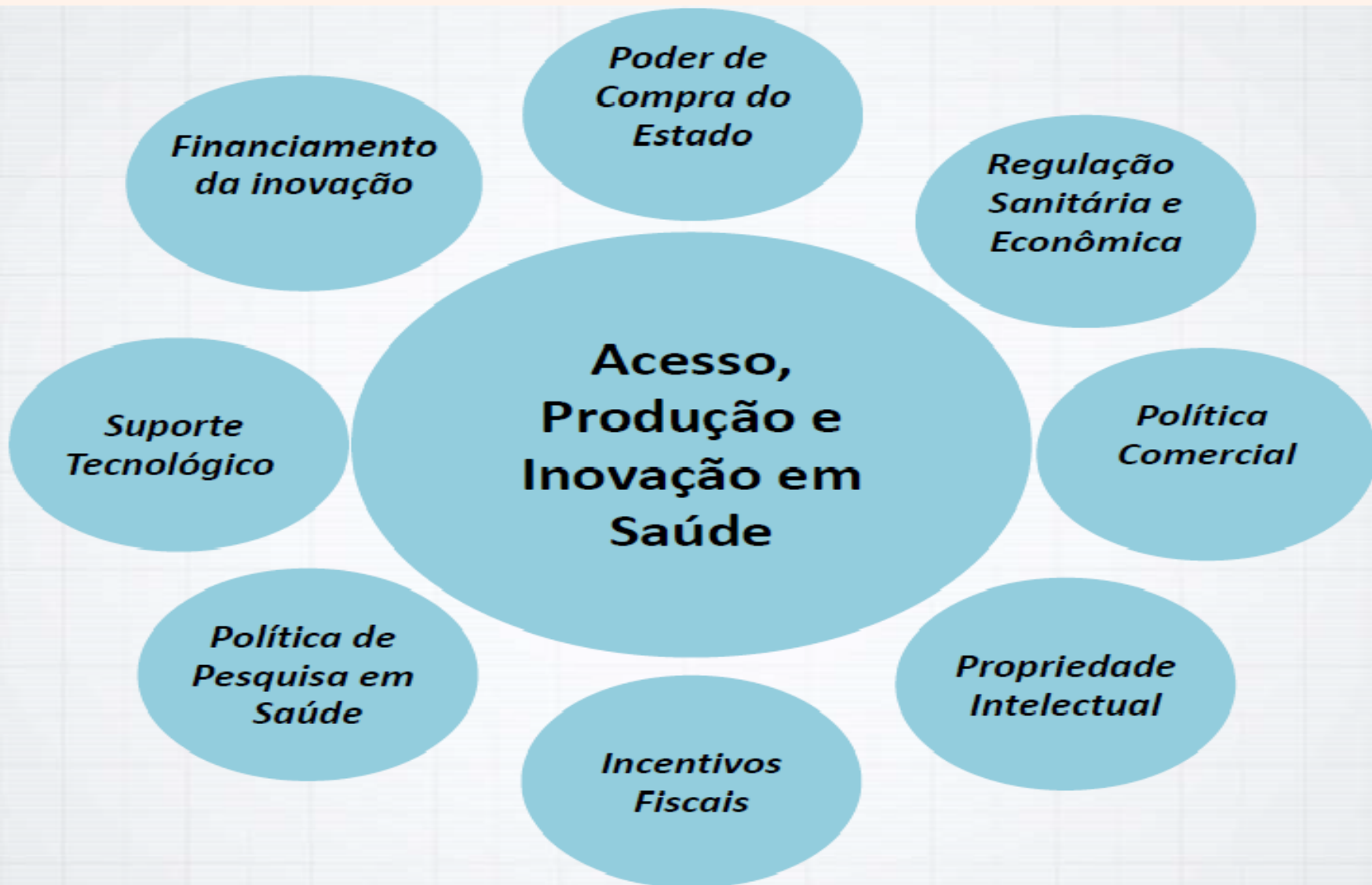


Participação dos segmentos do CEIS no Déficit da Balança Comercial da Saúde

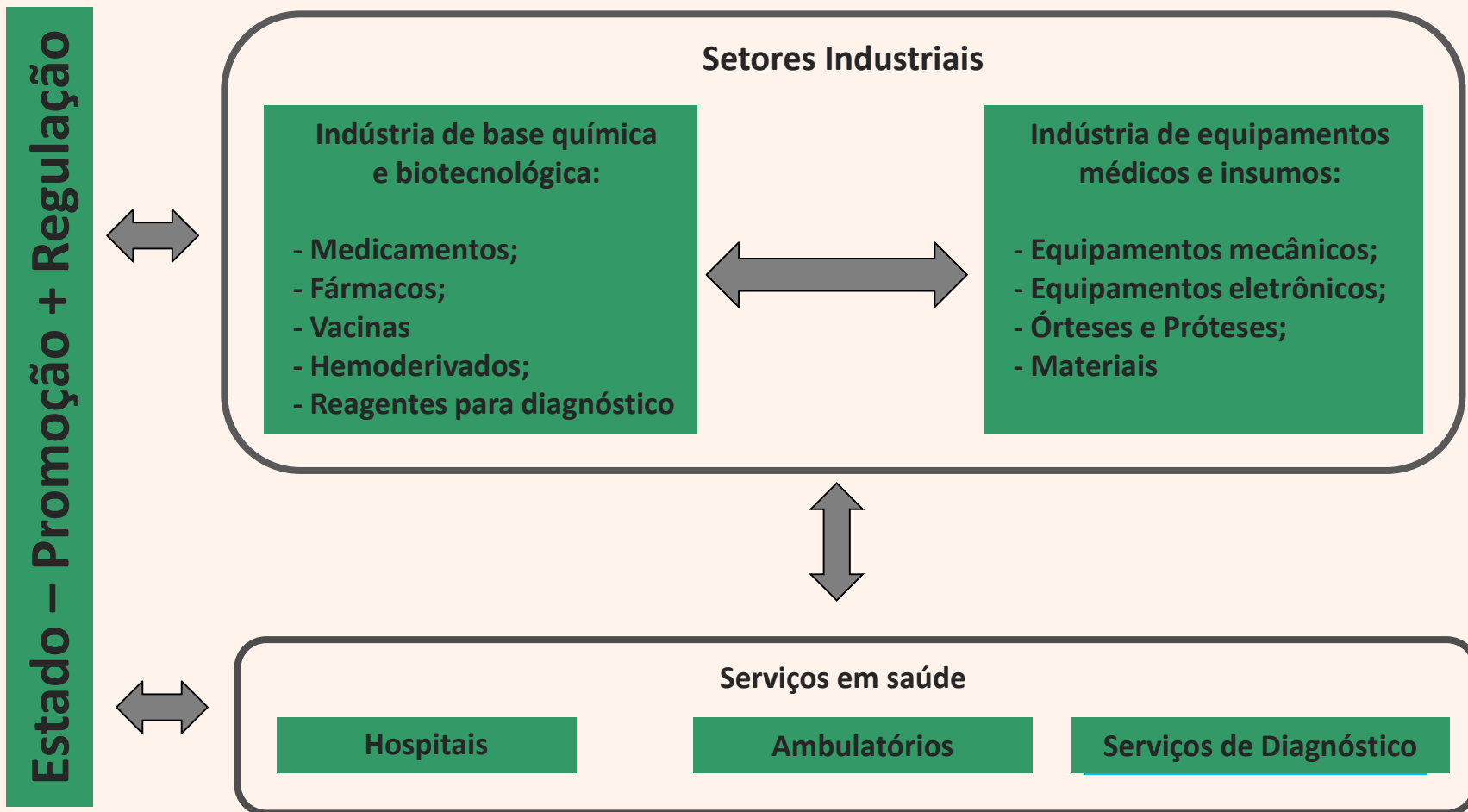


Fonte: GIS/ENSP/FIOCRUZ, Rede Alice/MDIC. Acesso em janeiro/2014.

Saúde como articulação intersetorial



Complexo Econômico-Industrial da Saúde: sistema produtivo e de inovação



Saúde e Desenvolvimento Nacional

- **Maior sistema público de transplante de órgãos do mundo.**
- **98% do mercado de vacinas é movimentado pelo SUS**
- **72% da população coberta pelo SUS**

Indicadores:

- **9,0% do PIB**
- **10% da força de trabalho (15 milhões de empregos diretos e indiretos)**
- **35% do esforço nacional em P&D**

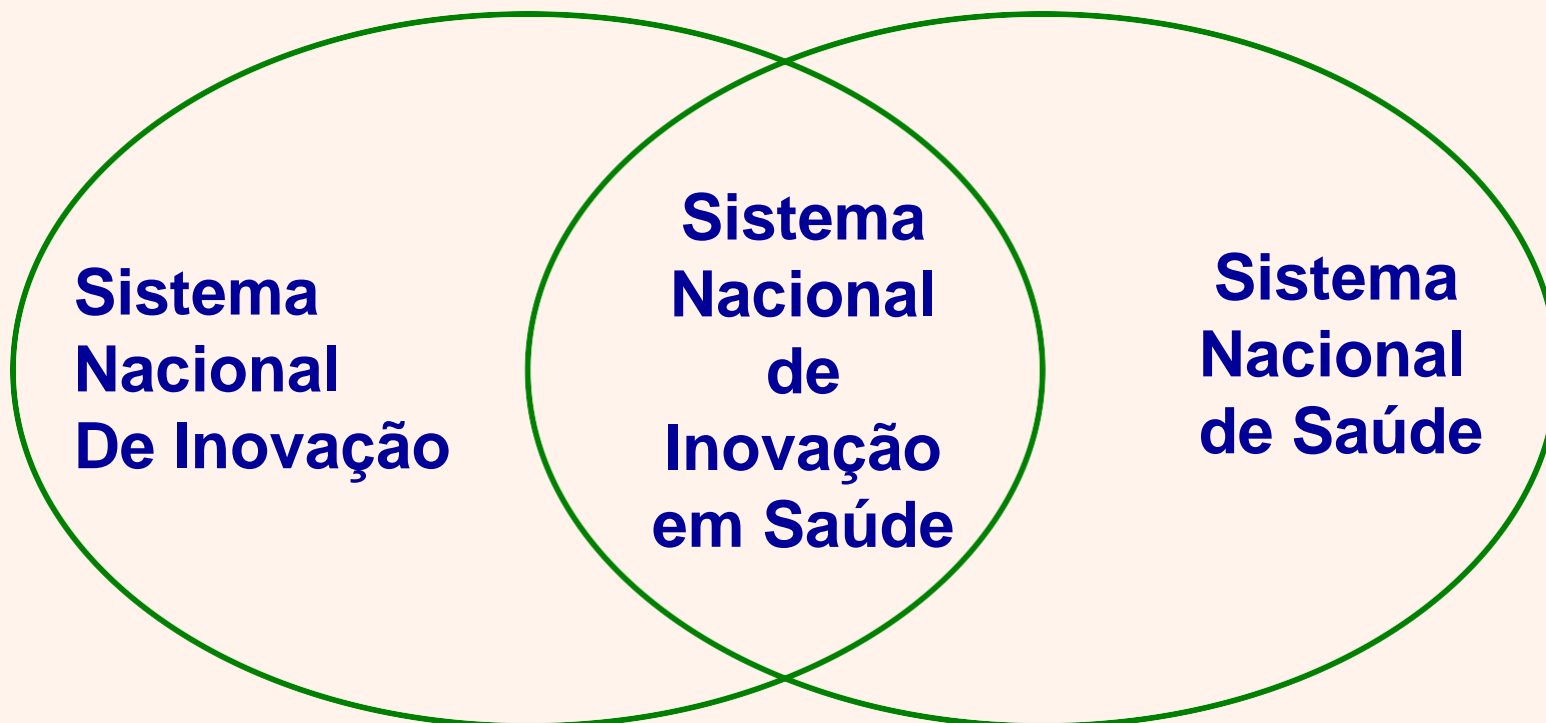
A Saúde como um Espaço de Desenvolvimento

- **Saúde como condição de cidadania e um espaço destacado de desenvolvimento**
 - Fonte de geração de renda, de investimento e de emprego
 - Fonte de inovação e de conhecimento
 - 20% do Gasto Mundial em P&D (cerca de US\$ 180 bilhões)

- **Situação no Brasil**
 - Déficit de US\$ 11 bilhões
 - Plataforma para os novos paradigmas tecnológicos (química fina, biotecnologia, eletrônica, nanotecnologia, equipamentos médicos, TI, Telemedicina, etc)
 - Potencial reduzido de inovação
 - Aumento da distância tecnológica

- **Articulação da lógica econômica com a lógica sanitária**
 - Desenvolvimento da base produtiva articulada com as necessidades de saúde

Sistema Nacional de Inovação em Saúde



A inovação nas tecnologias em saúde tem particularidades a respeito de outros setores

- ✓ Precisa regulação rigorosa para avaliação da eficácia, segurança e qualidade
- ✓ Altos custos de pesquisa e desenvolvimento (P&D) e, concomitantemente, alto risco de insucesso
- ✓ Grande influência do setor público, pelos seus aportes em termos de pesquisa básica, financiamento e infraestrutura, bem como pela sua influência nos mercados de produtos terminados
- ✓ Componente ético inerente à pesquisa em saúde e possível efeito prejudicial para a saúde pública por um gerenciamento muito controlado ou excessivamente restritivo da tecnologia e da propriedade intelectual

Fragilidades Estruturais no Complexo Econômico-Industrial da Saúde

- ✓ Padrão de especialização de baixo dinamismo
- ✓ Desarticulação entre a Base Produtiva Final e os Insumos de maior densidade tecnológica
- ✓ Reduzido esforço empresarial nas atividades de P&D
- ✓ Descompasso entre a Base de C&T e o Setor Produtivo
- ✓ Déficit comercial de grande magnitude e crescente nos produtos de maior densidade de conhecimento e inovação
- ✓ Vulnerabilidade estrutural da Política Nacional de Saúde pela fragilidade da base produtiva de bens e serviços

Estratégias para o Desenvolvimento do CEIS

- ❑ **Promoção estrutural da competitividade**
 - **Fortalecer empresas nacionais competitivas**
 - **Fortalecimento e consolidação da CT&I em saúde voltada para o desenvolvimento do CEIS**
 - **Adensamento das cadeias produtivas e de P&D das empresas nacionais e estrangeiras**
 - **Substituição seletiva de importações**
 - **Implementação de mecanismos inovadores de fomento**
 - **Utilizar o poder de compra do Estado**
 - **Buscar a isonomia competitiva: tributos e regulação**
 - **Estimular mecanismos de parceria público-privada**

- ❑ **Articulação da política de saúde com a política industrial e de inovação**
 - **Inserção do CEIS na estratégia de transformação e expansão para consolidar um Sistema Unico de Saúde no Brasil**
 - **O financiamento à saúde como fator cidadania capaz de alavancar uma área estratégica para a inovação**

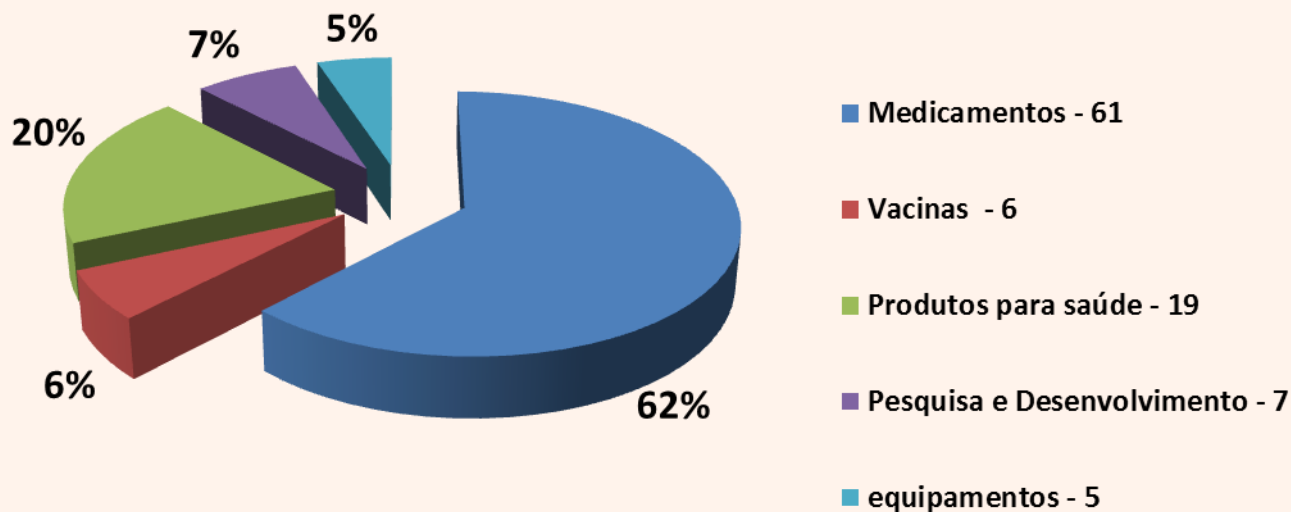
PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO (PDP)

- **Articulação** de instituições públicas com empresas de capital nacional e estrangeiro para inovação e transferência de tecnologia
- Visam **transferir** a um **laboratório público brasileiro** a **capacidade científica (preferencial) e tecnológica** para produção de medicamentos e insumos
- **Redução da vulnerabilidade do SUS**, com foco em produtos estratégicos para a saúde pública e na substituição de importações
- Uso do **poder de compra** do Ministério da Saúde
- **Economia com produção nacional** viabiliza expansão da oferta de produtos no SUS

14/06/2013

PDP estabelecidas até 2015

- 98 parcerias em execução
- 19 laboratórios públicos e 50 laboratórios privados
- 91 produtos:



PDPs BIO-MANGUINHOS

Produtos com registro/Fornecimento ao SUS

- Betainterferona 1a
- Taliglucerase alfa
- Vacina Tetraviral

Em Desenvolvimento

- Pneumocócica 10 Valente
- Etanercepte
- Trastuzumabe
- Cetuximabe
- Filgastima
- Adalimumabe
- Certolizumabe
- Infliximabe
- Somatropina
- Bevacizumabe



Foto Genilson Araújo

PDPs FARMANGUINHOS

Produtos com registro/Fornecimento ao SUS

- Insulina Humana Recombinante
- Produtos com registro/Fornecimento ao SUS
- Rifampicina + isoniazida + etambutol + pirazinamida
- Tacrolimo
- Atazanavir
- Pramipexol
- Insulina humana Recombinante

Em Desenvolvimento

- Sirolimo
- Cabergolina
- Sevelamer
- Lopinavir + Ritonavir
- Tenofovir 30 + Lamivudina
- Tenofovir + Lamivudina + Efavirenz
- Docetaxel



Cancelada

- Formoterol + budesonida
- Microfenolato de mofetila
- L-Asparaginase
- Darunavir

14/06/2013

Eixo temático VII “Ciência, tecnologia e inovação no SUS”

Diretriz/objetivo:

Fortalecer o Complexo Industrial da Saúde para expandir a produção nacional de tecnologias estratégicas e a inovação em saúde

Propostas (5)

- Defender uma política industrial e de CT&I em saúde.
- Fortalecer a autonomia das pessoas e reduzir os riscos associados ao uso de tecnologias num marco de direito à assistência integral, incluída a farmacêutica.
- Regular o mercado de produtos e serviços de saúde.
- Impactar na redução do déficit da balança comercial, promoção e incorporação de novas tecnologias ao SUS.
- Aprovar a reforma da Lei de Patentes do Brasil.

Pergunta geradora:

Que ações são necessárias no município/estado/Distrito Federal sobre Ciência, Tecnologia e Inovação para que o SUS atenda melhor as necessidades de saúde da população?



FIOCRUZ 1900 / 2015