



# *Demências: a dimensão do problema*

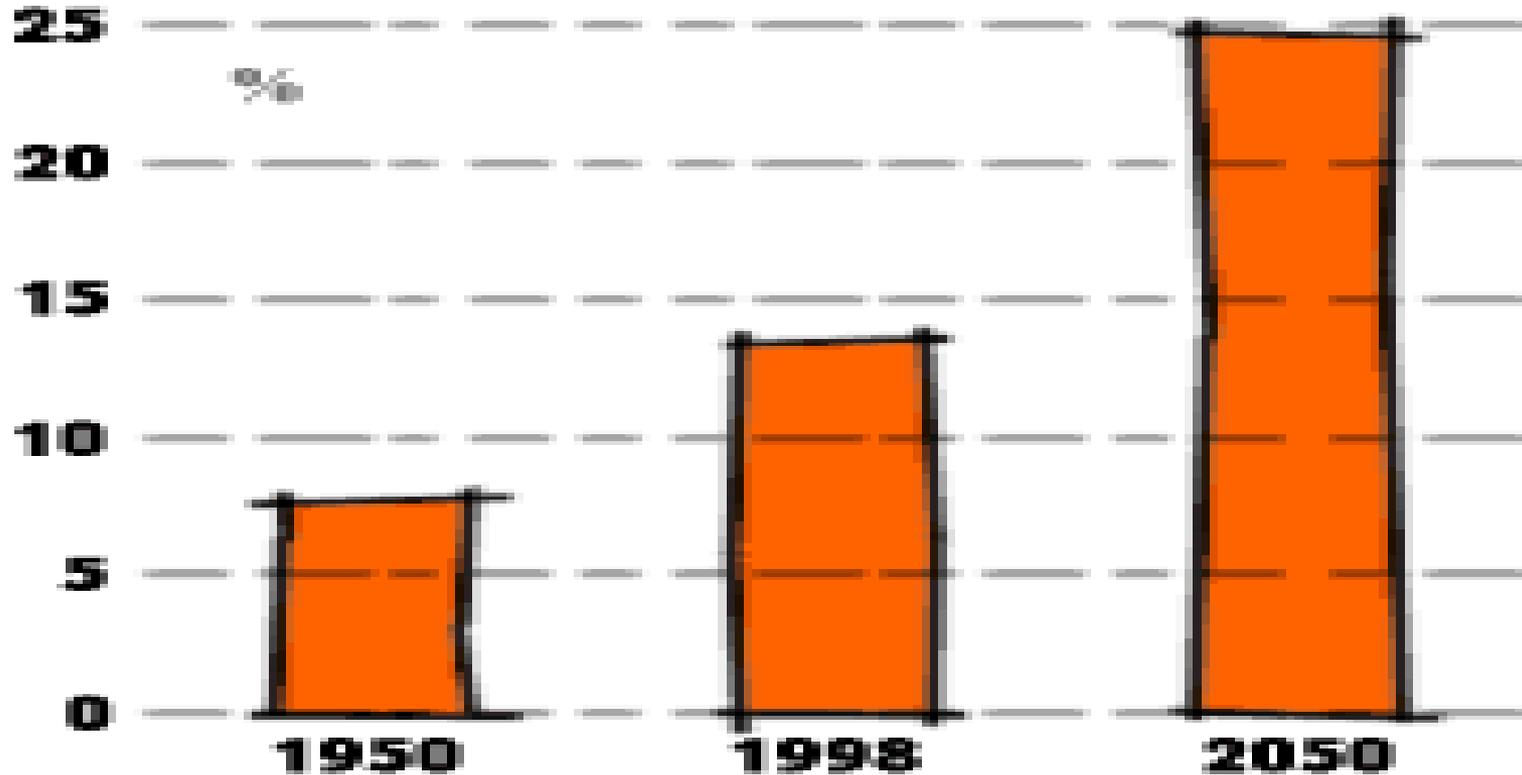
**Otávio Castello - Médico Geriatra  
Diretor Científico da ABRAZ-DF**

**Comissão de Defesa dos Direitos da Pessoa Idosa  
Câmara dos Deputados  
09 de agosto de 2017**

*Alzheimer e outras  
demências:*

*Uma epidemia urgente!*

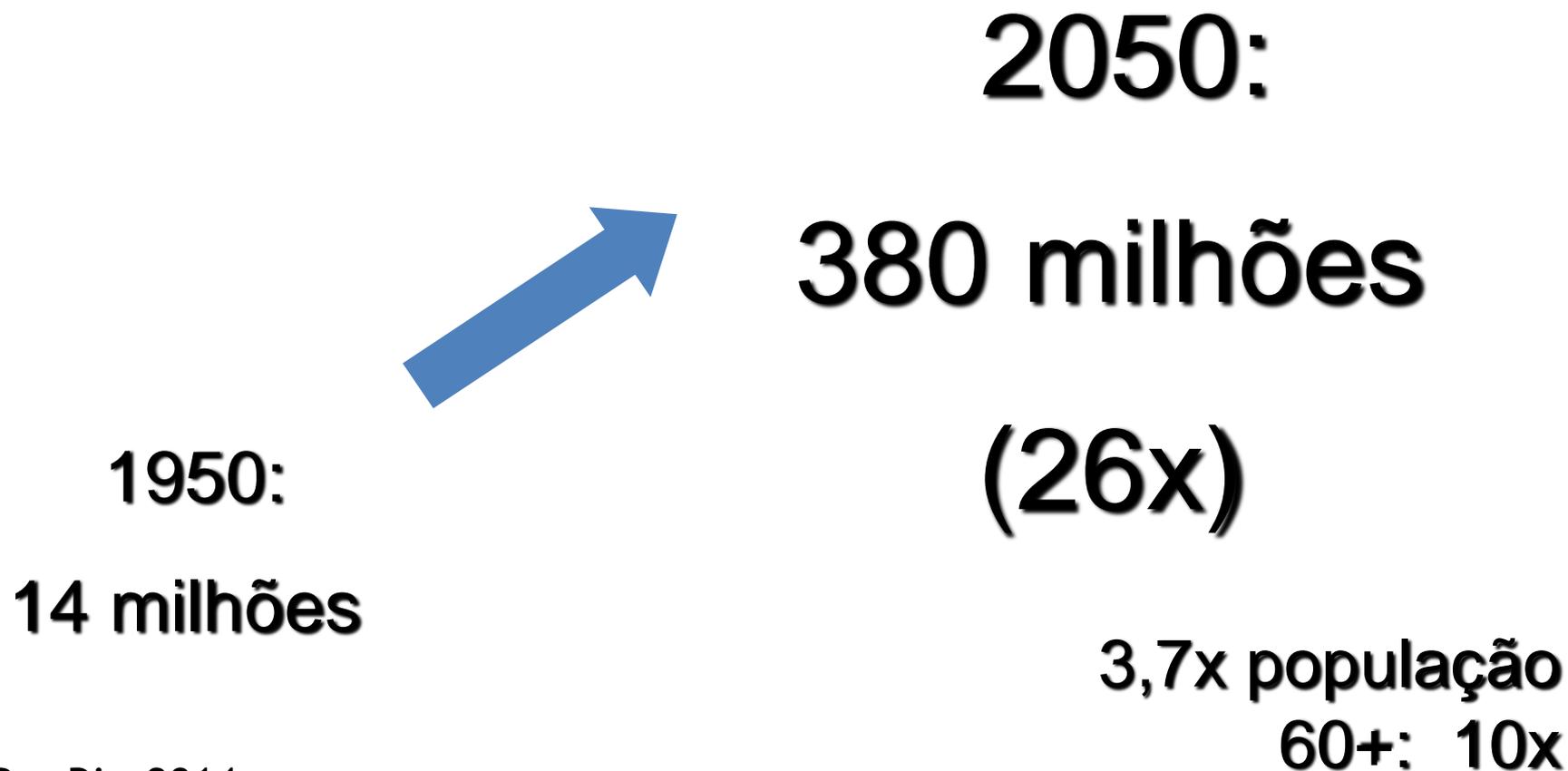
# Envelhecimento Populacional - Mundo



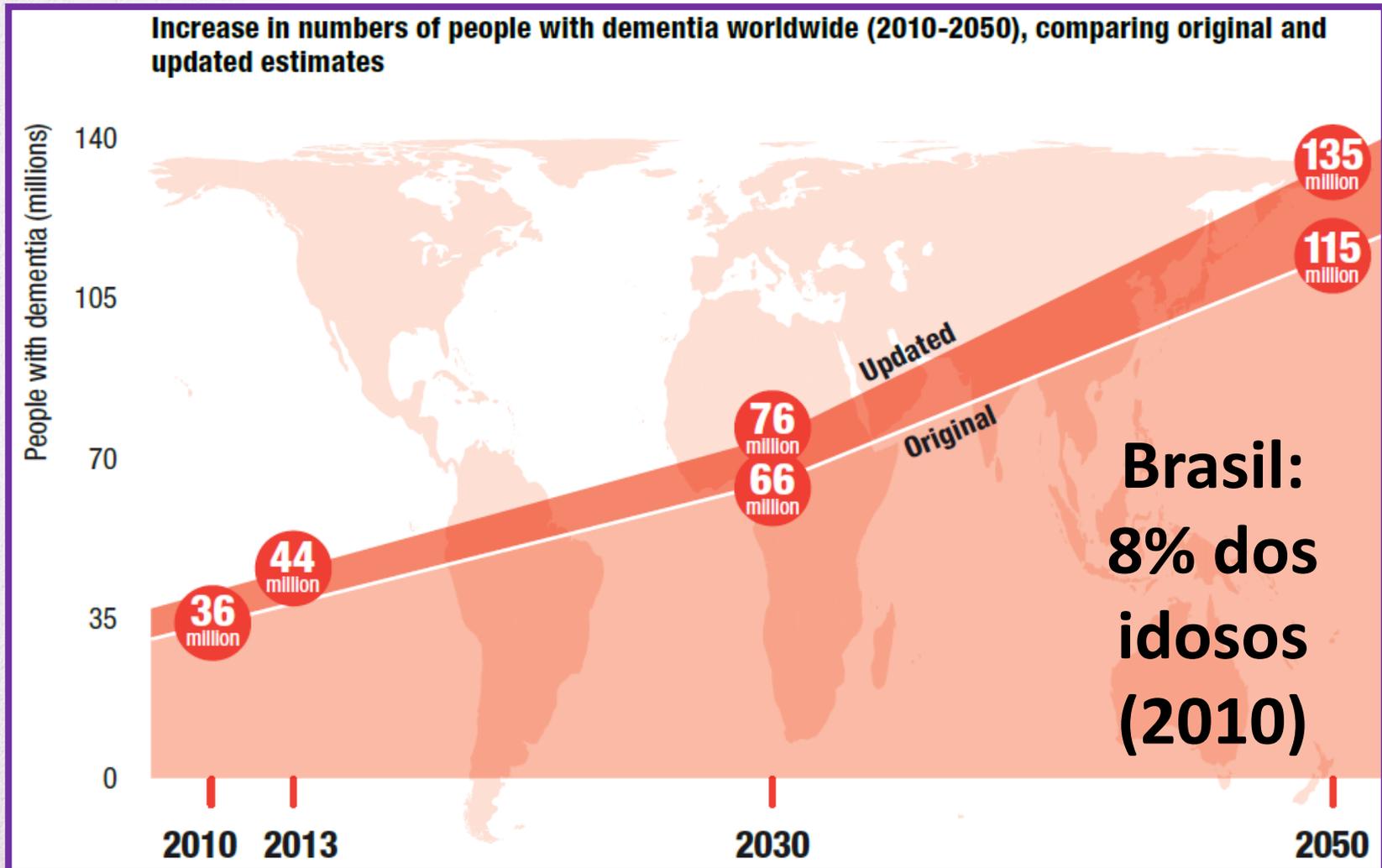
Fonte: Fundo das Nações Unidas para a População (Fnuap)

# Octagenários (80+): Mundo

## Evolução em 1 Século



# Aumento dos casos de demência: 2010-2050



# The global impact of dementia

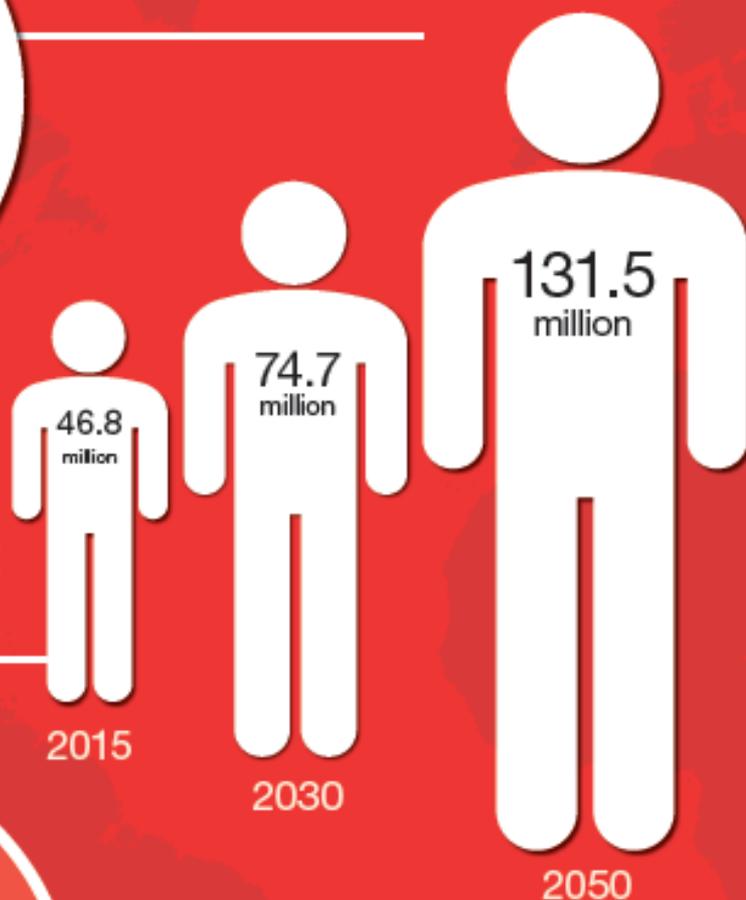
Around the world, there will be 9.9 million new cases of dementia in 2015,

one every  
3 seconds



46.8 million people worldwide are living with dementia in 2015.

This number will almost double every 20 years.



## Report 2015

# Doença de Alzheimer: o que é

- *Neurológica, degenerativa, irreversível e fatal.*
- *Demência: “família” de doenças*
  - *Afeta cognição*
  - *Afeta comportamento*

- *Por que, afinal, Alzheimer e outras demências são algo tão importante para as famílias, a sociedade em geral e os governos em todo o mundo?*

- *Grande Causa de incapacidade funcional no idoso (“decrepitude”)*
- *→ perda da independência e necessidade de ser cuidado por alguém*

## Frágil e dependente (SENIL)



Idoso Autônomo e Independente



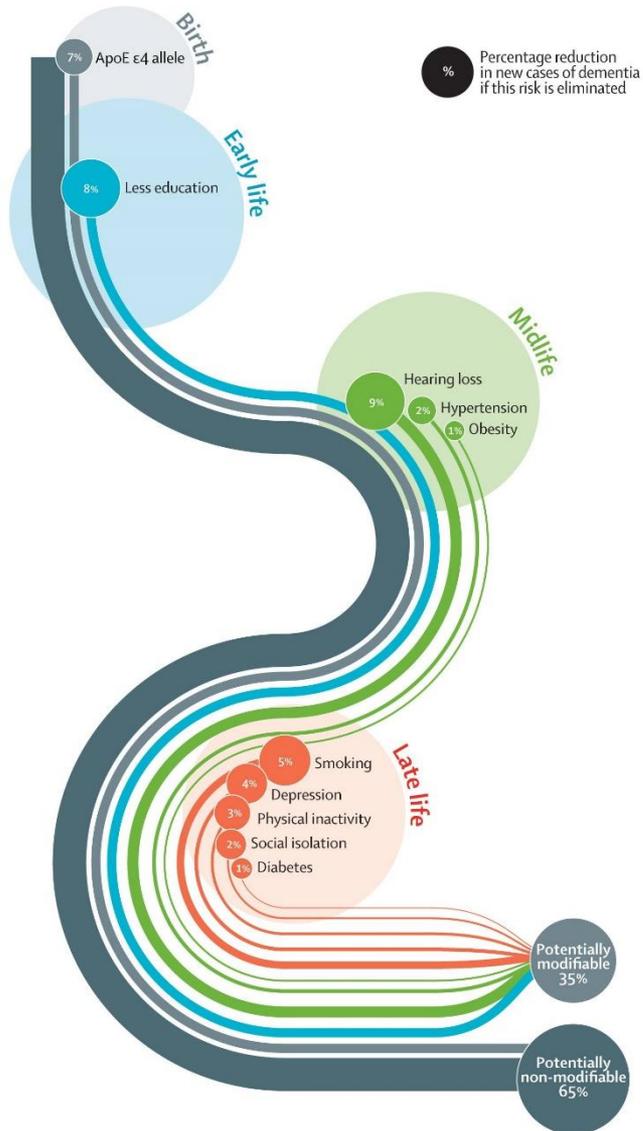
- *CAUSA  
DESCONHECIDA !!*
- *Conhecidos são os  
Fatores de Risco*

# DOENÇA DE ALZHEIMER e DEMÊNCIAS

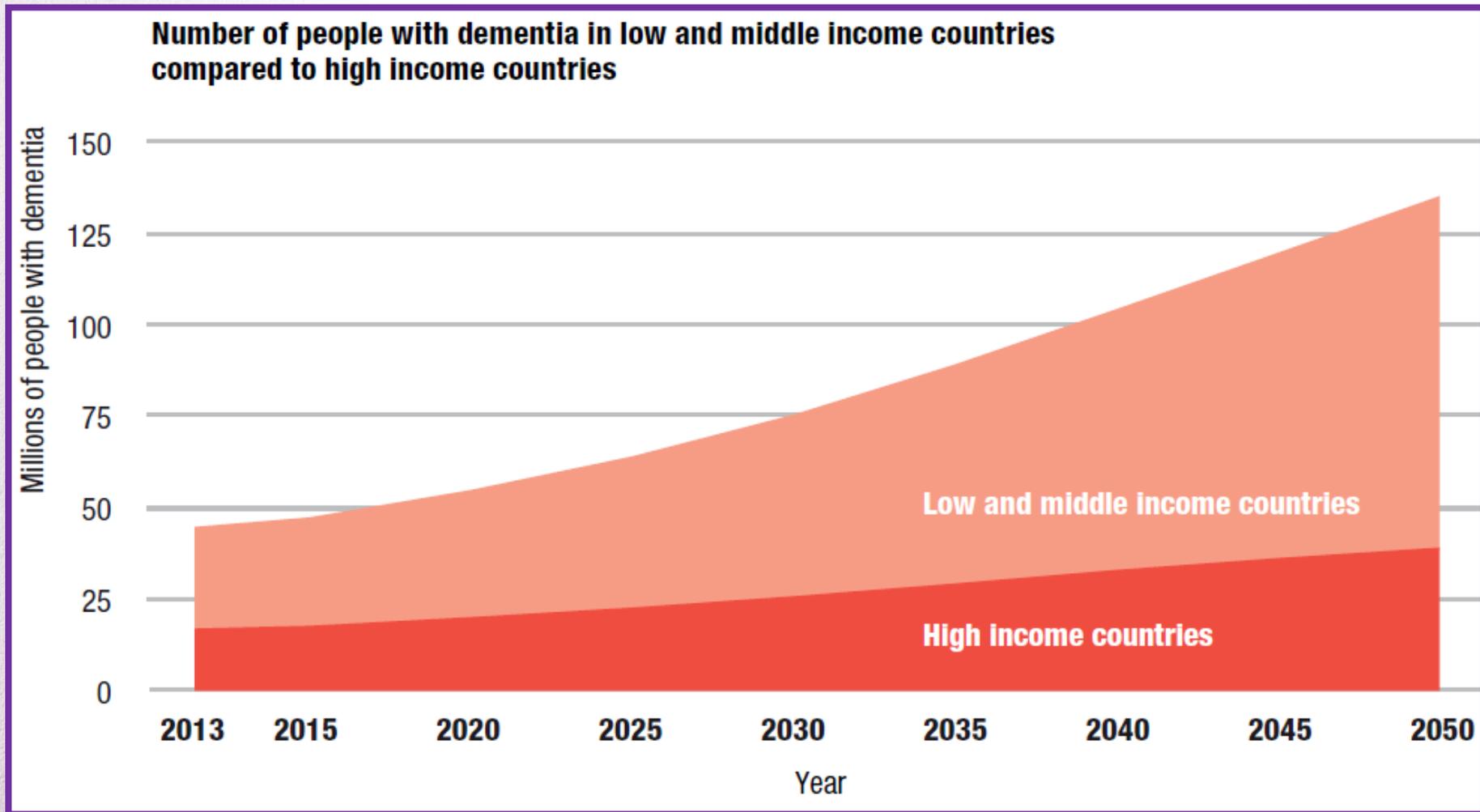
- *O que é possível prevenir?*

## Risk factors for dementia

The Lancet Commission presents a new life-course model showing potentially modifiable, and non-modifiable, risk factors for dementia.



# Desenvolvidos e em desenvolvimento: 2013-2050



# Pisando no Freio!

O que temos para tratar e conter esse avanço?

# Tratamento: Perspectivas de Futuro

*Hoje: Drogas sintomáticas →  
não estacionam nem reverterem.*

*Desafio: Drogas modificadoras do curso  
doença (retardem evolução / impeçam  
doença de evoluir)*

# Tratamento: Perspectivas de Futuro

## *PESQUISAS com Drogas modificadoras curso doença*

- **2002 a 2012:**
  - *412 ensaios clínicos falhos*
  - *(244 de fase 3)*
  - *→ equívoco teórico?*

# Frágil e dependente (SENIL)

PERSPECTIVA ATUAL  
E FUTURA:

**CUIDADOS!**



# Idoso Dependente de Cuidados

- *Quem cuida?*
- *Como cuida?*
- *Onde cuida?*
- *Quem paga a conta?*



# Indirect cost with dementia

## A Brazilian study

Ceres Eloah Lucena Ferretti<sup>1</sup>, Ricardo Nitrini<sup>2</sup>, Sonia Maria Dozzi Brucki<sup>3</sup>

- *Remédios e Estrutura de Cuidados*
- *U\$ 1.120 a 1.644 / mês (U\$ 13.470 a 19.700 / ano)*
- *Compromete **69%** a **169%** Renda Familiar*
  
- *América Latina: 60 a 75%*

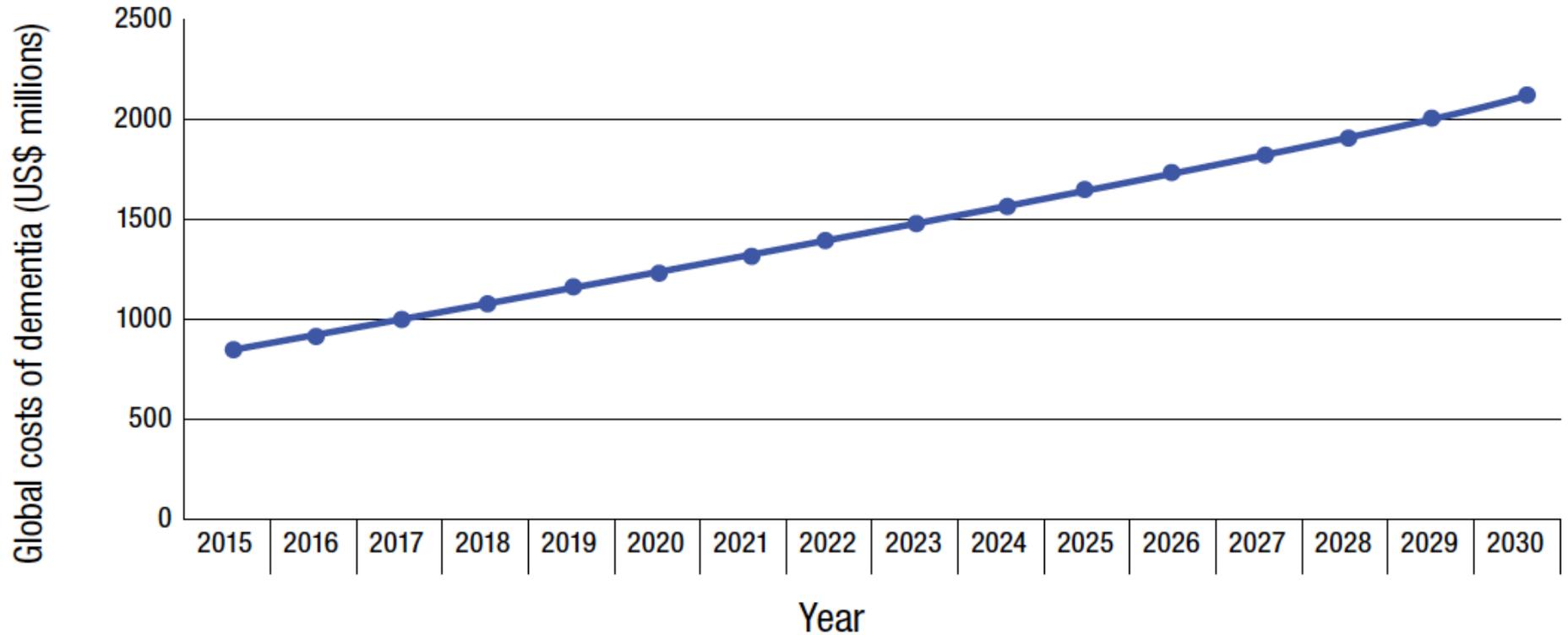


The total estimated worldwide cost of dementia in 2015 is US\$ 818 billion. By 2018, dementia will become a trillion dollar disease, rising to

**US\$ 2 trillion  
by 2030**

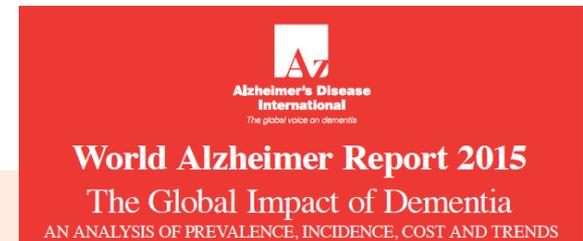
# Custos Exponenciais

Forecasted global costs of dementia 2015-2030



# POLÍTICAS PÚBLICAS?

# 2013



## G7 Dementia Legacy Events

Sponsoring G7 countries	Setting	Date	Agenda
UK	London	June 2014	Finance and social impact investment
Canada and France	Ottawa	September 2014	Harnessing the Power of Discoveries: Maximizing Academia and Industry Synergies
Japan	Tokyo	November 2014	New Care and prevention models
USA	NIH Bethesda	February 2015	State of the Science/Global Research Collaboration

# Brasil:

## Políticas Públicas?

Necessidade de Elaboração do  
*“Plano Nacional de Demências”*



- *Dr. Otávio Castello*
- *[otavio@otaviocastello.com.br](mailto:otavio@otaviocastello.com.br)*
- *[distritofederal@abraz.org.br](mailto:distritofederal@abraz.org.br)*
- *[www.abraz.org.br](http://www.abraz.org.br)*