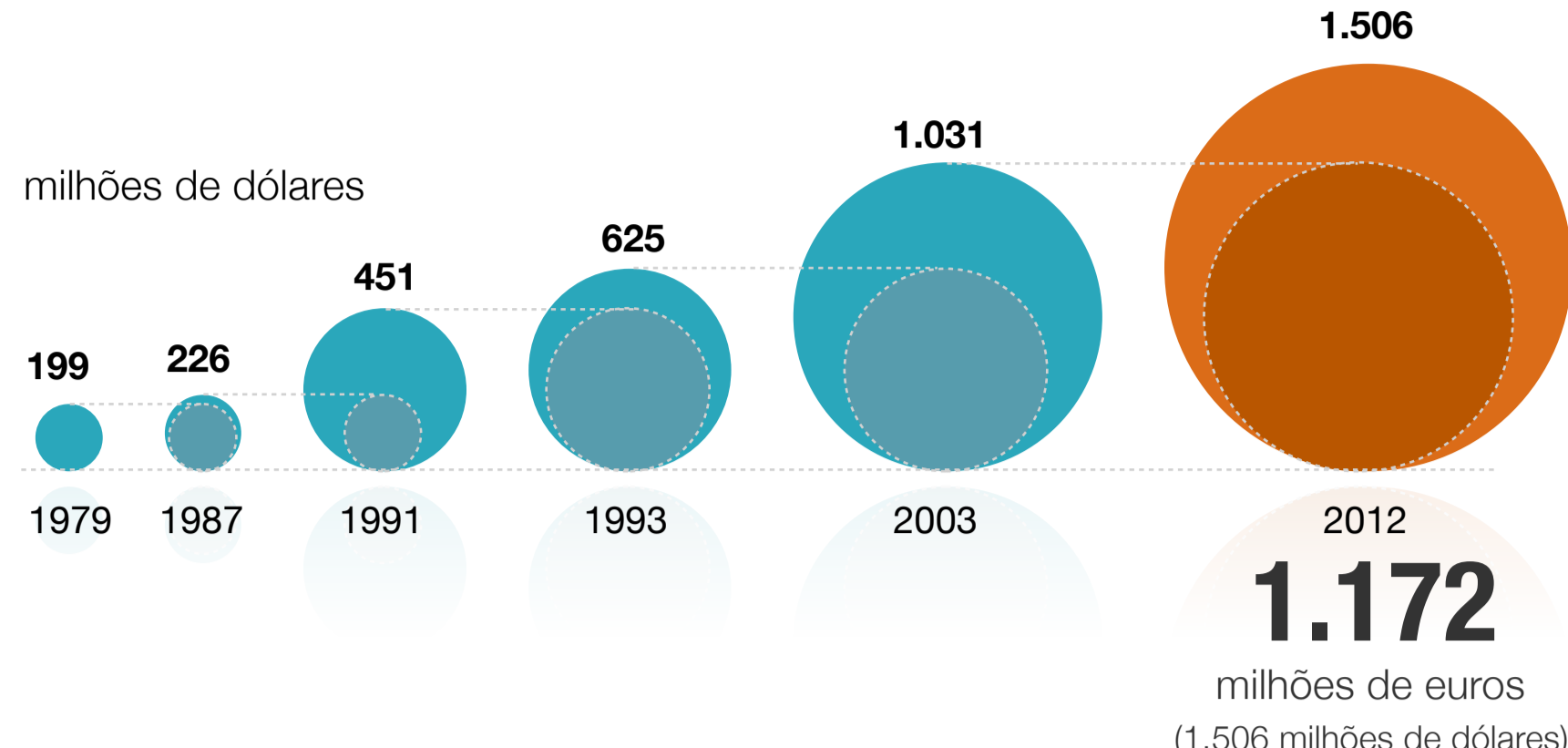


Quanto custa desenvolver UM MEDICAMENTO

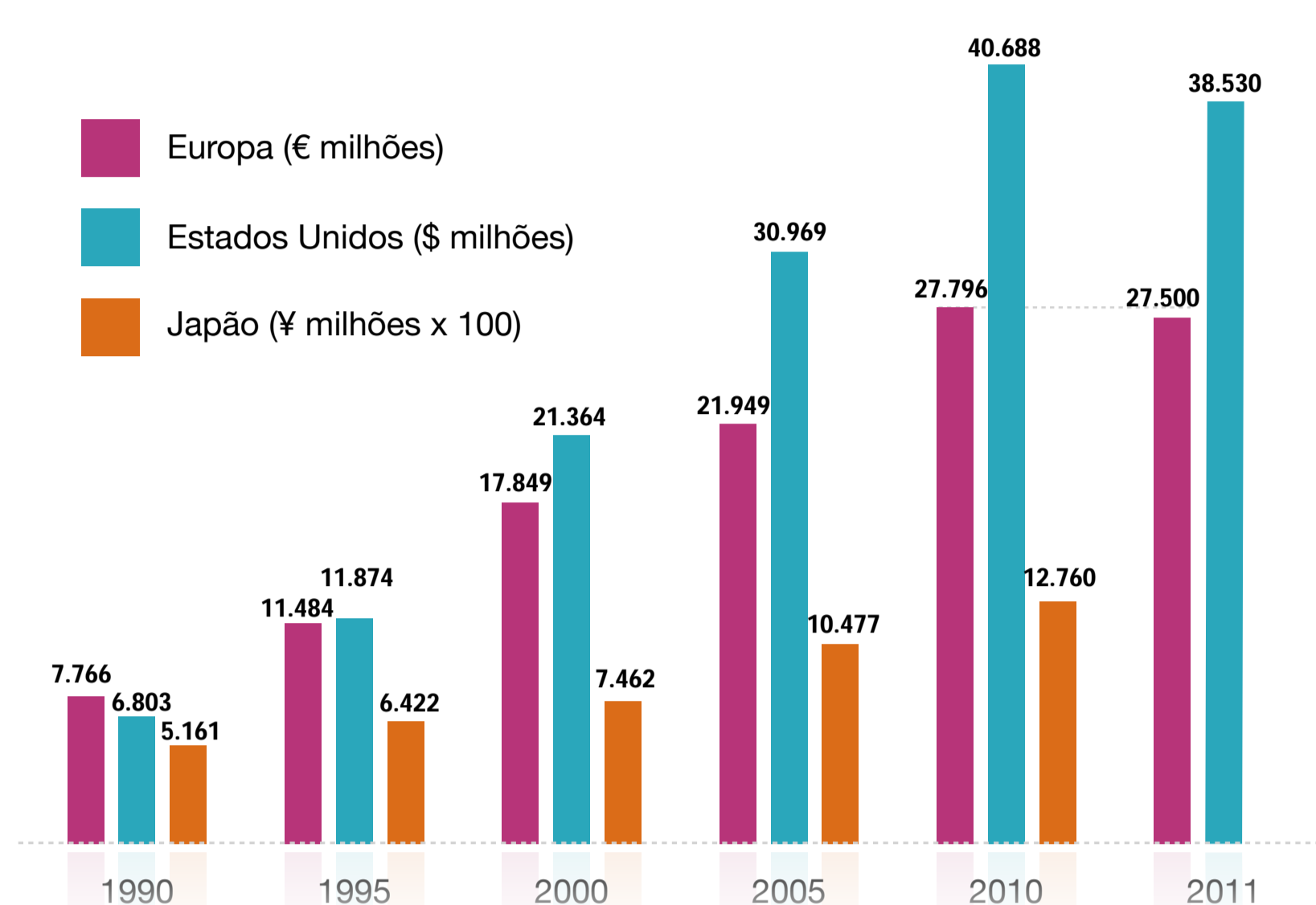
Investimento

Em 2012, a investigação e desenvolvimento de um novo fármaco representava um total de 1.172 milhões de euros (1.506 milhões de dólares), seis vezes mais do que em 1979.



Investimento global em I&D

O investimento global da indústria farmacêutica em actividades de I&D foi de 137 mil milhões de euros em 2012, 30 mil dos quais na Europa.



57,6%

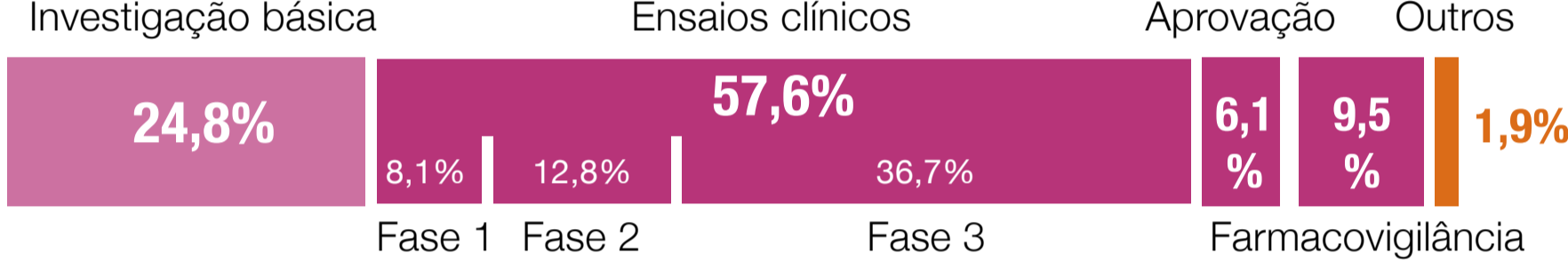
ensaios clínicos

40,4%

investigação básica e acesso ao mercado

Mais de metade deste investimento (57,6%) destina-se ao desenho, desenvolvimento e avaliação de ensaios clínicos de fase 1, 2 e 3.

O restante, à investigação básica (24,8%), processos de aprovação (6,1%) e tarefas de farmacovigilância (9,5%).



Prazos



12-13 anos

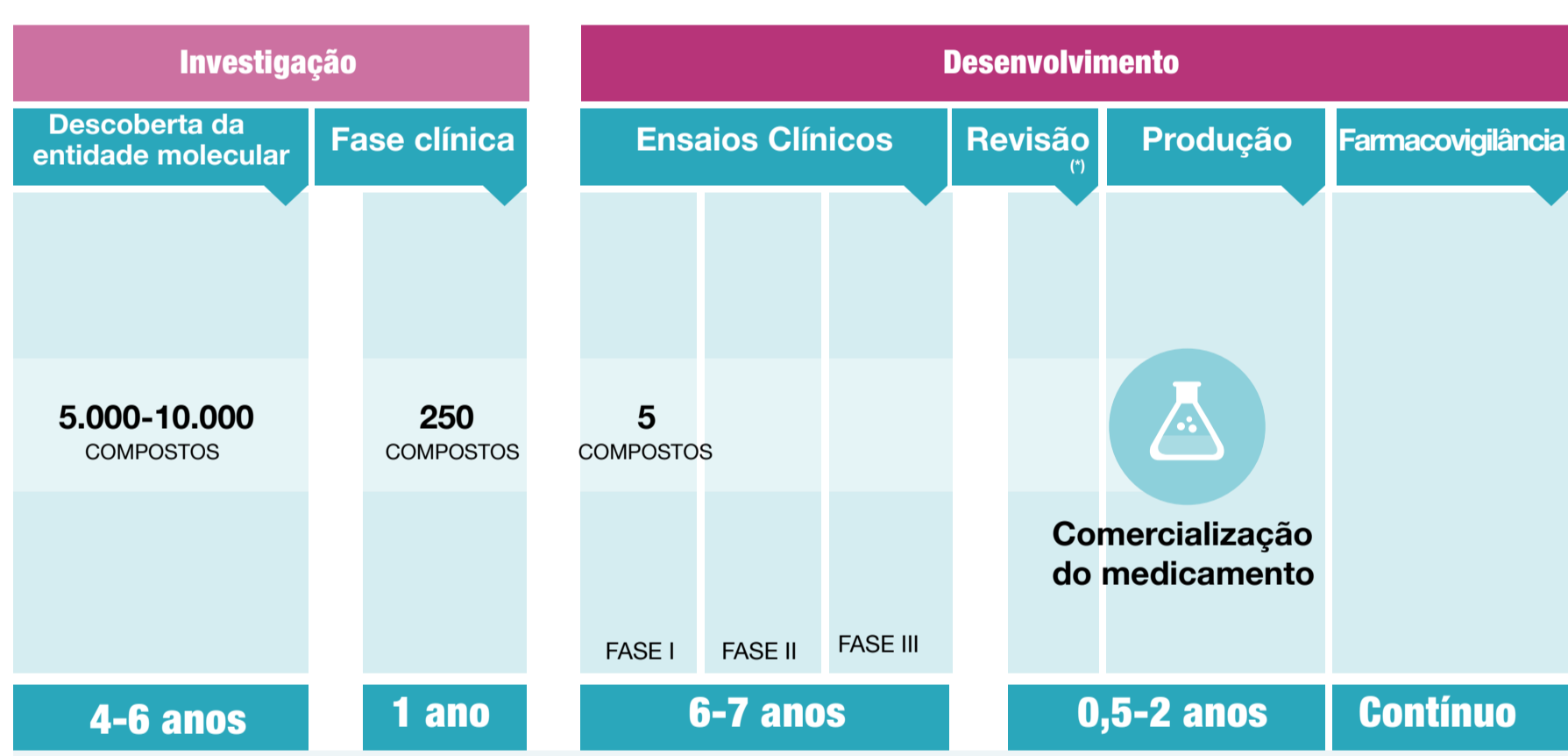
anos

A indústria farmacêutica investe um total de 12 a 13 anos a desenvolver e levar ao doente um novo medicamento ou vacina.



7 milhões de horas

Para desenvolver um medicamento seguro, eficaz e de elevado valor clínico, são necessárias sete milhões de horas de trabalho.

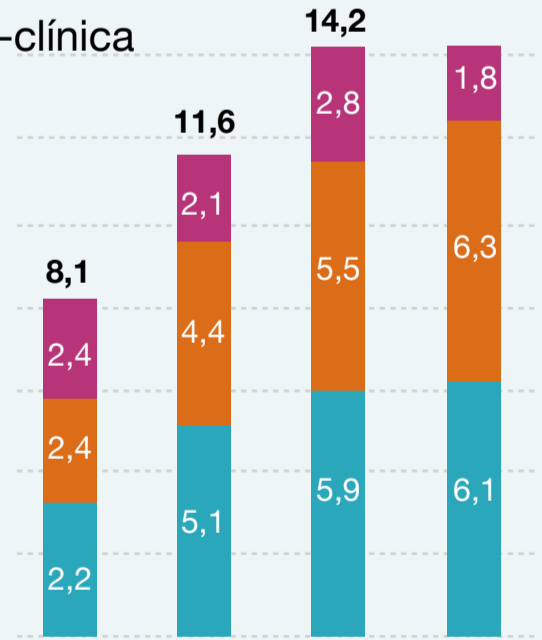


(*) REVISÃO PELAS AGÊNCIAS REGULADORAS

Estes prazos têm aumentado dramaticamente nas últimas décadas.

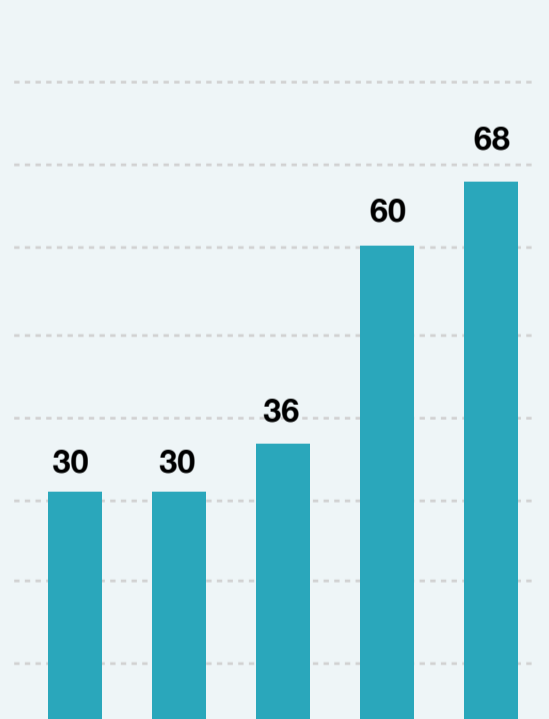
Anos de desenvolvimento (E.U.A.)

Aprovação
Fase clínica
Pré-clínica



Fonte: DiMasi, J.A. (2001): "New Drug development in US 1963-99". Clinical Pharmacology&Therapeutics, May 2001 69(s).

Média de ensaios clínicos para novos fármacos (E.U.A.)



Fonte: Peck, C. (1997): "Drug Development: Improving the Process". Food and Drug Law Journal, vol.52.

Resultados

Em 2011, de mais de 3.200 moléculas em desenvolvimento, só foram autorizados 35 novos medicamentos, o que reflecte uma taxa de sucesso de aproximadamente 1,1% de todos os processos de I&D realizados pela indústria farmacêutica.

3.200

moléculas em desenvolvimento

35

novos medicamentos

3 em 10

Apenas 3 em cada 10 medicamentos comercializados geram receitas que excedem os custos médios de I&D.

Número de novos produtos comercializados cada ano

Milhões de euros

