

FARMACOEPIDEMIOLOGIA

Profa. Dra. Adriane Lopes Medeiros Simone

Sistema de saúde

“Tem o propósito de promover, prevenir e recuperar a saúde de uma população”.

(OMS, 2000)

RECURSOS

Humanos, financeiros, infraestrutura, insumos, tecnologias

ORGANIZAÇÃO

Instituições públicas e privadas, alocação dos recursos

COBERTURAS

População alcançada, rede e tipos de serviços ofertados



1978: Conferência Mundial de Saúde – Alma Ata



1986: 8º Conferência Nacional de Saúde



1987-1988: Assembleia Constituinte

1988 – Constituição Brasileira

"A saúde é direito de todos e dever do Estado (Art. 196)."



"É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios: cuidar da saúde [...] (Art. 23)."

Assistência Farmacêutica



1990 – Lei Orgânica da Saúde

"O conjunto de ações e serviços [públicos] de saúde [...], constitui o Sistema Único de Saúde (SUS) (Art. 4)."







Os medicamentos

The 3rd Pharmacological Revolution

Santos GAAD*

1900

2018

1st Pharmacological Revolution

- New therapeutic classes: vitamins, sulfonamides, antibiotics, hormones, psychotropic drugs, antihistamines and several new vaccines

2nd Pharmacological Revolution

- Drug is seen as the solution of all health problems
- Largest proportion of synthetic drugs
- Improve in research methods, therapeutic efficacy and safety

3rd Pharmacological Revolution

- New techniques of synthesis and production of new drugs
- Monoclonal antibodies, biosimilars, nano-drugs, target therapy, immunoncology

Medicalização da vida



0-4 ANOS
AMOXICILINA

4-12 ANOS
METILFENIDATO

12-18 ANOS
ANFETAMINAS

18-24 ANOS
ENERGÉTICOS
AGENTES PARA
DISFUNÇÃO
ERÉTIL

24-38 ANOS
FLUOXETINA
TOXINA
BOTULÍNICA

38-65 ANOS
RANITIDINA
OMEPRAZOL

+ 65 ANOS
TODOS ELES

Mercado de medicamentos – Brasil, 2018

7º mercado do mundo
827 novos registros junto à ANVISA

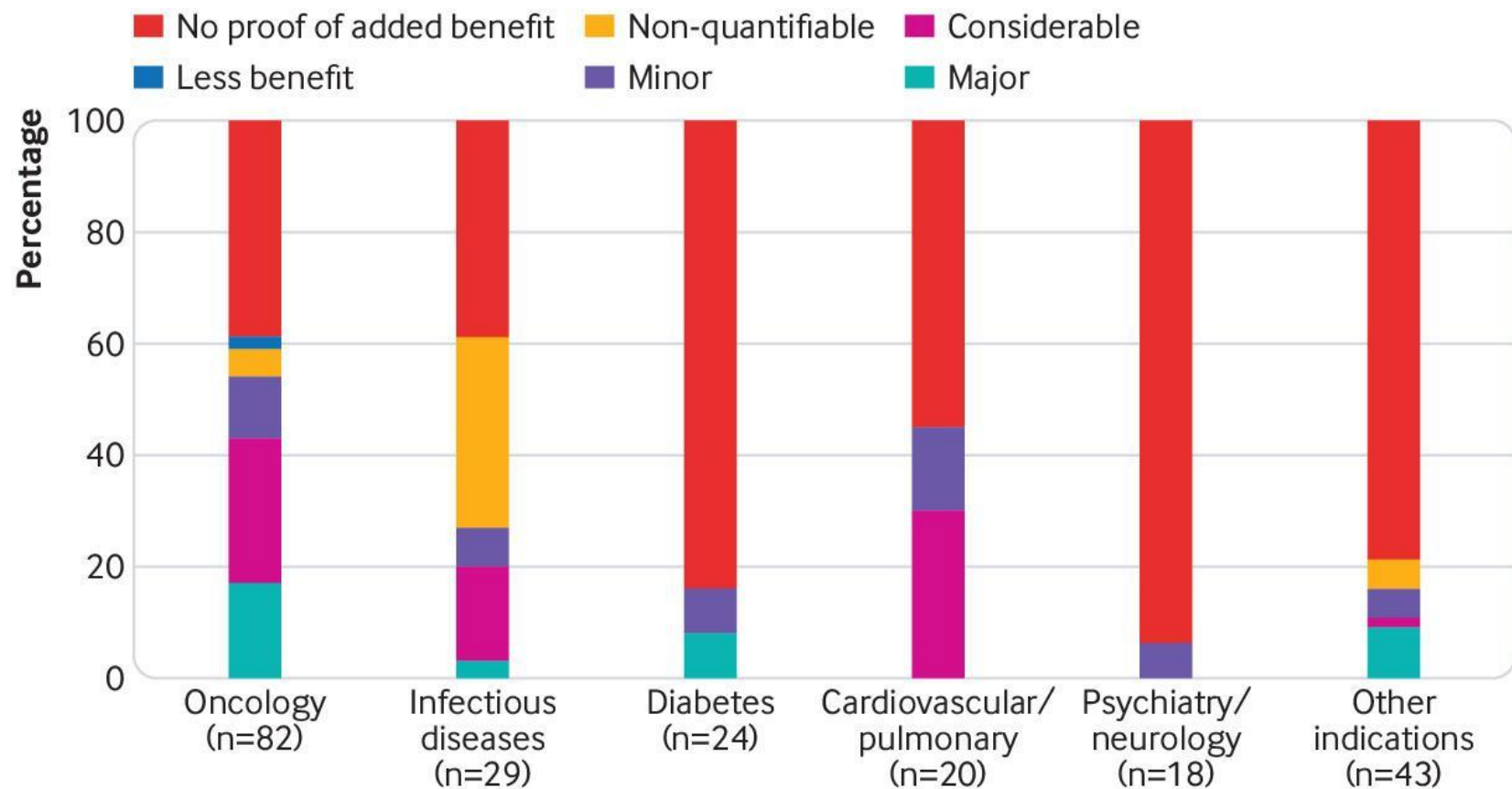
Tabela 1 - Dados referentes à comercialização de medicamentos em 2017 por tipo de produto.

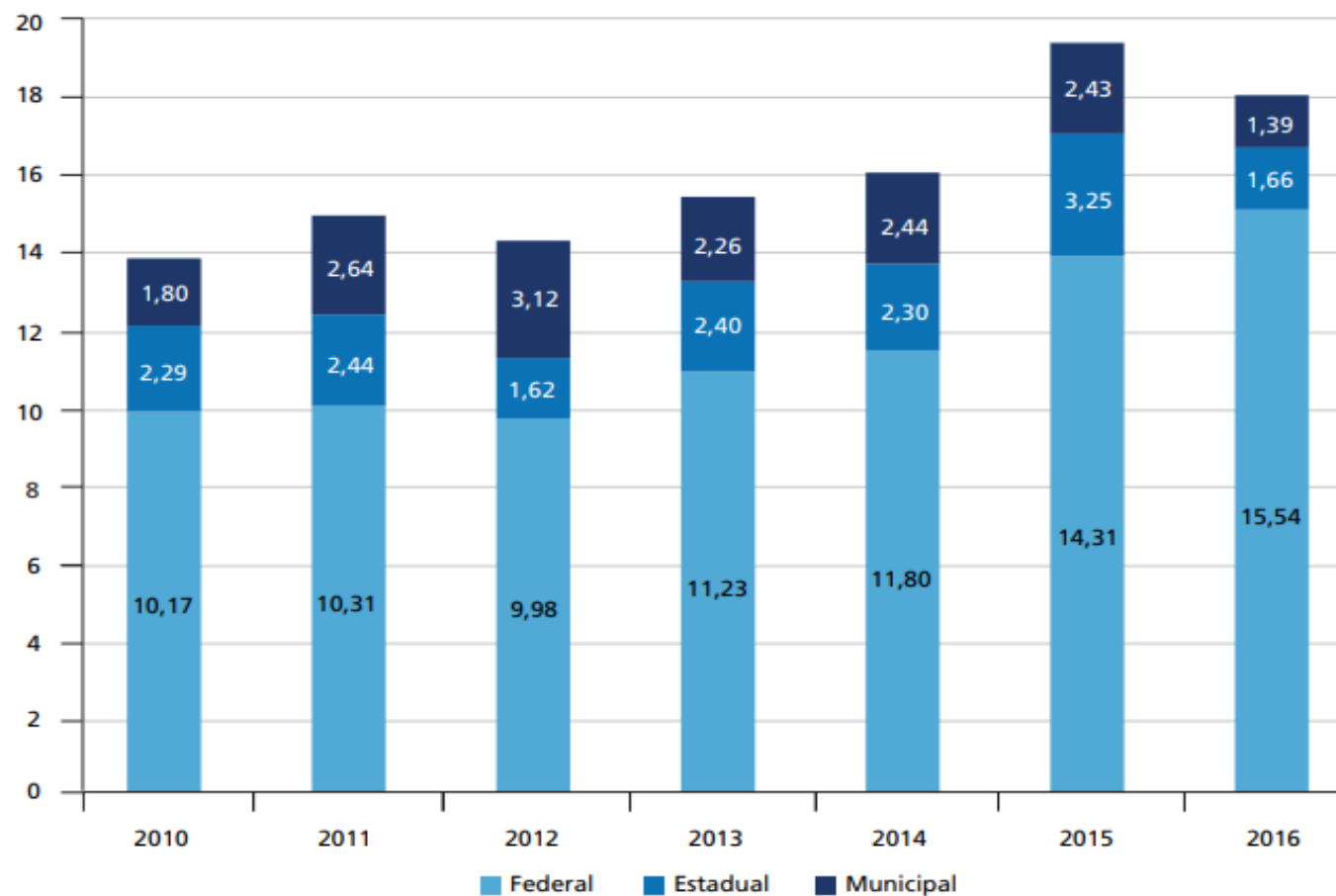
Tipo de Produto	Empresas	Produtos	Apresentações cadastradas com comercialização	Princípios ativos e associações	Subclasses Terapêuticas	Faturamento (R\$)	Apresentações comercializadas
Total	214	6.587	12.805	1.794	458	69.487.152.384	4.446.071.520
Biológicos	69	265	530	173	78	15.409.519.216	168.158.976
Específicos	91	398	932	211	90	3.955.087.008	469.676.032
Genéricos	88	2.450	4.202	507	192	9.380.233.596	1.540.478.464
Novos	101	1.154	2.732	1.008	320	26.573.833.269	905.124.832
Similares	149	2.320	4.409	862	287	14.168.479.294	1.362.633.216

Fonte: CMED/Anvisa – A partir dos relatórios de comercialização enviados pelas empresas.

Nota: Dados processados em julho/2018.

Os medicamentos



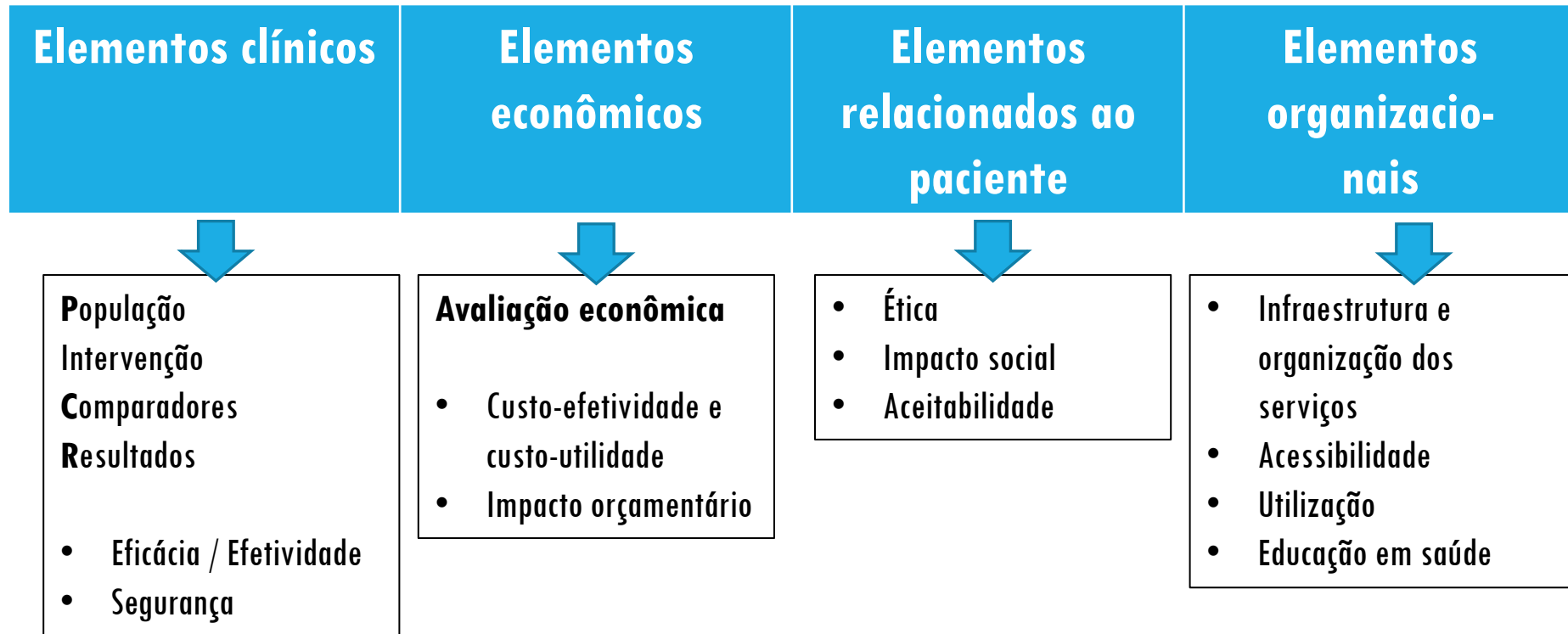


Gasto com medicamentos por esfera de governo no Brasil: valores liquidados no período de 2010-2016, em R\$ bilhões, conforme registros no Siga Brasil e no Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde (Siops).

Fonte: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, 2018²¹.

Avaliação de Tecnologias em Saúde

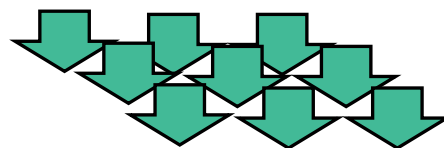
A seleção de medicamentos: o desafio



Avaliação de Tecnologias em Saúde

A seleção de medicamentos: o desafio

Cerca de 13 mil medicamentos registrados no Brasil (2019)



RENAME



Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas



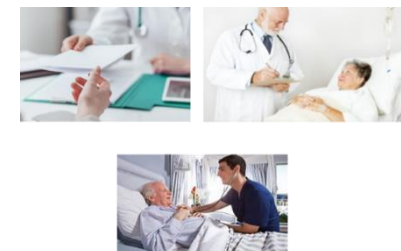
Relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos



RESME (SP)



Oferta de procedimentos terapêuticos



**REMUME
São Paulo**



Farmacoepidemiologia

Farmacovigilância

- Relatos de caso
- Séries de caso
- Análise de série temporal/estudo ecológico
- Estudo clínico controlado
- Estudo de coorte e caso controle



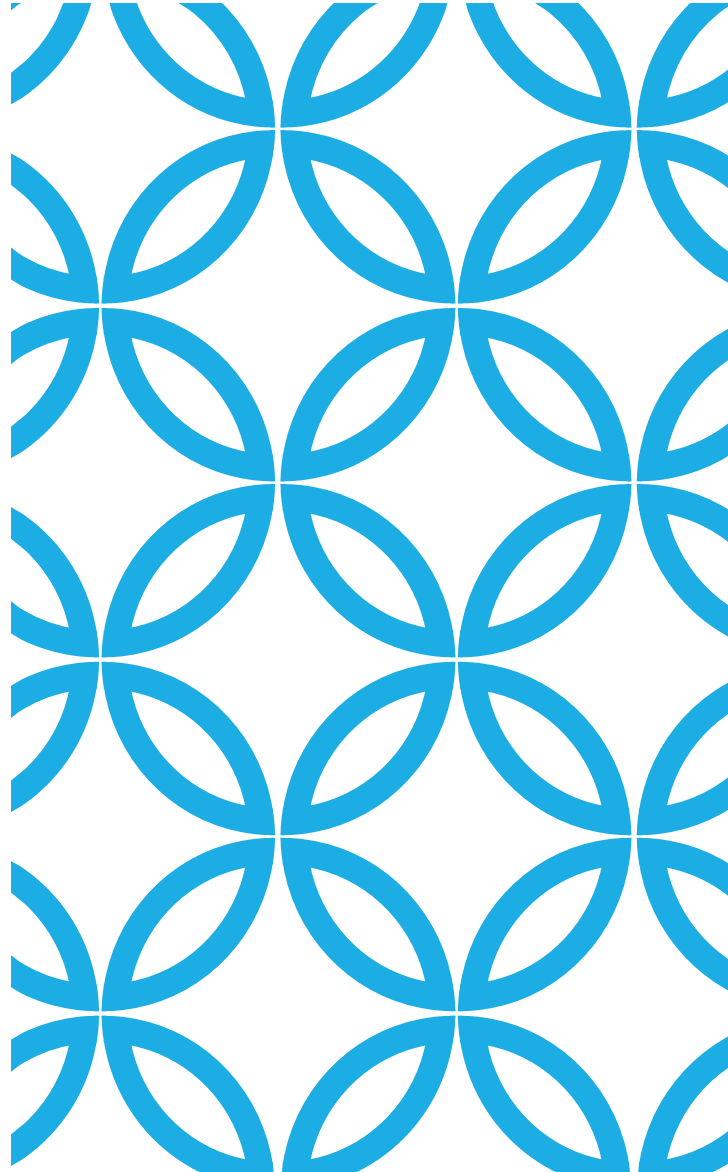
Estudos de utilização medicamentos

- Estudos quantitativos
- Estudos qualitativos

A farmacoepidemiologia ou epidemiologia do medicamento se destina a estudar o uso e os efeitos benéficos e adversos dos medicamentos na população. Enquanto ciência, integra os métodos e o raciocínio epidemiológicos com os conhecimentos de farmacologia, abrangendo dois grandes grupos de ações: a Farmacovigilância e os EUM.

Áreas de estudo da farmacoepidemiologia.

Fonte: Adaptado de Romano-Lieber



FARMACOEPIDEMIOLOGIA

Profa. Dra. Adriane Lopes Medeiros Simone