

A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA EM NÚMEROS

THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY
IN FIGURES

2017

ÍNDICE INDEX

I	PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS MAIN ECONOMIC INDICATORS	5
I.1	Dados macroeconomicos em Portugal General macroeconomic data in Portugal	6
I.2	Dados macroeconomicos na Europa General macroeconomic data in Europe	10
II	PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS	14
II.1	População na Europa European population	15
II.2	Estrutura da população e envelhecimento Structure and population aging	16
II.3	Rácio total de dependência na UE Total dependency ratio EU	17
III	PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE MAIN HEALTHCARE INDICATORS	18
III.1	Despesa corrente em saúde - Portugal National healthcare expenditure	19
III.2	Serviços de Saúde - Portugal Healthcare Resources	22
III.3	Actividade Assistencial Pública - Portugal Care Activity NHS	24
III.4	Resultados em Saúde - Portugal Health Results	25
III.5	Principais causas de morte - Portugal Main death causes	26
III.6	Esperança de vida na Europa Life expectancy in Europe	27
III.7	Despesa corrente em saúde per capita, na Europa Current healthcare expenditure per capita, in Europe	28
III.8	Despesa corrente em saúde em % PIB, na Europa Current healthcare expenditure as % of GDP, in Europe	29
III.9	Despesa corrente em saúde por tipo de tratamento (%) Current healthcare expenditure by function of healthcare (%)	30
IV	PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS	31
IV.1	Empresas farmacêuticas e armazénistas Pharmaceutical companies and wholesalers	32
IV.2	Dívida hospitalar à indústria farmacêutica Hospital debts to the pharmaceutical industry	33
IV.3	Mercado farmacêutico total na Europa Total pharmaceutical market in Europe	34
IV.4	Emprego na indústria farmacêutica - Europa Employment in the pharmaceutical industry - Europe	35
IV.5	Investimento em I&D - Europa R&D Investment - Europe	36

V	MERCADO FARMACÊUTICO PHARMACEUTICAL MARKET	37
V.1	Produção Farmacêutica Pharmaceutical production	38
V.2	Importação e exportação de matérias-primas e produtos farmacêuticos Imports and exports of raw materials and pharmaceutical products	39
V.3	Investimento em I&D da Indústria Farmacêutica Pharmaceutical Industry R&D Investment	40
V.4	Número total de medicamentos com AIM Number of Medicines with Marketing Authorization	41
V.5	Número de medicamentos genéricos com AIM Number of generic medicines with Marketing Authorization	42
V.6	Medicamentos Homeopáticos com registo Homeopathic Medicinal Products registered	42
V.7	Mercado total em valor (PVP) Total market value (retail price)	43
V.8	Mercado total em contexto Total market in context	45
V.9	Revisões legislativas relativa ao preço dos medicamentos Legislative revisions regarding price	46
V.10	Mercado Ambulatório (PVP) Outpatient Market (retail price)	47
V.11	Despesa per capita com medicamentos no ambulatório na UE Outpatient pharmaceutical expenses per capita in EU	50
VI	MERCADO E ENCARGOS DO SNS NHS MARKET & EXPENDITURE	51
VI.1	Encargos totais do SNS com medicamentos NHS expenditure with medicinal products	52
VI.2	Mercado e encargos do SNS com medicamentos no ambulatório Outpatient NHS market and expenditure with medicinal products	53
VI.3	Evolução dos custos médios por receita e por embalagem, no SNS Evolution of average costs by prescription and package, in the NHS	53
VI.4	Distribuição dos encargos do SNS por grupos farmacoterapêuticos Share of NHS expenditure by pharmacotherapeutic groups	54
VII	MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO SELF MEDICATION MARKET	55
VII.1	Mercado Ambulatório - MSRM vs MNSRM Outpatient Market	56
VII.2	Mercado da automedicação - MNSRM Non-prescription medicines market	57
VII.3	Mercado da automedicação - Fora das Farmácias Non-prescription medicines market in drugstores	58
VII.4	Mercado da auto prescrição na Europa European Non-prescription medicines market	59
VIII	ENSAIOS CLÍNICOS CLINICAL TRIALS	60
VIII.1	Número de ensaios clínicos Number of clinical trials	61

VIII.2	Número de ensaios clínicos por tipo de promotor Number of clinical trials by promoter	61
VIII.3	Número de ensaios clínicos por área terapêutica Number of clinical trials by therapeutic area	62
VIII.4	Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos Type of the drugs used in clinical trials	62
VIII.5	Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos Type of the drugs used in clinical trials	62
VIII.6	Número de ensaios clínicos em curso na UE - 2014 Number of clinical trials ongoing in EU	63

IX	MERCADO DOS DIV	64
	IVD MARKET	
IX.1	Evolução do mercado dos DIV em Portugal IVD market evolution in Portugal	65
IX.2	Mercado de DIV em Portugal por categoria de produtos IVD market in Portugal by product category	65
IX.3	Mercado dos DIV na Europa - 2014 IVD market in Europe	66

ABREVIATURAS **ABBREVIATIONS**

ACSS	Administração Central do Sistema de Saúde, IP Central Administration of the Health System, IP
ADSE	Assistência na Doença aos Serviços do Estado Health Care Assistance of Public Employees
AESGP	Associação Europeia para a Automedicação Association of the European Self-Medication Industry
AIM / MA	Autorização de Introdução no Mercado Marketing Authorization
BdP	Banco de Portugal Portugal Bank
EFPIA	Federação Europeia da Indústria Farmacêutica European Federation of Pharmaceutical Industries Associations
EUROSTAT	Órgão Central Estatístico da União Europeia European Union Head Office of Statistics
IFAH Europe	Federação Internacional de Saúde Animal da Europa International Federation for Animal Health Europe
INE	Instituto Nacional de Estatística National Statistic Institute
INFARMED	Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, IP National Authority of Medicines and Health Products, IP
IPC	Índice de Preços no Consumidor Consumer Prices Index
IVA / VAT	Imposto sobre o Valor Acrescentado Value Added Tax
MedTech Europe	Associação Europeia da Indústria de Tecnologia Médica European trade association representing the medical technology industries
MNSRM	Medicamentos Não Sujeitos a Receita Médica Non-Prescription Medicines
MSRM	Medicamentos Sujeitos a Receita Médica Prescription Medicines
OCDE / OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico Organisation for Economic Co-operation and Development
PPC / PPP	Paridade do Poder de Compra Purchasing Power Parity
PIB / GDP	Produto Interno Bruto Gross Domestic Product
PVA / MSP	Preço de Venda ao Armazenista Ex-factory Price
PVP / RP	Preço de Venda ao Público Retail Price
SNS / NHS	Serviço Nacional de Saúde National Health Service



PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

1. Dados macroeconómicos - Portugal

Macroeconomic data

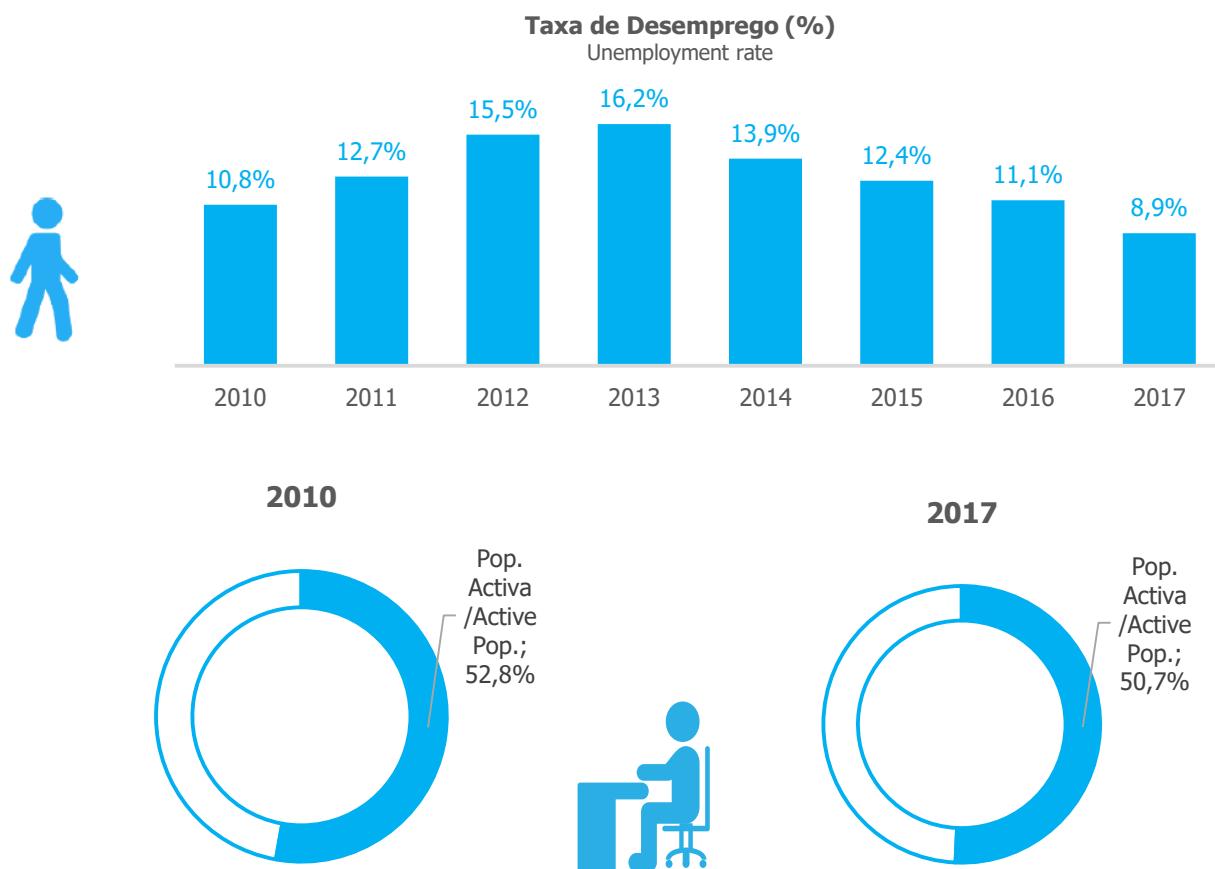
1.1 Dados Populacionais e Taxa de Desemprego

Population Data and Unemployment rate

	População total Total population	População activa Active population	Taxa de Desemprego Unemployment rate
2010	10.573	5.583	10,8%
2011	10.542	5.428	12,7%
2012	10.487	5.383	15,5%
2013	10.427	5.285	16,2%
2014	10.375	5.226	13,9%
2015	10.341	5.195	12,4%
2016	10.310	5.178	11,1%
2017	10.291	5.219	8,9%

Unidades: Milhares (média anual) / Units: Thousands (annual average)

Fonte: INE / Source: INE



I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

1. Dados macroeconómicos - Portugal

Macroeconomic data

1.2 Contas do Estado

Government accounts

Unidades: % do PIB / Units: % of GDP

	Saldo orçamental Balance deficit	Dívida pública Public debt
2010	-9,8%	96,2%
2011	-4,2%	111,1%
2012	-5,7%	126,2%
2013	-4,8%	129,0%
2014	-7,2%	130,6%
2015	-4,4%	128,8%
2016	-2,0%	129,2%
2017	-3,0%	124,8%

Fonte: INE e BdP / Source: INE and BdP



I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

1. Dados macroeconómicos - Portugal

Macroeconomic data

1.3 Produto Interno Bruto e Saldo Comercial

GDP and External balance

	Per capita (euros) GDP per capita (euros)	PIB real - V.H. (%) Real GDP Growth rate	Saldo Comercial (%PIB) External balance (%GDP)
2010	17.018	1,9%	-7,1%
2011	16.686	-1,8%	-3,7%
2012	16.015	-4,0%	0,1%
2013	16.282	-1,1%	1,9%
2014	16.641	0,9%	1,1%
2015	17.359	1,8%	1,7%
2016	18.060	1,9%	2,1%
2017	18.894	2,8%	1,8%

Fonte: INE (Base: 2011) e BdP / Source: INE and BdP;
 PIB - taxa de variação de dados encadeados em volume;



	Importações Imports - Tx. V.H. (%)	Exportações Exports - Tx. V.H. (%)	Tx. de cobertura das importações pelas exportações Rate of coverage of imports by exports (%)
2010	12,9%	13,1%	80,9%
2011	0,9%	12,4%	90,5%
2012	-5,3%	5,1%	100,4%
2013	1,9%	6,0%	104,9%
2014	5,3%	3,1%	102,7%
2015	3,7%	4,7%	104,2%
2016	1,3%	2,7%	105,3%
2017	12,4%	11,4%	104,3%

Fonte: INE / Source: INE - taxa de variação anual em valor / Imports and Exports of goods and services - nominal annual change rate;
 8 de 67

I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

1. Dados macroeconómicos - Portugal

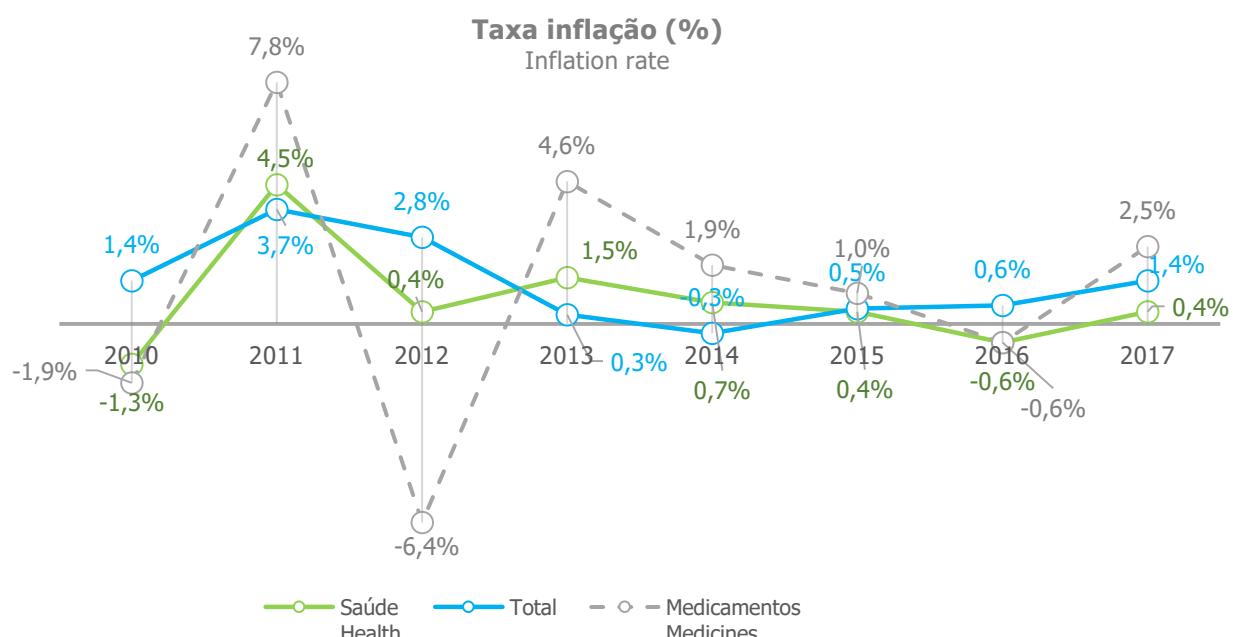
Macroeconomic data

1.4 Taxa Inflação

Inflação rate

	Total	Saúde Health	Medicamentos Medicines	Taxa cambio euro-dólar Euro-dollar rate
2010	1,4%	-1,3%	-1,9%	1,326
2011	3,7%	4,5%	7,8%	1,377
2012	2,8%	0,4%	-6,4%	1,285
2013	0,3%	1,5%	4,6%	1,328
2014	-0,3%	0,7%	1,9%	1,329
2015	0,5%	0,4%	1,0%	1,110
2016	0,6%	-0,6%	-0,6%	1,107
2017	1,4%	0,4%	2,5%	1,130

Fonte: INE (Base: 2012) e BdP / Source: INE and BdP



I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

2. Dados macroeconómicos - Europa

Macroeconomic data

2.1 Taxa de crescimento do PIB real e PIB *per capita*

Real GDP Growth and GDP *per capita*

Países Countries	2017		CAGR do PIB <i>per capita</i> GDP <i>per capita</i> CAGR (%) - 2010-2017
	PIB real - V.H. (%) Real GDP Growth rate	Per capita GDP per capita	
Alemanha / Germany	2,2%	37.100	2,8%
Áustria / Austria	2,6%	38.100	2,4%
Bélgica / Belgium	1,7%	35.000	1,9%
Bulgária / Bulgaria	3,6%	14.800	4,1%
Chipre / Cyprus	4,2%	25.500	0,1%
Croácia / Croatia	2,9%	18.500	2,9%
Dinamarca / Denmark	2,3%	38.400	2,2%
Eslváquia / Slovakia	3,4%	23.000	2,8%
Eslovénia / Slovenia	4,9%	25.500	2,7%
Espanha / Spain	3,0%	27.700	1,8%
Estónia / Estonia	4,9%	23.600	5,2%
Finlândia / Finland	2,8%	32.700	1,4%
França / France	2,2%	31.200	1,8%
Grécia / Greece	1,4%	20.200	-0,9%
Holanda / Netherlands	2,9%	38.400	1,5%
Hungria / Hungary	4,0%	20.300	3,0%
Irlanda / Ireland	7,2%	54.300	7,3%
Itália / Italy	1,5%	28.900	1,2%
Letónia / Latvia	4,5%	20.100	6,0%
Lituânia / Lithuania	3,8%	23.500	6,2%
Luxemburgo / Luxembourg	2,3%	75.900	2,1%
Malta / Malta	6,7%	29.300	4,7%
Polónia / Poland	4,6%	20.900	4,0%
Portugal	2,8%	23.200	1,5%
Reino Unido / UK	1,7%	31.700	2,0%
República Checa / Czech Rep.	4,3%	26.900	3,5%
Roménia / Romania	6,9%	18.800	5,4%
Suécia / Sweden	2,1%	36.300	1,9%
UE 28 / EU 28	2,4%	30.000	2,3%
Área Euro / Euro Area	2,4%	31.900	2,1%
Noruega / Norway	2,0%	44.800	0,1%
Suiça / Switzerland	1,1%	47.000	2,1%
Islândia / Iceland	4,0%	39.300	3,8%

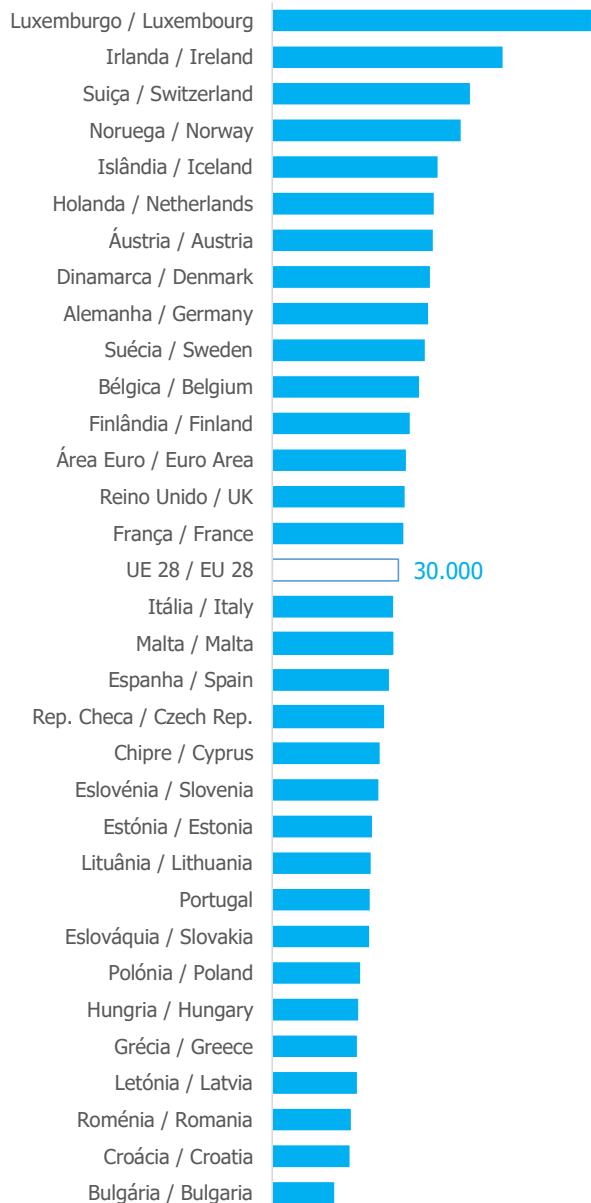
Fonte / Source: EUROSTAT

Nota: CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

PIB per capita - 2017

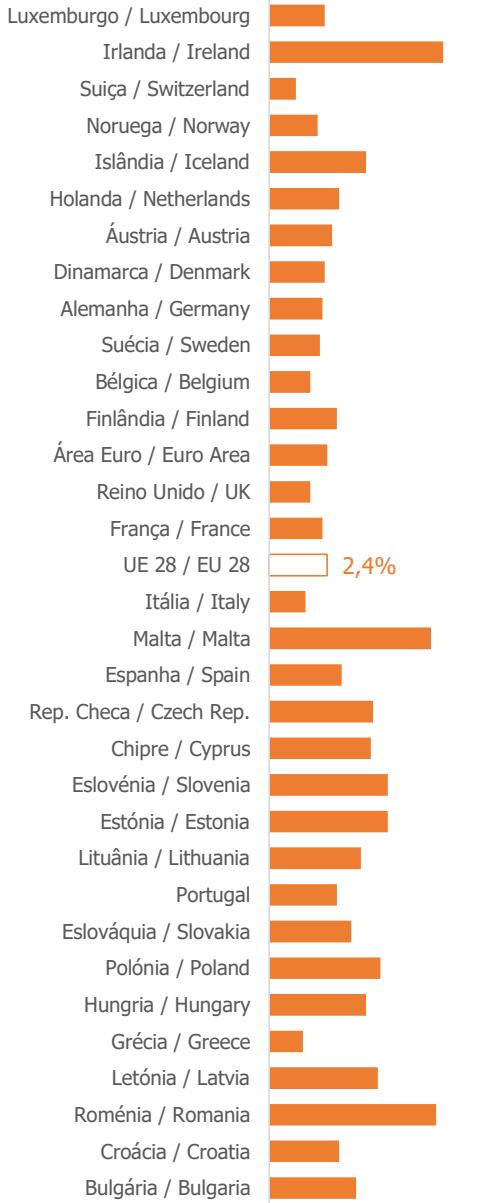
GDP per capita

0 25.000 50.000 75.000

**PIB real - V.H. (%) - 2017**

Real GDP Growth

-5,0% 0,0% 5,0% 10,0%



I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

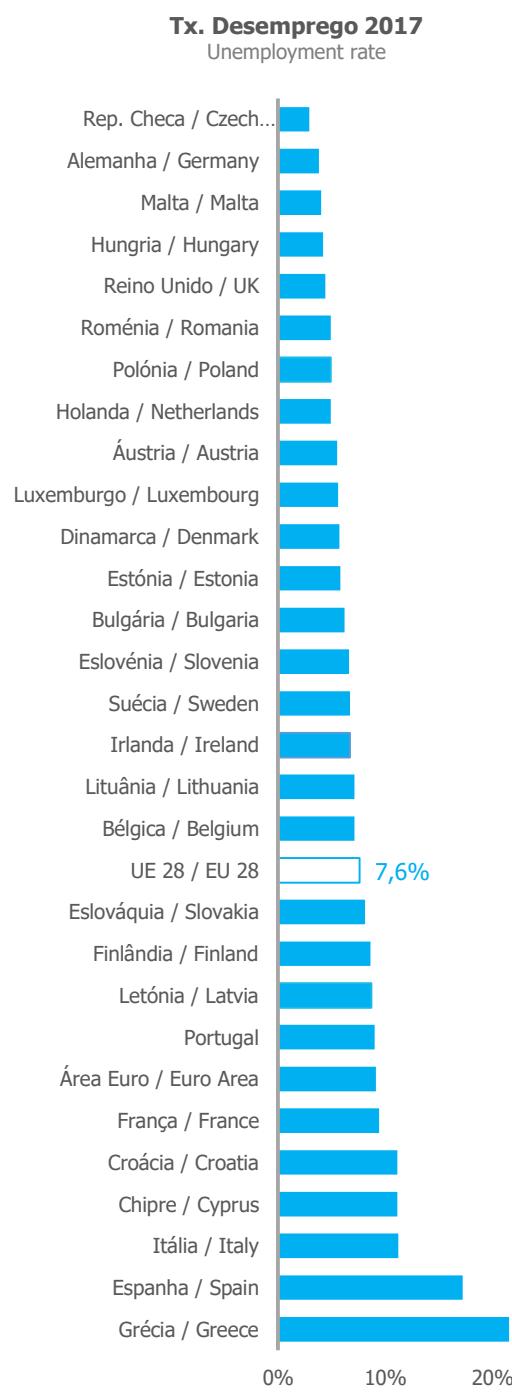
2. Dados macroeconómicos - Europa

Macroeconomic data

2.2 Taxa média anual de desemprego - UE

Annual Unemployment average rate - EU

Países Countries	2017
Alemanha / Germany	3,8%
Áustria / Austria	5,5%
Bélgica / Belgium	7,1%
Bulgária / Bulgaria	6,2%
Chipre / Cyprus	11,1%
Croácia / Croatia	11,1%
Dinamarca / Denmark	5,7%
Eslováquia / Slovakia	8,1%
Eslovénia / Slovenia	6,6%
Espanha / Spain	17,2%
Estónia / Estonia	5,8%
Finlândia / Finland	8,6%
França / France	9,4%
Grécia / Greece	21,5%
Holanda / Netherlands	4,9%
Hungria / Hungary	4,2%
Irlanda / Ireland	6,7%
Itália / Italy	11,2%
Letónia / Latvia	8,7%
Lituânia / Lithuania	7,1%
Luxemburgo / Luxembourg	5,6%
Malta / Malta	4,0%
Polónia / Poland	4,9%
Portugal	9,0%
Reino Unido / UK	4,4%
Rep. Checa / Czech Republic	2,9%
Roménia / Romania	4,9%
Suécia / Sweden	6,7%
UE 28 / EU 28	7,6%
Área Euro / Euro Area	9,1%
Fonte / Source: EUROSTAT	
Noruega / Norway	4,2%
Islândia / Iceland	2,8%



I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

MAIN ECONOMIC INDICATORS

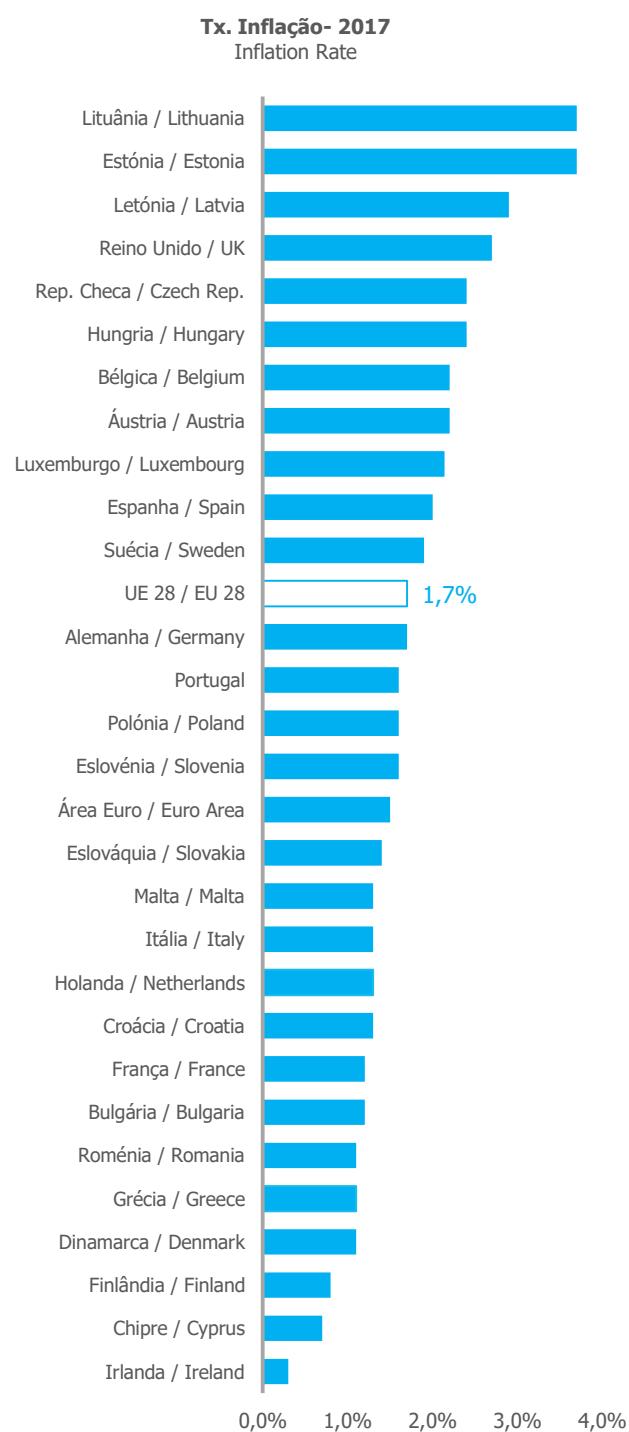
2. Dados macroeconómicos - Europa

Macroeconomic data

2.3 Taxa de inflação anual (%)

Annual Inflation rate

Países Countries	2017
Alemanha / Germany	1,7%
Áustria / Austria	2,2%
Bélgica / Belgium	2,2%
Bulgária / Bulgaria	1,2%
Chipre / Cyprus	0,7%
Croácia / Croatia	1,3%
Dinamarca / Denmark	1,1%
Eslováquia / Slovakia	1,4%
Eslovénia / Slovenia	1,6%
Espanha / Spain	2,0%
Estónia / Estonia	3,7%
Finlândia / Finland	0,8%
França / France	1,2%
Grécia / Greece	1,1%
Holanda / Netherlands	1,3%
Hungria / Hungary	2,4%
Irlanda / Ireland	0,3%
Itália / Italy	1,3%
Letónia / Latvia	2,9%
Lituânia / Lithuania	3,7%
Luxemburgo / Luxembourg	2,1%
Malta / Malta	1,3%
Polónia / Poland	1,6%
Portugal	1,6%
Reino Unido / United Kingdom	2,7%
República Checa / Czech Republic	2,4%
Roménia / Romania	1,1%
Suécia / Sweden	1,9%
UE 28 / EU 28	1,7%
Área Euro / Euro Area	1,5%
Fonte / Source: EUROSTAT	
Noruega / Norway	1,9%
Suiça / Switzerland	0,6%
Íslândia / Iceland	-1,7%





PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS

MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS

MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

1. População na Europa

European population

Unidade: Nº milhares / Unit: Number thousands

Países Countries	2017		Crescimento / Growth (%) - 2010-2017
	a 1 de Janeiro at 1st January	% do total UE28 as % EU28	
Alemanha / Germany	82.522	16,1%	0,9%
Áustria / Austria	8.773	1,7%	5,0%
Bélgica / Belgium	11.352	2,2%	4,7%
Bulgária / Bulgaria	7.102	1,4%	-4,3%
Chipre / Cyprus	855	0,2%	4,4%
Croácia / Croatia	4.154	0,8%	-3,5%
Dinamarca / Denmark	5.749	1,1%	3,9%
Eslováquia / Slovakia	5.435	1,1%	0,8%
Eslovénia / Slovenia	2.066	0,4%	0,9%
Espanha / Spain	46.528	9,1%	0,1%
Estónia / Estonia	1.316	0,3%	-1,3%
Finlândia / Finland	5.503	1,1%	2,8%
França / France	66.989	13,1%	3,6%
Grécia / Greece	10.768	2,1%	-3,2%
Holanda / Netherlands	17.082	3,3%	3,1%
Hungria / Hungary	9.798	1,9%	-2,2%
Irlanda / Ireland	4.784	0,9%	5,2%
Itália / Italy	60.589	11,8%	2,4%
Letónia / Latvia	1.950	0,4%	-8,0%
Lituânia / Lithuania	2.848	0,6%	-9,4%
Luxemburgo / Luxembourg	591	0,1%	17,6%
Malta / Malta	460	0,1%	11,2%
Polónia / Poland	37.973	7,4%	-0,1%
Portugal	10.310	2,0%	-2,5%
Reino Unido / United Kingdom	65.809	12,9%	5,3%
República Checa / Czech Republic	10.579	2,1%	1,1%
Roménia / Romania	19.644	3,8%	-3,2%
Suécia / Sweden	9.995	2,0%	7,0%
UE 28 / EU 28	511.805	100,0%	1,7%
Área Euro / Euro Area	340.720	66,6%	1,6%
Noruega / Norway	5.258		8,2%
Suiça / Switzerland	8.420		8,1%
Islândia / Iceland	338		6,5%

Fonte / Source: EUROSTAT

Crescimento da população (%): 2010-2017

Population growth (%)

UE 28 / EU 28

1,7%

-2,5%

Portugal

II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS

MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

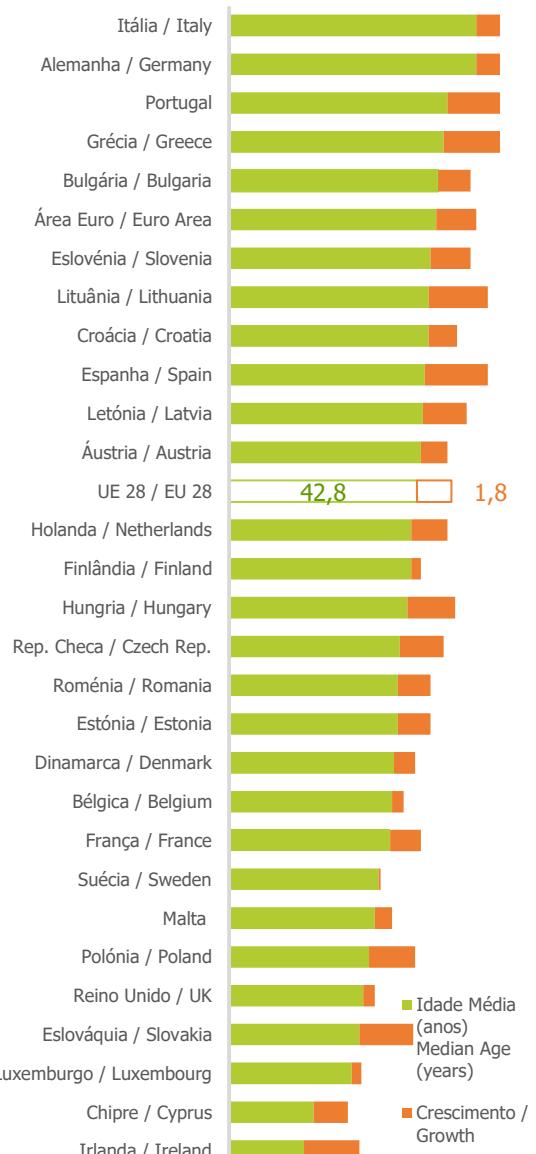
2. Estrutura da população e envelhecimento

Structure and population aging

Países Countries	Média de Idades Median Age - 2017	Unidade: anos / Unit: years	Crescimento Growth - 2010-2017 (anos)
Alemanha / Germany	45,9		1,7
Áustria / Austria	43,0		1,4
Bélgica / Belgium	41,5		0,6
Bulgária / Bulgaria	43,9		1,7
Chipre / Cyprus	37,4		1,8
Croácia / Croatia	43,4		1,5
Dinamarca / Denmark	41,6		1,1
Esvlováquia / Slovakia	39,8		2,8
Esvlovénia / Slovenia	43,5		2,1
Espanha / Spain	43,2		3,3
Estónia / Estonia	41,8		1,7
Finlândia / Finland	42,5		0,5
França / France	41,4		1,6
Grécia / Greece	44,2		3,1
Holanda / Netherlands	42,5		1,9
Hungria / Hungary	42,3		2,5
Irlanda / Ireland	36,9		2,9
Itália / Italy	45,9		2,6
Letónia / Latvia	43,1		2,3
Lituânia / Lithuania	43,4		3,1
Luxemburgo / Luxembourg	39,4		0,5
Malta	40,6		0,9
Polónia / Poland	40,3		2,4
Portugal	44,4		3,2
Reino Unido / United Kingdom	40,0		0,6
Rep. Checa / Czech Rep.	41,9		2,3
Roménia / Romania	41,8		1,7
Suécia / Sweden	40,8		0,1
UE 28 / EU 28	42,8		1,8
Área Euro / Euro Area	43,8		2,1
Noruega / Norway	39,3		0,7
Suiça / Switzerland	42,3		0,8
Islândia / Iceland	36,3		1,5

Média de Idades (anos)

Median Age (years)



Fonte / Source: EUROSTAT

II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS

MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

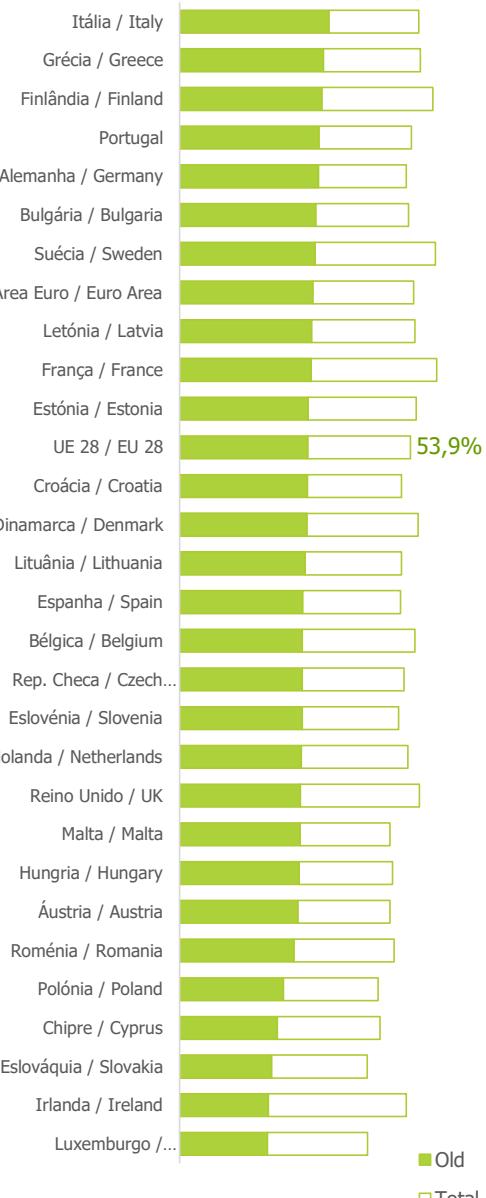
3. Rácio total de dependência na UE

Total dependency ratio EU

Países Countries	Unidades: % / Units: %	
	Rácio total de Dependência / Total dependency ratio 2017	Crescimento / Growth -(p.p) 2010-2017
Alemanha / Germany	52,9%	1,1
Áustria / Austria	49,1%	0,8
Bélgica / Belgium	54,9%	3,2
Bulgária / Bulgaria	53,4%	7,8
Chipre / Cyprus	46,8%	4,5
Croácia / Croatia	51,8%	2,1
Dinamarca / Denmark	55,7%	3,3
Esvaquia / Slovakia	43,8%	5,0
Esvlovénia / Slovenia	51,1%	7,1
Espanha / Spain	51,6%	5,2
Estónia / Estonia	55,2%	6,9
Finlândia / Finland	59,1%	8,5
França / France	60,0%	5,7
Grécia / Greece	56,2%	5,6
Holanda / Netherlands	53,3%	4,3
Hungria / Hungary	49,7%	4,0
Irlanda / Ireland	52,9%	5,5
Itália / Italy	55,8%	3,1
Letónia / Latvia	54,9%	7,2
Lituânia / Lithuania	51,8%	4,1
Luxemburgo / Luxembourg	43,9%	-2,5
Malta / Malta	49,1%	5,8
Polónia / Poland	46,3%	5,7
Portugal	54,1%	3,6
Reino Unido / United Kingdom	56,0%	4,7
República Checa / Czech Republic	52,4%	10,4
Roménia / Romania	50,1%	3,2
Suécia / Sweden	59,7%	6,6
UE 28 / EU 28	54,6%	3,7
Área Euro / Euro Area	53,9%	4,3
Noruega / Norway	52,6%	1,6
Suiça / Switzerland	49,2%	2,2
Islândia / Iceland	51,0%	1,9

Rácio de dependência 2017

Dependency ratio



Old

Total

Índice de Dependência de Idosos - Evolução 2010 -2017

Old-age Dependency ratio evolution



Fonte / Source: EUROSTAT



PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

1.1

Despesa corrente total em saúde - Portugal

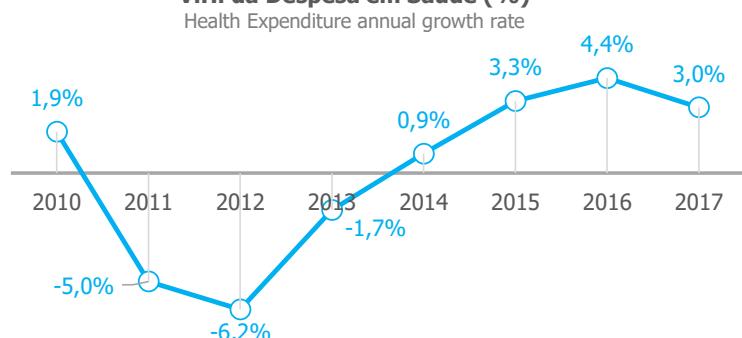
Total national healthcare expenditure

	Total (M€)	V.H. (%) Growth rate
2010	17.668	1,9%
2011	16.791	-5,0%
2012	15.742	-6,2%
2013	15.477	-1,7%
2014	15.616	0,9%
2015	16.132	3,3%
2016	16.836	4,4%
2017	17.345	3,0%

Fonte / Source: INE, Base 2011; CSS

V.H. da Despesa em Saúde (%)

Health Expenditure annual growth rate

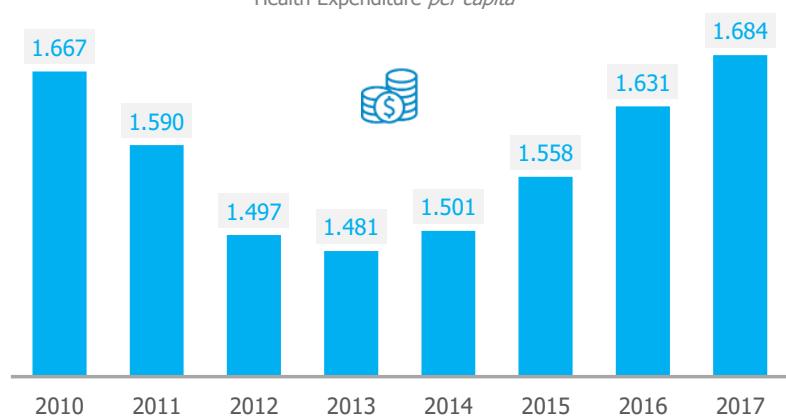


Per capita (euros)

	Per capita (euros)
2010	1.667
2011	1.590
2012	1.497
2013	1.481
2014	1.501
2015	1.558
2016	1.631
2017	1.684

Despesa em Saúde per capita (euros)

Health Expenditure per capita

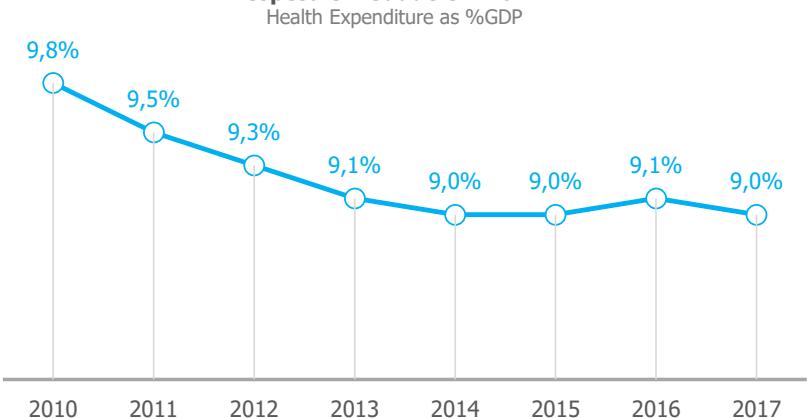


Fonte / Source: INE, Base 2011; CSS

Despesa em Saúde em % PIB

Health Expenditure as %GDP

	% PIB GDP %
2010	9,8%
2011	9,5%
2012	9,3%
2013	9,1%
2014	9,0%
2015	9,0%
2016	9,1%
2017	9,0%



Fonte / Source: INE, Base 2011; CSS

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

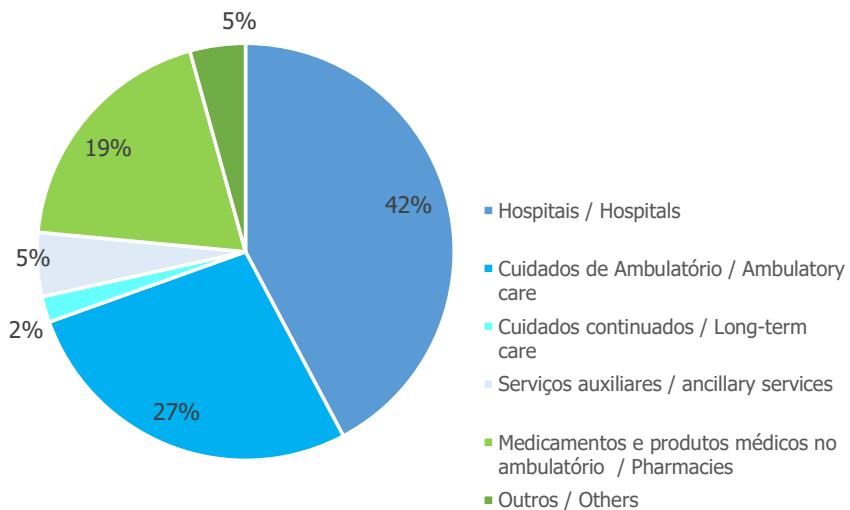
MAIN HEALTHCARE INDICATORS

1.1 Despesa corrente total em saúde - Portugal

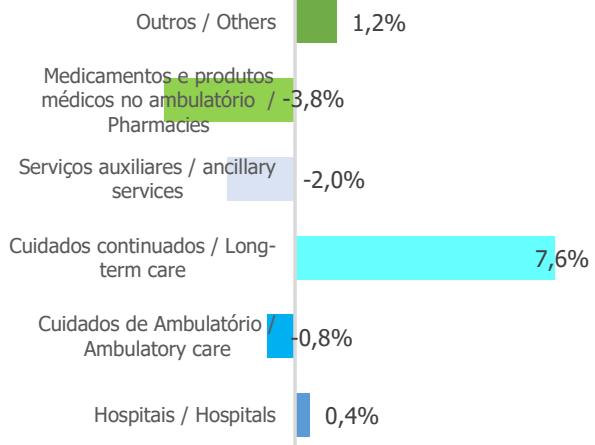
Total national healthcare expenditure

Distribuição da Despesa Total em Saúde por tipo de Prestador (%) - 2016

National healthcare expenditure by provider (%)

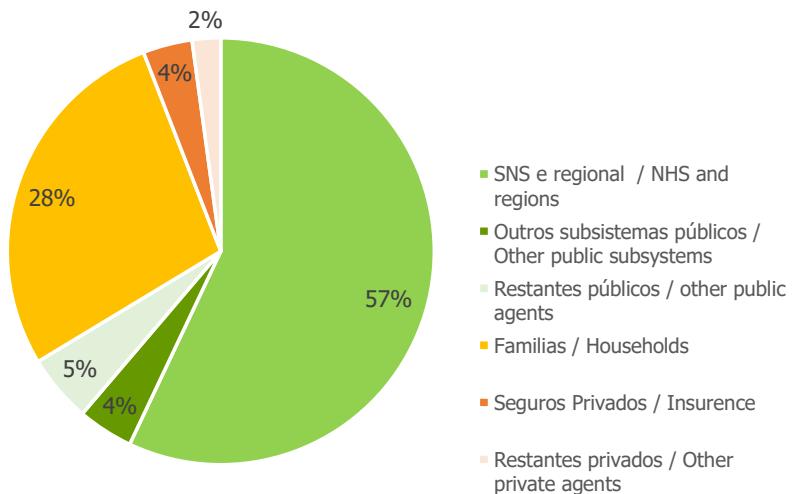


Evolução 2010-2016 (CAGR %)

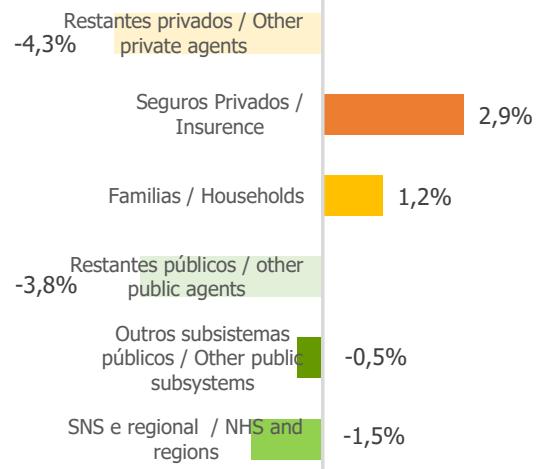


Distribuição da Despesa Total em Saúde por Agente financiador (%) - 2016

National healthcare expenditure by financing agent (%)



Evolução 2010-2016 (CAGR %)



Fonte / Source: INE, Base 2011; CSS; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

1.2

Despesa pública corrente em saúde - Portugal

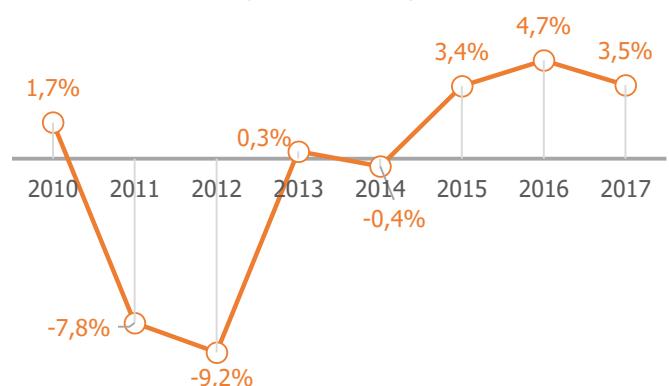
Public healthcare expenditure

	Total (M€)	V.H. (%) Growth rate
2010	12.327	1,7%
2011	11.366	-7,8%
2012	10.322	-9,2%
2013	10.357	0,3%
2014	10.319	-0,4%
2015	10.674	3,4%
2016	11.171	4,7%
2017	11.560	3,5%

Fonte / Source: INE, Base 2011; INFARMED

V.H. da Despesa Pública em Saúde (%)

Public Health Expenditure annual growth rate

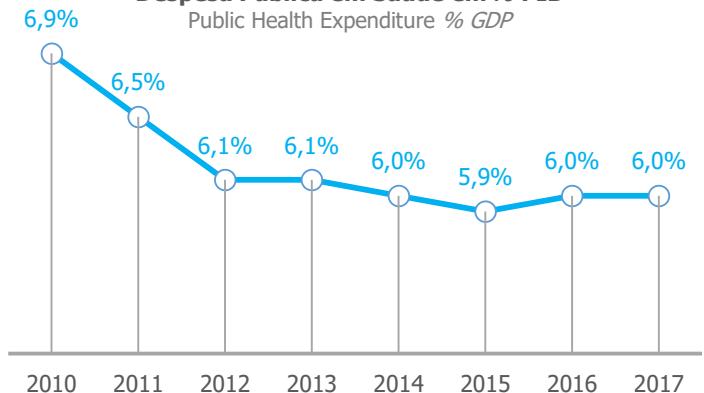


	% da Despesa Total do Estado % Total Expenditure	% PIB GDP %
2010	26,5%	6,9%
2011	24,9%	6,5%
2012	22,5%	6,1%
2013	21,9%	6,1%
2014	21,9%	6,0%
2015	22,6%	5,9%
2016	22,9%	6,0%
2017	23,7%	6,0%

Fonte / Source: INE, Base 2011; INFARMED

Despesa Pública em Saúde em % PIB

Public Health Expenditure % GDP



	% da Despesa total em Saúde % Total Health Expenditure
2010	69,8%
2011	67,7%
2012	65,6%
2013	66,9%
2014	66,1%
2015	66,2%
2016	66,4%
2017	66,6%

Fonte / Source: INE, Base 2011; INFARMED

Despesa pública em % da Despesa total em saúde

as % of Total Health Expenditure



III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

2. Serviços de Saúde - Portugal

Healthcare Resources

2.1 Estabelecimentos de saúde

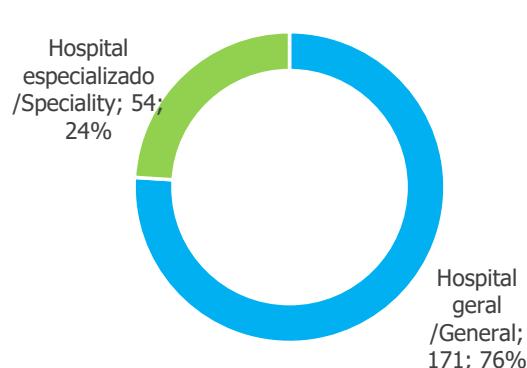
Healthcare establishments

	Unidades / Units: Número / Number							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hospitais Hospitals	Público Public	n/a	n/a	n/a	115	114	110	107
	Privado Private	n/a	n/a	n/a	107	107	111	114
	Parceria Público-Privada	n/a	n/a	n/a	4	4	4	4
	Total	229	226	229	226	225	225	225
	Camas Beds	35.646	35.601	35.815	35.478	34.522	34.890	35.337
	Camas /100 mil hab. Beds /100 mil inhab.	---	337,2	340,6	339,3	331,2	336,8	342,2
								339,3

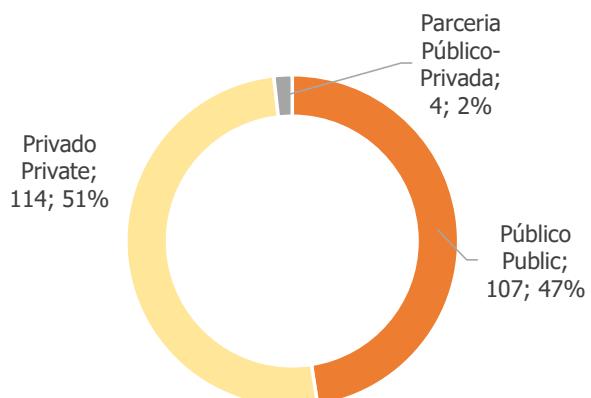
Fonte / Source: INE; n/a - não disponível / not available;



Caracterização dos hospitais - 2017
Characterization of hospitals



Distribuição dos hospitais por natureza institucional
Hospitals by institutional nature -2017



	Unidades / Units: Número / Number							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cuidados primários / Primary care	Unidades de Saúde Familiar	277	320	357	394	418	449	479
	Unidades de Cuidados na Comunidade	66	162	209	218	237	243	255

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

2. Serviços de Saúde - Portugal

Healthcare Resources

2.2 Profissionais de saúde

Healthcare professionals

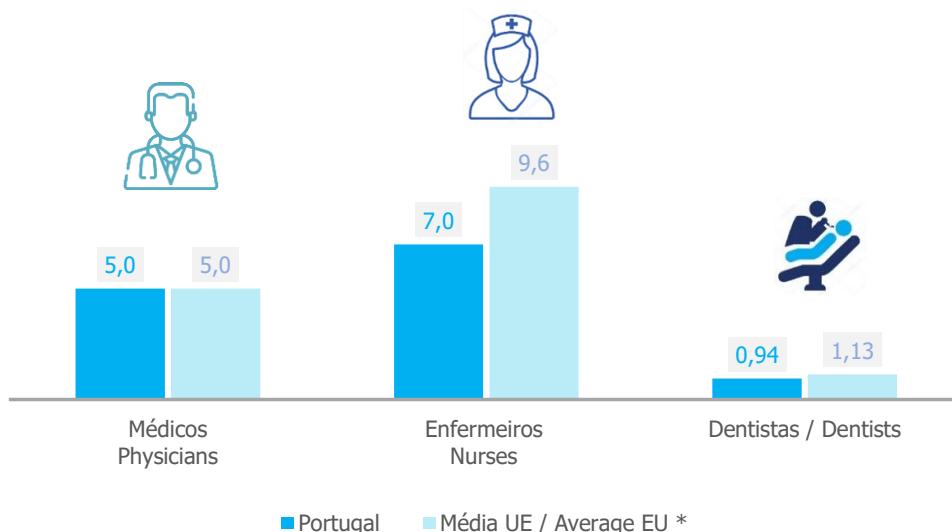
Unidades / Units: Número / Number

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Total de médicos Total physicians	41.431	42.796	43.863	45.289	46.739	48.487	50.239	51.937	3,3%
Médicos /1000 hab. Physicians /1000 inhab.	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	5,0	3,6%
Total de Enfermeiros Total nurses	62.946	64.478	65.404	65.809	66.340	67.730	69.486	71.578	1,9%
Enfermeiros /1000 hab. Nurses /1000 inhab.	5,9	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7	7,0	2,5%
Total de Dentistas Total Dentists	6.972	7.366	7.725	8.133	8.422	8.773	9.177	9.716	4,9%
Dentistas /1000 hab. Dentists /1000 inhab.	0,66	0,70	0,73	0,78	0,81	0,85	0,89	0,94	5,2%

Fonte / Source: INE; n/a - não disponível / not available

Profissionais de saúde por 1000 Habitantes, comparação com média EU - 2017

Health Professionals per 1000 inhabitants



Fonte: / Source: OCDE Health Data; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

* Média calculada com o conjunto de países com dados disponíveis

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

3. Actividade Assistencial Pública- Portugal

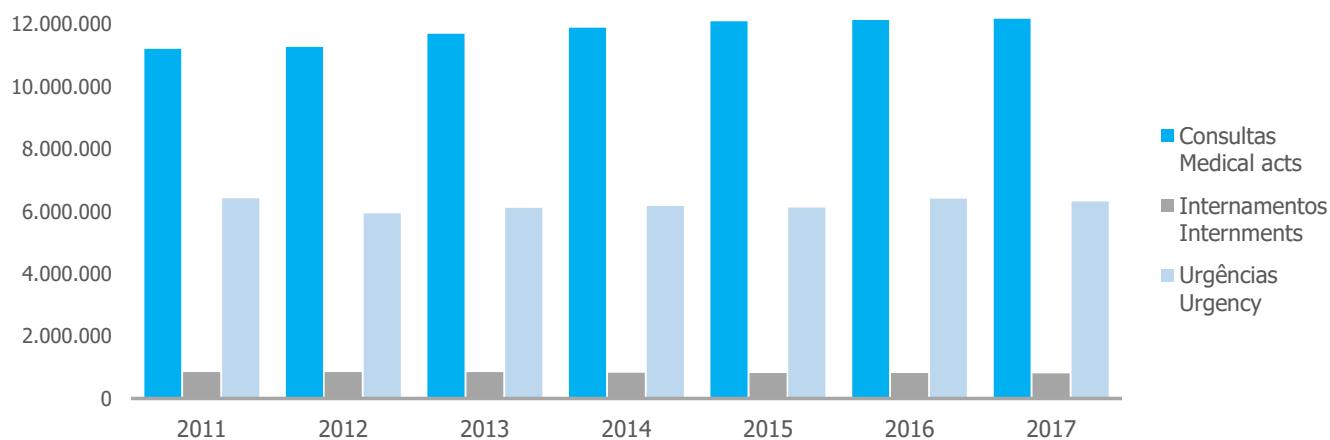
Care Activity NHS

Hospitais Públicos Public Hospitals	Unidades / Units: Número / Number							CAGR (%) 2011- 2017
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Consultas Medical acts	11.209.881	11.271.127	11.694.040	11.883.898	12.089.277	12.139.842	12.175.324	1,4%
Internamentos Internments	844.280	841.380	841.251	824.849	819.483	819.476	802.194	-0,8%
Urgências Urgency	6.416.281	5.939.867	6.107.929	6.168.324	6.118.365	6.405.707	6.318.221	-0,3%

Fonte / Source: ACSS; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

Evolução da Actividade Assistencial Hospitalar

Hospital Care Activity Evolution



Fonte / Source: ACSS; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

Centros de Saúde Healthcare centers	Unidades / Units: Número em milhares / Number in thousands							CAGR (%) 2011- 2017
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Consultas Medical acts	32.754	30.537	30.347	29.765	30.473	30.949	30.692	-1,1%

Fonte / Source: ACSS; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

4.

Resultados em Saúde - Portugal

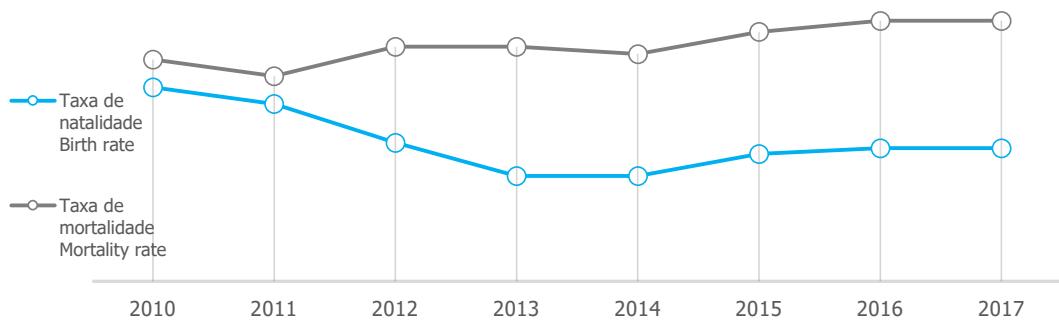
Health Results

Taxas de natalidade e mortalidade Birth and mortality rate	Unidade / Unit: %o								Crescimento / Growth (%) 2010-2017
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Taxa de natalidade Birth rate	9,5	9,2	8,5	7,9	7,9	8,3	8,4	8,4	-11,6%
Taxa de mortalidade Mortality rate	10,0	9,7	10,2	10,2	10,1	10,5	10,7	10,7	7,0%
Taxa de mortalidade infantil Infantile mortality rate	2,50	3,12	3,37	2,94	2,87	2,92	3,24	2,66	6,4%

Fonte / Souce: INE

Evolução das taxas de natalidade e mortalidade

Nativity and Mortality rates evolution



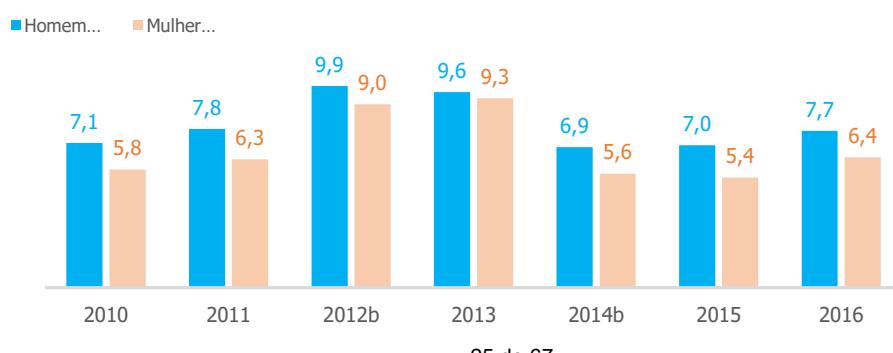
Esperança de vida à nascença Life expectancy at birth	Unidade: Anos / Unit: Years							Var. 2010- 2016 (anos) 1,2
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
80,1	80,7	80,6	80,9	81,3	81,3	81,3	81,3	

Anos de vida saudável ao 65 Anos Years of healthy life at 65 years	Unidade: Anos / Unit: Years							Var. 2010- 2016 (anos) 0,6
	2010	2011	2012 ^b	2013	2014 _b	2015	2016	
Homem Men	7,1	7,8	9,9	9,6	6,9	7,0	7,7	
Mulher Women	5,8	6,3	9,0	9,3	5,6	5,4	6,4	

Fonte / Souce: Eurostat; b - breaking series

Anos de vida saudável ao 65 Anos

Years of healthy life at 65 years



III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

5. Principais causas de morte - Portugal

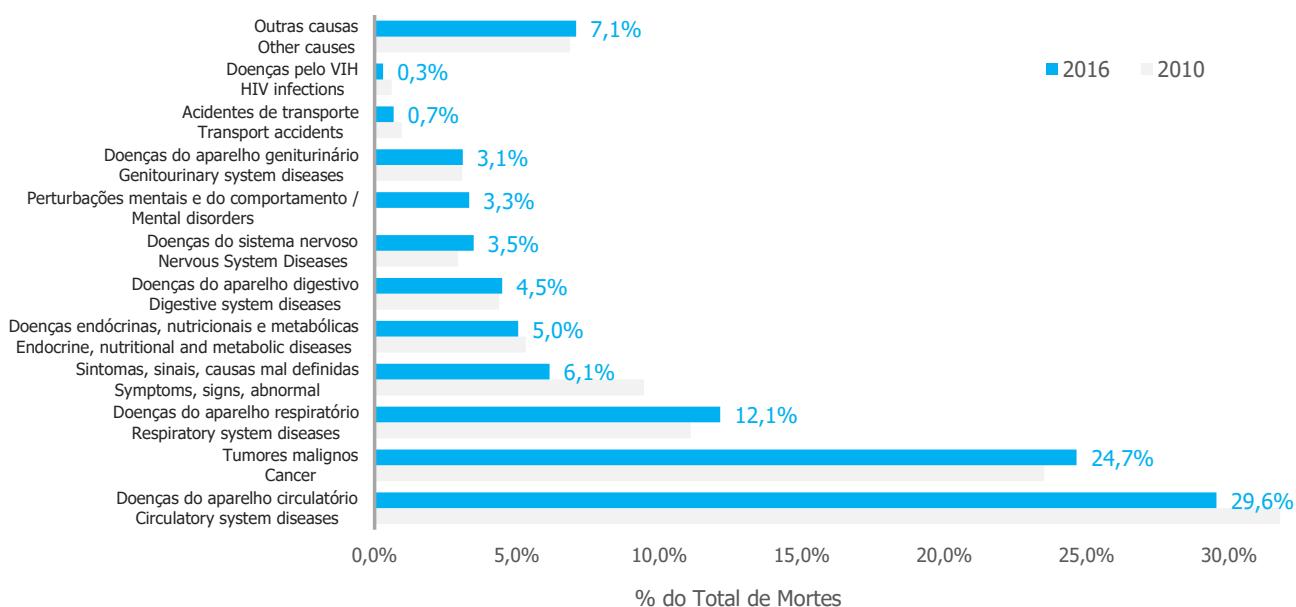
Main death causes

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Unidades / Units: Número / Number	Crescimento / Growth (%) 2010-2016
Doenças do aparelho circulatório Circulatory system diseases	33.780	31.670	32.859	31.528	32.288	32.443	32.805		-2,9%
Tumores malignos Cancer	24.982	25.593	25.758	25.920	26.220	26.647	27.357		9,5%
Doenças do aparelho respiratório Respiratory system diseases	11.792	11.930	13.908	12.627	12.164	13.470	13.474		14,3%
Sintomas, sinais, causas mal definidas Symptoms, signs, abnormal	10.057	9.793	10.297	9.357	6.476	6.914	6.824		-32,1%
Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas Endocrine, nutritional and metabolic diseases	5.651	5.520	6.053	5.775	5.497	5.766	5.599		-0,9%
Doenças do aparelho digestivo Digestive system diseases	4.641	4.555	4.541	4.583	4.602	4.559	4.981		7,3%
Doenças do sistema nervoso Nervous System Diseases	3.112	3.107	3.401	3.541	3.558	3.751	3.861		24,1%
Perturbações mentais e do comportamento / Mental disorders	n/a	n/a	n/a	2.223	2.639	3.267	3.691		66,0%
Doenças do aparelho genitourinário Genitourinary system diseases	3.276	2.812	2.885	2.930	2.882	3.243	3.439		5,0%
Acidentes de transporte Transport accidents	1.015	968	720	767	815	819	746		-26,5%
Doenças pelo VIH HIV infections	642	561	503	458	419	392	334		-48,0%
Outras causas Other causes	7.294	6.694	7.044	7.176	7.659	7.651	7.859		7,7%
Total	106.242	103.203	107.969	106.885	105.219	108.922	110.970		4,5%

Fonte / Souce: INE

Principais causas de morte (% total)

Main death causes

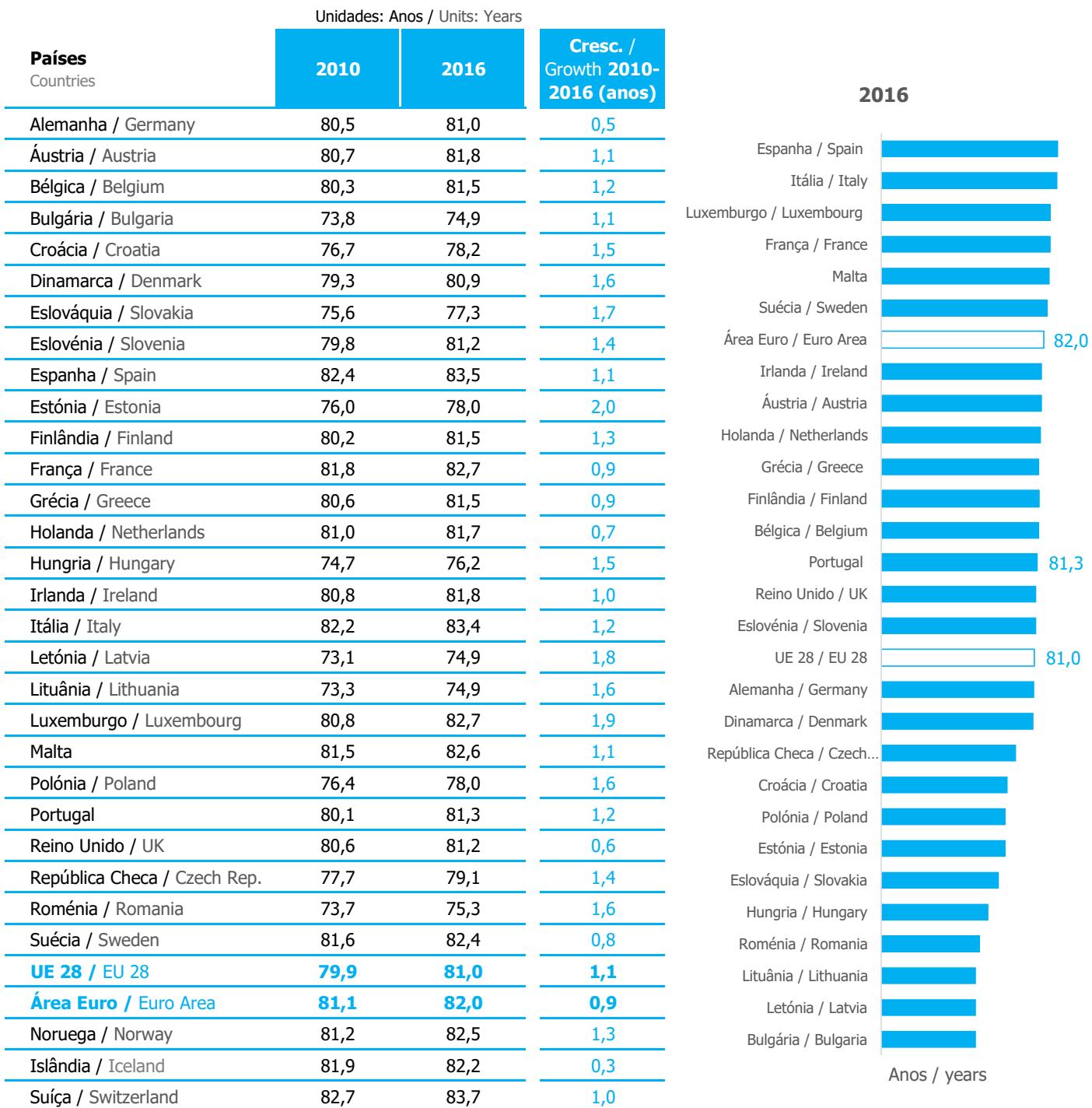


III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

6. Esperança de vida na Europa

Life expectancy in Europe



Fonte / Source: EUROSTAT

III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

7. Despesa corrente em saúde *per capita*, na Europa

Current healthcare expenditure *per capita*, in Europe

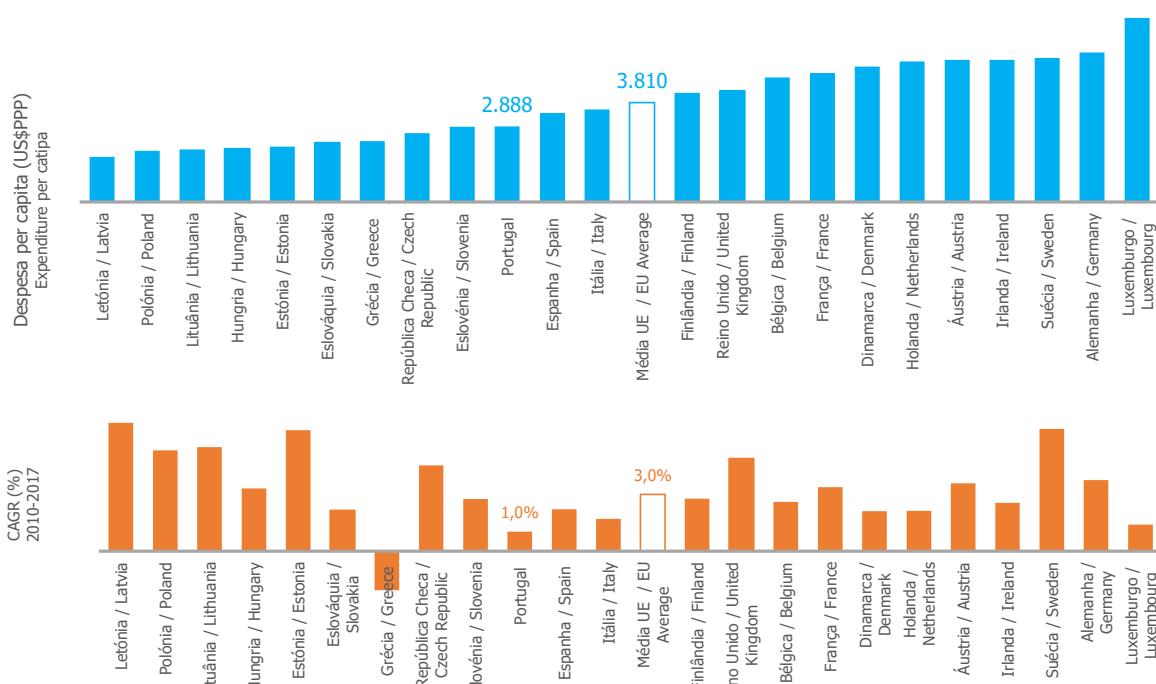
Unidades: \$US, PPP / Units: \$US, PPP

Países Countries	2010	2017	CAGR (%) 2010-2017
Alemanha / Germany	4.413	5.728	3,8%
Áustria / Austria	4.238	5.440	3,6%
Bélgica / Belgium	3.980	4.774	2,6%
Dinamarca / Denmark	4.470	5.183	2,1%
Eslováquia / Slovakia	1.951	2.269	2,2%
Eslovénia / Slovenia	2.380	2.885	2,8%
Espanha / Spain	2.886	3.371	2,2%
Estónia / Estonia	1.370	2.125	6,5%
Finlândia / Finland	3.442	4.176	2,8%
França / France	3.872	4.902	3,4%
Grécia / Greece	2.696	2.325	-2,1%
Holanda / Netherlands	4.638	5.386	2,2%
Hungria / Hungary	1.623	2.045	3,4%
Irlanda / Ireland	4.556	5.447	2,6%
Itália / Italy	3.141	3.542	1,7%
Letónia / Latvia	1.082	1.722	6,9%
Lituânia / Lithuania	1.372	2.005	5,6%
Luxemburgo / Luxembourg	6.387	7.049	1,4%
Polónia / Poland	1.354	1.955	5,4%
Portugal	2.687	2.888	1,0%
Reino Unido / United Kingdom	3.041	4.264	4,9%
República Checa / Czech Republic	1.921	2.630	4,6%
Suécia / Sweden	3.536	5.511	6,5%
Média UE / EU Average	3.088	3.810	3,0%
Noruega / Norway	5.168	6.351	3,0%
Suíça / Switzerland	5.686	8.009	5,0%

Fonte: / Source: OCDE Health Data; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

Despesa corrente em saúde *per capita*, na Europa - 2017 (US\$, ppp)

Current healthcare expenditure *per capita*, in Europe



III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

8.

Despesa corrente em saúde em % PIB, na Europa

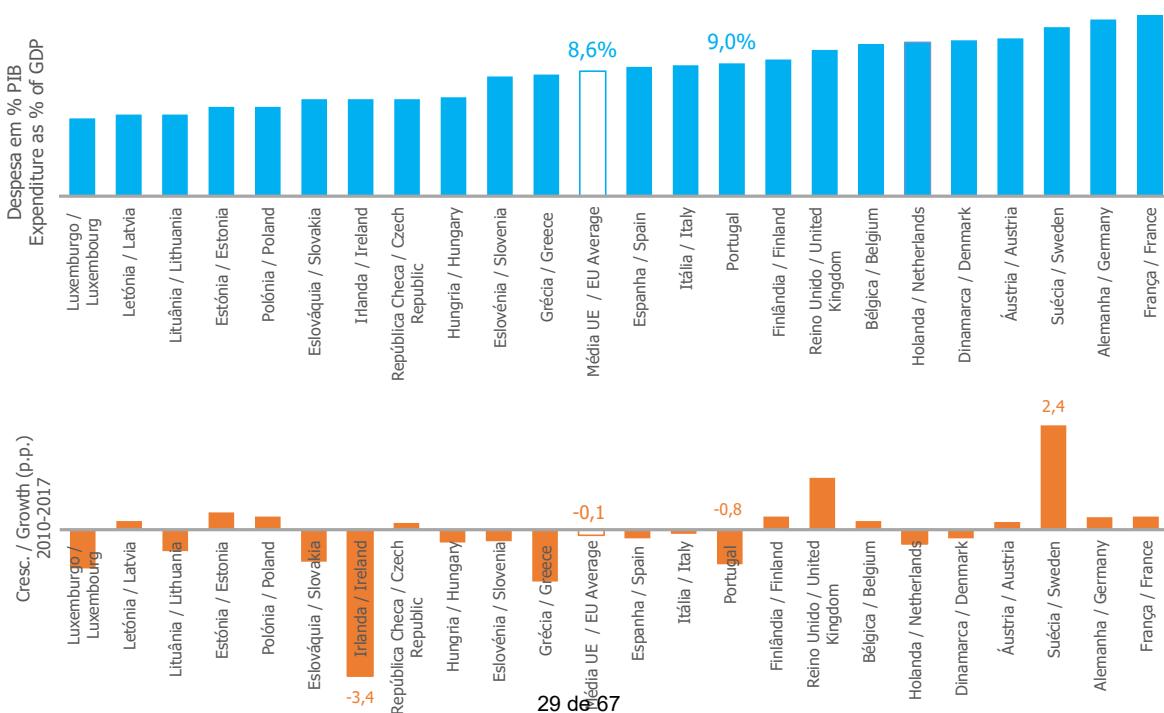
Current healthcare expenditure as % of GDP, in Europe

Países Countries	2010	2017	Cresc. / Growth (p.p.) 2010-2017
Alemanha / Germany	11,0%	11,3%	0,3
Áustria / Austria	10,1%	10,3%	0,2
Bélgica / Belgium	9,8%	10,0%	0,2
Dinamarca / Denmark	10,4%	10,2%	-0,2
Eslováquia / Slovakia	7,8%	7,1%	-0,7
Eslovénia / Slovenia	8,6%	8,3%	-0,3
Espanha / Spain	9,0%	8,8%	-0,2
Estónia / Estonia	6,3%	6,7%	0,4
Finlândia / Finland	8,9%	9,2%	0,3
França / France	11,2%	11,5%	0,3
Grécia / Greece	9,6%	8,4%	-1,2
Holanda / Netherlands	10,4%	10,1%	-0,3
Hungria / Hungary	7,5%	7,2%	-0,3
Irlanda / Ireland	10,5%	7,1%	-3,4
Itália / Italy	9,0%	8,9%	-0,1
Letónia / Latvia	6,1%	6,3%	0,2
Lituânia / Lithuania	6,8%	6,3%	-0,5
Luxemburgo / Luxembourg	7,0%	6,1%	-0,9
Polónia / Poland	6,4%	6,7%	0,3
Portugal	9,8%	9,0%	-0,8
Reino Unido / United Kingdom	8,5%	9,7%	1,2
República Checa / Czech Republic	6,9%	7,1%	0,2
Suécia / Sweden	8,5%	10,9%	2,4
Média UE / EU Average	8,7%	8,6%	-0,1
Noruega / Norway	8,9%	10,4%	1,5
Suíça / Switzerland	10,7%	12,3%	1,6

Fonte: / Source: OCDE Health Data

Despesa corrente em saúde %PIB, na Europa - 2017

Current healthcare expenditure %GDP, in Europe



III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

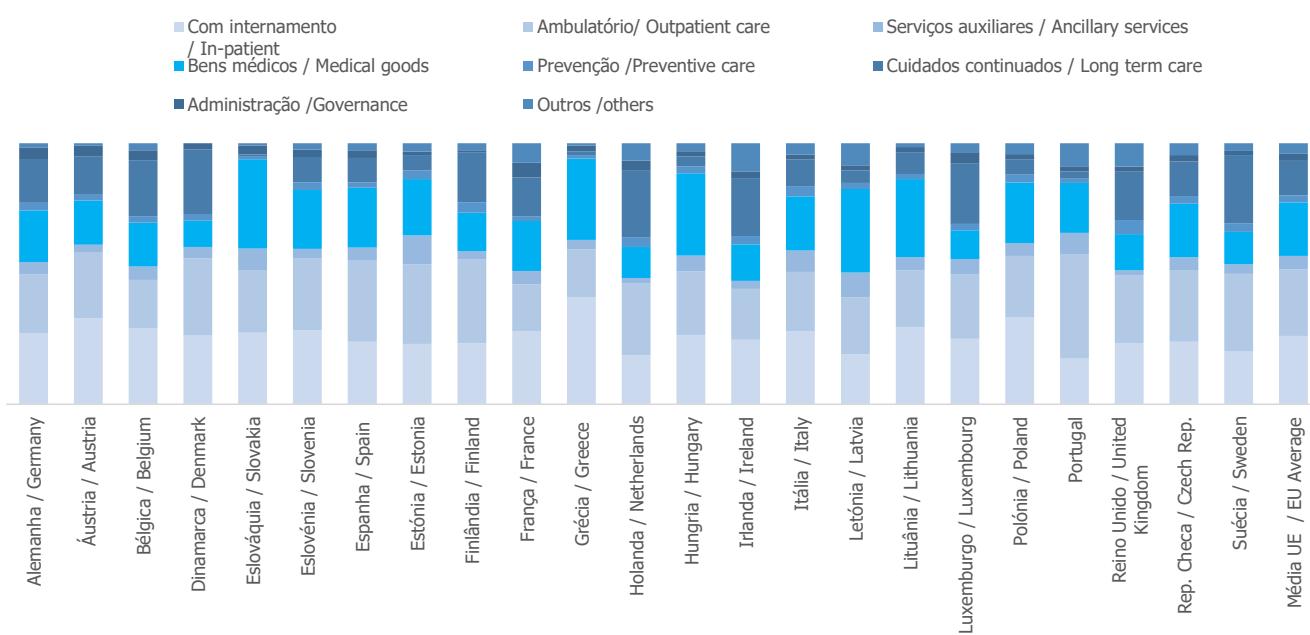
MAIN HEALTHCARE INDICATORS

9. Despesa corrente em saúde por tipo de tratamento (%) - 2016

Current healthcare expenditure by function of healthcare (%)

Países Countries	Com internamento / In-patient	Ambulatório/ Outpatient care	Serviços auxiliares / Ancillary services	Bens médicos / Medical goods	Prevenção /Preventive care	Cuidados continuados / Long term care	Administração /Governance	Unidades / Units: % Outros /others
Alemanha / Germany	27,3	22,4	4,8	19,7	3,0	16,5	4,8	1,6
Áustria / Austria	33,0	25,1	3,0	16,9	2,2	14,7	4,2	1,0
Bélgica / Belgium	29,0	18,6	5,2	16,8	2,4	21,5	3,8	2,8
Dinamarca / Denmark	26,3	29,5	4,4	10,1	2,6	24,7	2,4	0,0
Esvaquia / Slovakia	27,4	23,7	8,5	34,2	1,2	0,7	3,4	0,9
Esvénia / Slovenia	28,3	27,6	3,6	22,5	3,0	9,6	2,9	2,5
Espanha / Spain	24,0	31,0	5,0	22,9	2,0	9,3	2,9	2,8
Estónia / Estonia	23,1	30,6	11,0	21,6	3,2	5,9	1,4	3,2
Finlândia / Finland	23,3	32,2	3,0	14,8	3,9	19,3	0,8	2,7
França / France	27,9	17,9	5,2	19,1	1,8	14,8	5,7	7,5
Grécia / Greece	40,9	18,4	3,6	31,1	1,3	1,4	2,4	0,9
Holanda / Netherlands	18,8	27,6	1,9	11,9	3,6	25,6	3,9	6,7
Hungria / Hungary	26,4	24,6	5,9	31,5	2,7	3,8	2,0	3,2
Irlanda / Ireland	24,7	19,5	3,0	14,0	3,3	22,1	2,6	10,9
Itália / Italy	27,9	22,8	8,2	20,7	4,0	10,1	2,0	4,4
Letónia / Latvia	19,2	21,8	9,5	31,9	2,4	4,7	1,9	8,5
Lituânia / Lithuania	29,4	21,9	5,0	29,9	2,0	8,3	1,9	1,6
Luxemburgo / Luxembourg	25,1	24,7	5,9	11,0	2,4	23,0	4,5	3,5
Polónia / Poland	33,4	23,4	4,8	23,2	3,1	5,8	2,0	4,3
Portugal	17,4	40,1	8,1	19,2	1,7	2,6	2,0	8,9
Reino Unido / United Kingdom	23,5	26,0	1,8	13,8	5,4	18,5	2,0	9,0
Rep. Checa / Czech Rep.	24,0	27,2	5,2	20,4	3,0	13,2	2,5	4,5
Suécia / Sweden	20,1	29,8	3,7	12,3	3,1	26,3	1,6	3,0
Média UE / EU Average	26,1	25,5	5,2	20,4	2,7	13,2	2,8	4,1
Noruega / Norway	26,7	21,6	7,5	10,9	3,0	28,1	0,6	1,6

Fonte / Source: OCDE Health Data; Outros / Others - inclui cuidados domiciliários





IV

PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR
INDICATORS

IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÉUTICO

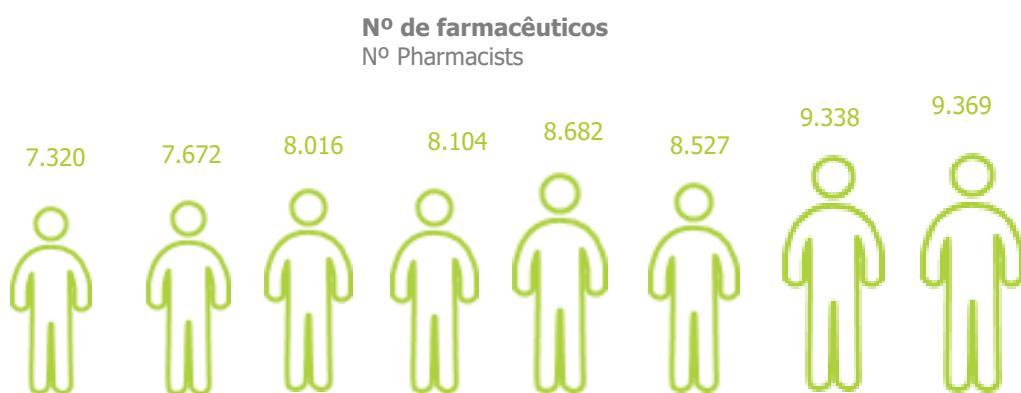
MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

1. Empresas farmacêuticas, armazénistas e farmácias - Portugal

Pharmaceutical companies, wholesalers and pharmacies

	Unidades / Units: Nº							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Empresas farmacêuticas Pharmaceutical companies ⁽¹⁾	130	130	122	121	123	122	120	119
Fontes / Sources: Apifarma; (1) Empresas associadas da Apifarma, a 1 de Janeiro de cada ano / Affiliates of Apifarma, as of 1st January of each year								
Farmácias Pharmacies	2.768	2.789	2.796	2.766	2.772	2.773	2.774	2.805
Postos farmacêuticos Pharmaceutical stores	154	152	164	165	175	174	174	174
Locais Autorizados de Venda MNSRM / Drug Stores	915	926	950	952	1.010	1.134	1.221	1.242
Armazéns de medicamentos Wholesalers	402	406	409	409	443	480	479	499
Nº de farmacêuticos Number of pharmacists	7.320	7.672	8.016	8.104	8.682	8.527	9.338	9.369

Fontes / Sources: Infarmed



IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

2. Dívida das entidades públicas à indústria farmacêutica

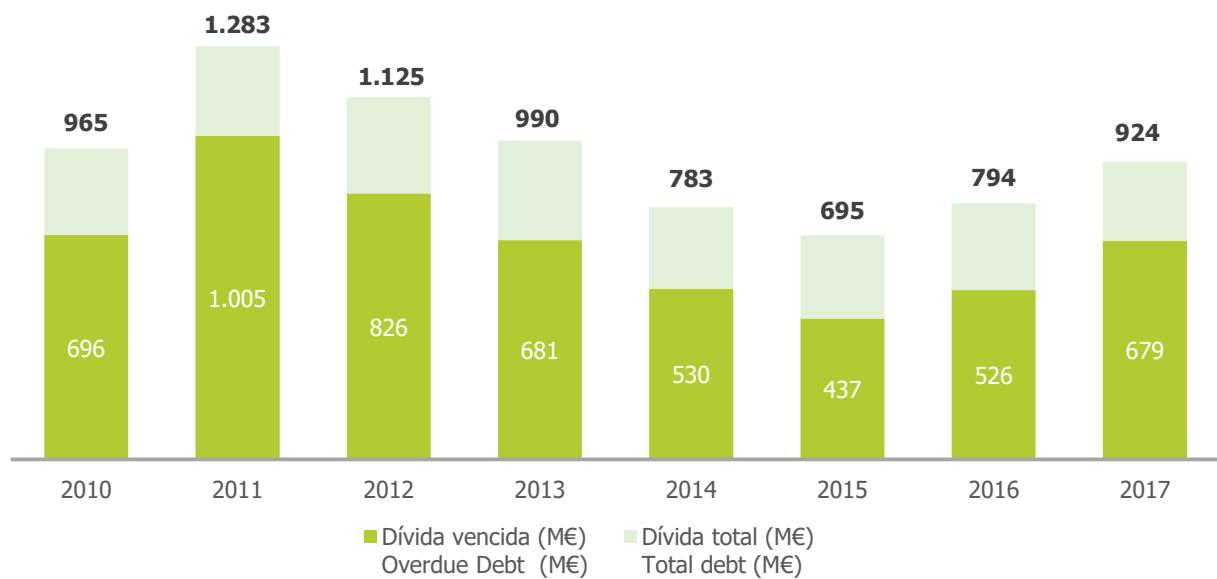
NHS debt to the pharmaceutical industry

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dívida vencida (M€) Overdue Debt (M€)	696	1.005	826	681	530	437	526	679
Dívida total (M€) Total debt (M€)	965	1.283	1.125	990	783	695	794	924
PMR (dias) Average payment time (days)	375	476	500	489	476	385	308	332,5

Fonte: Inquérito mensal da Apifarma, restrito ao universo de respondentes / Source: Apifarma Survey

Dívidas das entidades públicas à IF

NHS debt to pharmaceutical industry



IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

3. Mercado farmacêutico total na Europa

Total pharmaceutical market in Europe

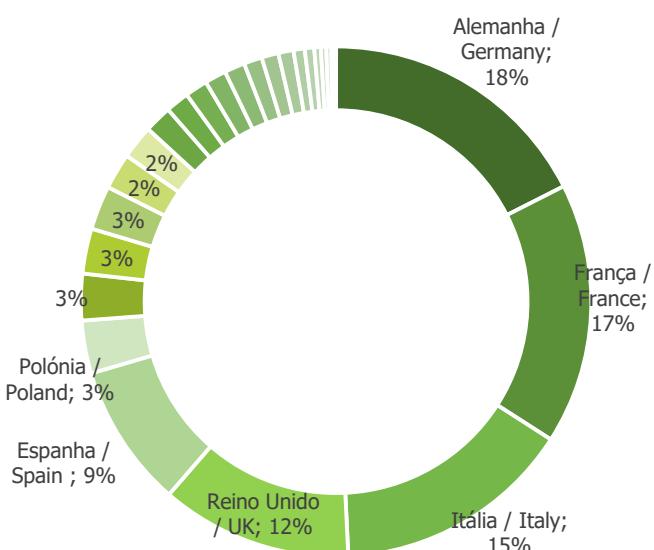
Países Countries	Unidades / Units: M€		CAGR (%) 2010-2016
	2010	2016	
Alemanha / Germany	27.022	30.038	1,8%
Áustria / Austria	3.022	3.657	3,2%
Bélgica / Belgium	4.428	4.771	1,3%
Bulgária / Bulgaria	671	1.026	7,3%
Chipre / Cyprus	200	180	-1,7%
Croácia / Croatia	598	710	2,9%
Dinamarca / Denmark	2.150	2.446	2,2%
Eslváquia / Slovakia	1.092	1.216	1,8%
Eslovénia / Slovenia	519	587	2,1%
Espanha / Spain	14.858	15.595	0,8%
Estónia / Estonia	192	290	7,1%
Finlândia / Finland	2.005	2.333	2,6%
França / France	27.334	28.362	0,6%
Grécia / Greece	5.047	4.890	-0,5%
Holanda / Netherlands	4.686	5.052	1,3%
Hungria / Hungary	2.064	2.225	1,3%
Irlanda / Ireland	1.766	1.977	1,9%
Itália / Italy	19.909	25.959	4,5%
Letónia / Latvia	276	225	-3,3%
Lituânia / Lithuania	479	538	2,0%
Polónia / Poland	5.016	5.744	2,3%
Portugal	3.428	2.983	-2,3%
Reino Unido / UK	13.583	20.774	7,3%
Rep. Checa / Czech Rep.	1.976	1.639	-3,1%
Roménia / Romania	2.113	2.547	3,2%
Suécia / Sweden	3.172	3.917	3,6%
UE / EU	147.606	169.681	2,4%
Noruega / Norway	1.350	1.835	5,2%
Suíça / Switzerland	3.235	5.132	8,0%

Fonte / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2018

Nota: Valor a PVA; Note: Value at ex-factory prices; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

Repartição do Mercado por país - 2016

Market Split by country



- Alemanha / Germany
- Itália / Italy
- Espanha / Spain
- Holanda / Netherlands
- Bélgica / Belgium
- Áustria / Austria
- Roménia / Romania
- Finlândia / Finland
- Irlanda / Ireland
- Rep. Checa / Czech Rep.
- Bulgária / Bulgaria
- Eslovénia / Slovenia
- Estónia / Estonia
- França / France
- Reino Unido / UK
- Polónia / Poland
- Grécia / Greece
- Suécia / Sweden
- Portugal
- Dinamarca / Denmark
- Hungria / Hungary
- Noruega / Norway
- Eslváquia / Slovakia
- Croácia / Croatia
- Lituânia / Lithuania
- Letónia / Latvia

IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

4. Emprego na indústria farmacêutica - Europa

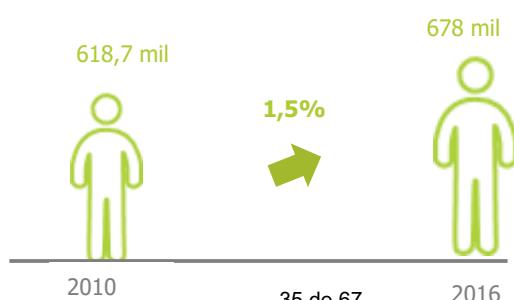
Employment in the pharmaceutical industry - Europe

Países Countries	Unidades / Units: Nº		CAGR (%) 2010-2016
	2010	2016	
Alemanha / Germany	103.208	115.663	1,9%
Áustria / Austria	10.705	14.634	5,3%
Bélgica / Belgium	31.536	35.250	1,9%
Bulgária / Bulgaria	3.053	10.800	23,4%
Croácia / Croatia	6.000	6.000	0,0%
Dinamarca / Denmark	20.223	26.963	4,9%
Eslováquia / Slovakia	2.000	3.000	7,0%
Eslovénia / Slovenia	11.500	9.493	-3,1%
Espanha / Spain	39.932	41.102	0,5%
Estónia / Estonia	450	380	-2,8%
Finlândia / Finland	5.333	4.792	-1,8%
França / France	97.645	98.786	0,2%
Grécia / Greece	12.500	16.800	5,1%
Holanda / Netherlands	16.900	17.900	1,0%
Hungria / Hungary	22.400	24.800	1,7%
Irlanda / Ireland	25.000	26.373	0,9%
Itália / Italy	66.700	64.400	-0,6%
Letónia / Latvia	---	1.971	---
Lituânia / Lithuania	2.300	1.220	-10,0%
Polónia / Poland	31.000	30.351	-0,4%
Portugal	9.580	7.400	-4,2%
Reino Unido / United Kingdom	67.000	61.000	-1,6%
República Checa / Czech Republic	---	17.900	---
Roménia / Romania	20.000	30.000	7,0%
Suécia / Sweden	13.773	11.012	-3,7%
UE / EU	618.738	677.990	1,5%
Noruega / Norway	4.200	3.800	-1,7%
Suíça / Switzerland	36.680	44.232	3,2%

Fonte: / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2018; CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

Emprego na Indústria Farmacêutica na Europa

Employment in the Pharmaceutical Industry - Europe



IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

5.

Investimento em I&D da Indústria Farmacêutica- Europa

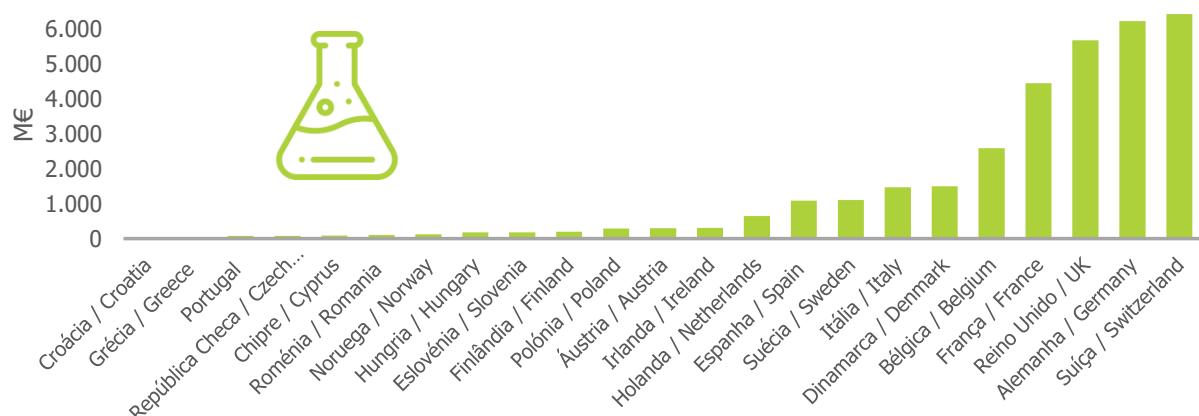
Pharmaceutical Industry R&D Investment - Europe

Países Countries	Unidades / Units: M€		
	2010	2016	CAGR (%) 2010-2016
Alemanha / Germany	4.812	6.227	4,4%
Áustria / Austria	190	294	7,5%
Bélgica / Belgium	1.780	2.589	6,4%
Chipre / Cyprus	14	85	35,1%
Croácia / Croatia	27	40	6,8%
Dinamarca / Denmark	1.102	1.497	5,2%
Eslovénia / Slovenia	91	180	12,0%
Espanha / Spain	966	1.085	2,0%
Finlândia / Finland	227	198	-2,3%
França / France	4.964	4.451	-1,8%
Grécia / Greece	84	42	-10,9%
Holanda / Netherlands	550	642	2,6%
Hungria / Hungary	151	178	2,8%
Irlanda / Ireland	194	305	7,8%
Itália / Italy	1.240	1.470	2,9%
Polónia / Poland	223	289	4,4%
Portugal ¹	68	75	1,6%
Reino Unido / United Kingdom	5.402	5.679	0,8%
Rep. Checa / Czech Rep.	49	77	7,8%
Roménia / Romania	199	109	-9,5%
Suécia / Sweden	988	1.104	1,9%
UE / EU	23.321	26.616	2,2%
Noruega / Norway	104	126	3,2%
Suíça / Switzerland	4.619	6.429	5,7%

Fonte: / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2018; ¹ Portuguese data is delay one year

CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate

I&D Europa - 2016
R&D Europe





MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL
MARKET

V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

1. Produção Farmacêutica

Pharmaceutical production

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Produção (M€) Production (M€)	1.679	1.533	1.387	1.434	1.486	1.516	1.707	1.694
V.H. (%) Growth rate (%)	-7,1%	-8,7%	-9,5%	3,4%	3,6%	2,0%	12,6%	-0,8%

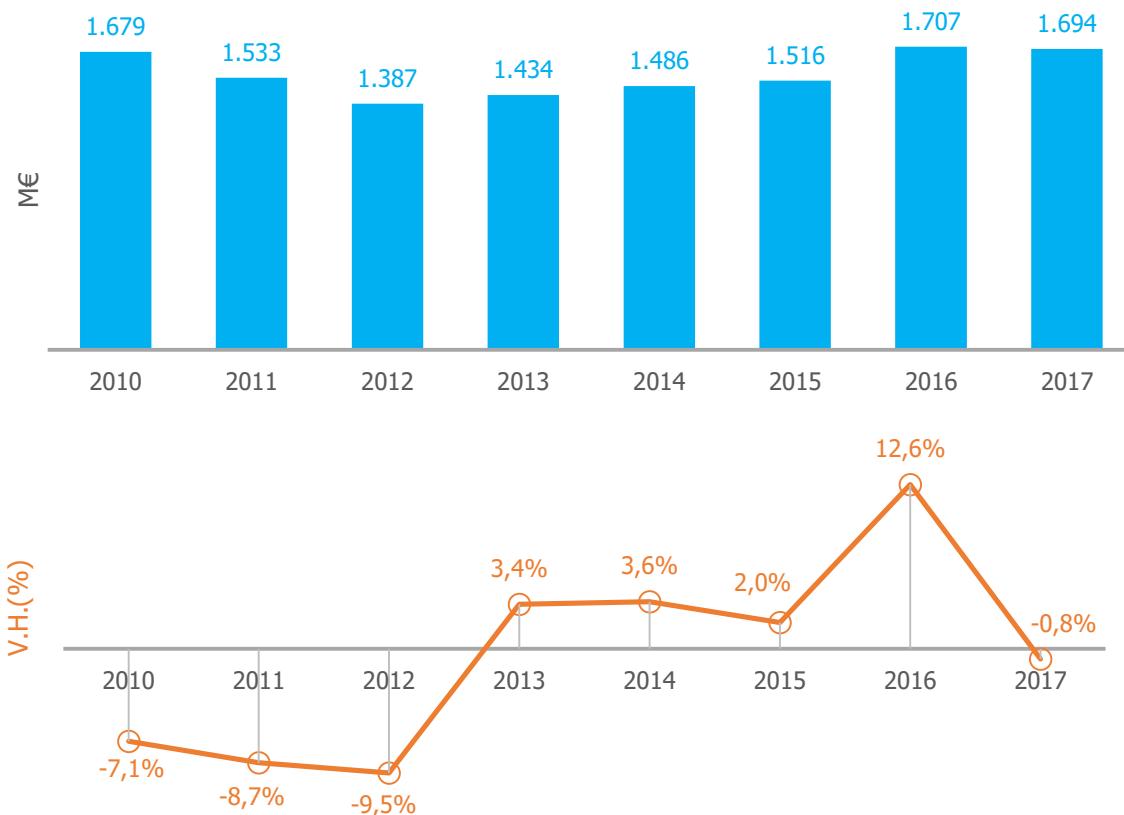
Fonte: APIFARMA com base em dados INE e INFARMED, Apifarma / Source: Apifarma calculated based on INFARMED and INE data

(1) Matérias-primas /Raw Materials: - 2936-2937-2938-2939-2941

(2) Produtos farmacêuticos / Pharmaceuticals Products: 3001-3002-3003-3004-3005-3006

Evolução da Produção Farmacêutica em Portugal

Pharmaceutical production in Portugal



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

2. Importação e exportação de matérias-primas e produtos farmacêuticos

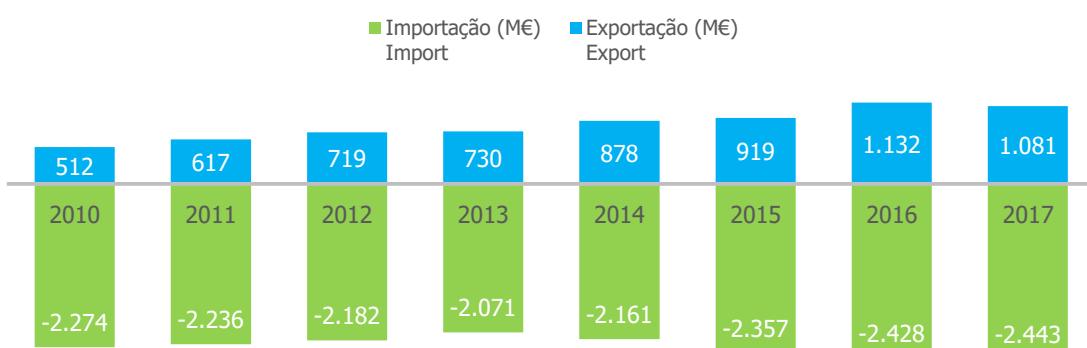
Imports and exports of raw materials and pharmaceutical products

Ano	Importação (M€) Import	V.H.(%)	Exportação (M€) Export	V.H.(%)	Tx. Cobertura (%) Balance of trade
2010	2.274	2%	512	2%	23%
2011	2.236	-2%	617	21%	28%
2012	2.182	-2%	719	17%	33%
2013	2.071	-5%	730	2%	35%
2014	2.161	4%	878	20%	41%
2015	2.357	9%	919	5%	39%
2016	2.428	3%	1.132	23%	47%
2017	2.443	1%	1.081	-4%	44%

Fonte / Source: INE

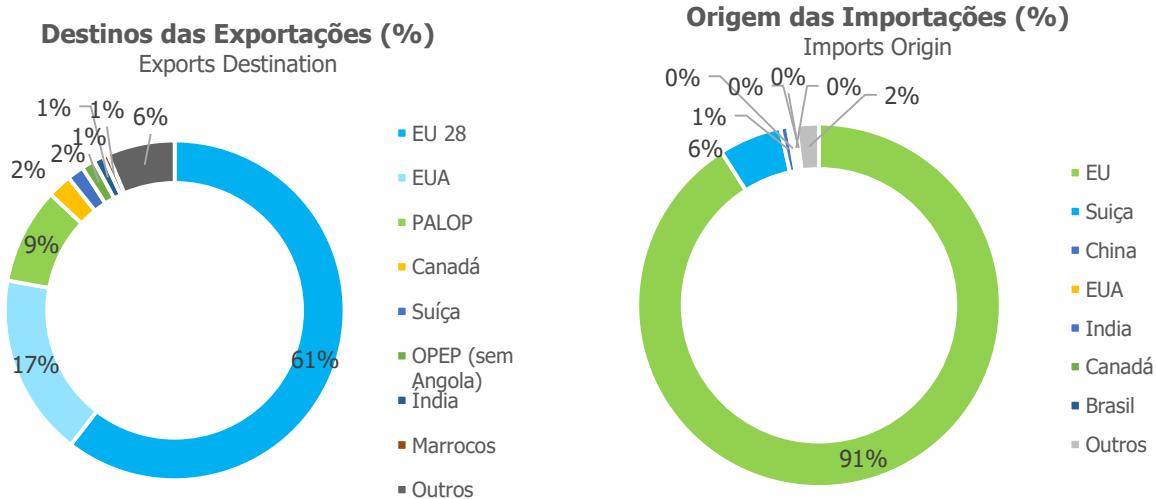
Evolução da Balança Comercial Farmacêutica em Portugal

Pharmaceutical Trade Balance in Portugal



Origem das importações e Destino das Exportações - 2017

Origin of Imports and Destination of Exports



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

3. Investimento em I&D da Indústria Farmacêutica

Pharmaceutical Industry R&D Investment

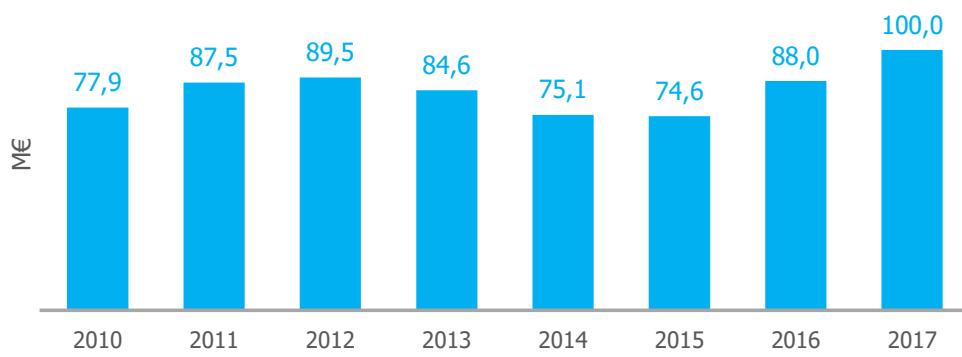
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I&D Investimento (M€) R&D Investment (M€)	77,9	87,5	89,5	84,6	75,1	74,6	88,0	100,0
V.H. (%) Growth rate (%)	14,6%	12,3%	2,3%	-5,5%	-11,2%	-0,7%	18,1%	13,5%
% no Sector empresas % in the Business sector	6,2%	7,2%	7,8%	7,9%	7,2%	7,2%	8,3%	7,7%

Fonte / Source: IPCTN

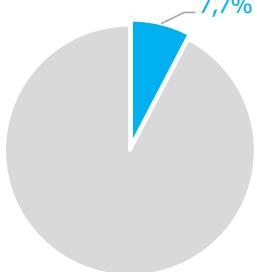
CAE 21 -Fabricação de produtos farmacêuticos de base e de preparações farmacêuticas

Evolução do Investimento em I&D

R&D Investment evolution



% do I&D da IF no Sector Empresas - 2017



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

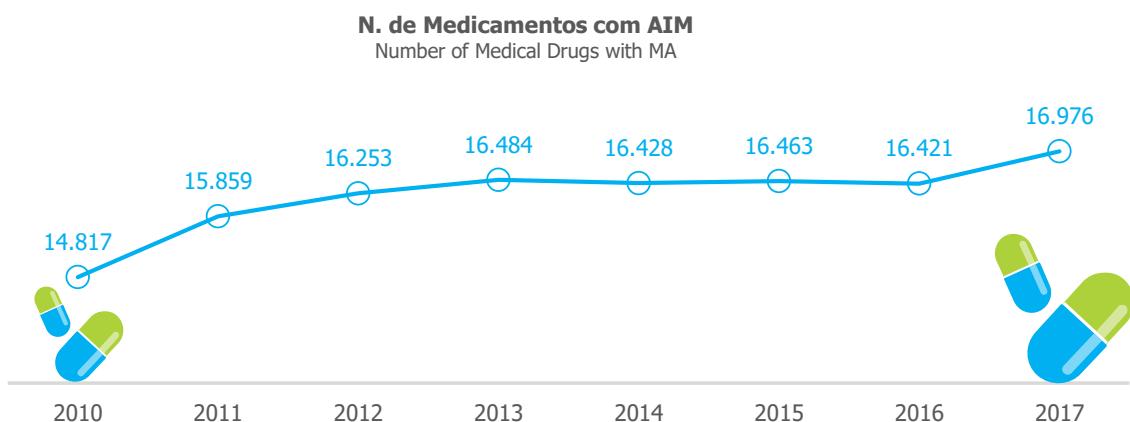
4. Número total de medicamentos com AIM

Number of Medicines with Marketing Authorization

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Medicamentos Medical Drugs	14.817	15.859	16.253	16.484	16.428	16.463	16.421	16.976	2,0%
Apresentações Presentations	53.777	57.733	58.781	58.957	57.742	55.726	53.617	54.529	1,4%

Fonte: INFARMED - Estatística do Medicamento 2017 / Source: INFARMED - Medicines Statistic 2017

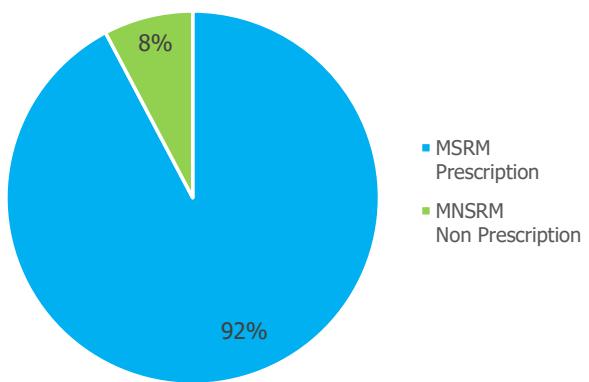
CAGR - taxa de crescimento anual composta / compound annual growth rate



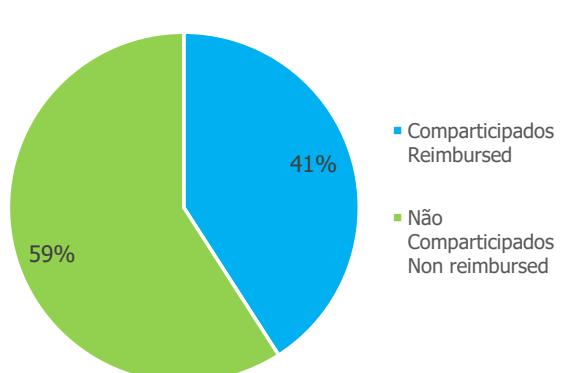
Caracterização dos medicamento quanto à classificação de Dispensa e Comparticipação - 2017

Medicines characterization on Prescription classification and Reimbursement

Classificação quanto à Dispensa
Prescription classification



Classificação quanto à Comparticipação
Reimbursement classification



Fonte: INFARMED - Estatística do Medicamento 2017 / Source: INFARMED - Medicines Statistic 2017

V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

5. Número de medicamentos genéricos com AIM

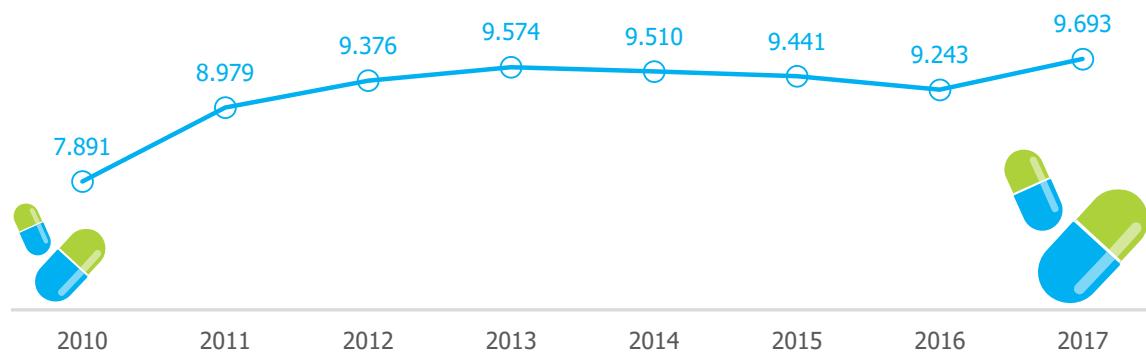
Number of generic medicines with Marketing Authorization

	Unidades: Número / Units: Number								CAGR (%) 2010-2017
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Nº Medicamentos Genéricos Number of generic drugs	7.891	8.979	9.376	9.574	9.510	9.441	9.243	9.693	3,0%
Nº de Apresentações Number of Presentations	32.983	37.138	37.627	37.930	36.876	35.043	33.153	33.816	0,4%
% no total de medicamentos % in the total	53%	57%	58%	58%	58%	57%	56%	57%	1,0%

Fonte: INFARMED - Estatística do Medicamento 2014 / Source: INFARMED - Medicines Statistic 2014

N. de Medicamentos com AIM

Number of Medical Drugs with MA



6. Medicamentos Homeopáticos com registo

Homeopathic Medicinal Products registered

	Unidades: Número / Units: Number							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nº Registos concluídos Nº of Concluded Applications	214	161	68	184	222	195	148	56

Fonte: INFARMED - Estatística do Medicamento 2017 / Source: INFARMED - Medicines Statistic 2017

V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

7.1 Mercado total em valor (PVP)

Total market value (retail price)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Unidades / Units: M€	CAGR (%) 2010-2017
Mercado Ambulatório ⁽²⁾ Ambulatory Market	3.266	2.973	2.646	2.446	2.439	2.536	2.579	2.606		-3,2%
Mercado Hospitalar ⁽³⁾ Hospital Market	1.028	1.022	989	975	990	1.034	1.088	1.141		1,5%
Total	4.295	3.995	3.635	3.421	3.429	3.570	3.667	3.747		-1,9%

Fonte: INFARMED, ACSS / Source: INFARMED, ACSS

(1) Mercado total = Mercado ambulatório + Mercado hospitalar / Total market = Ambulatory + Hospitals

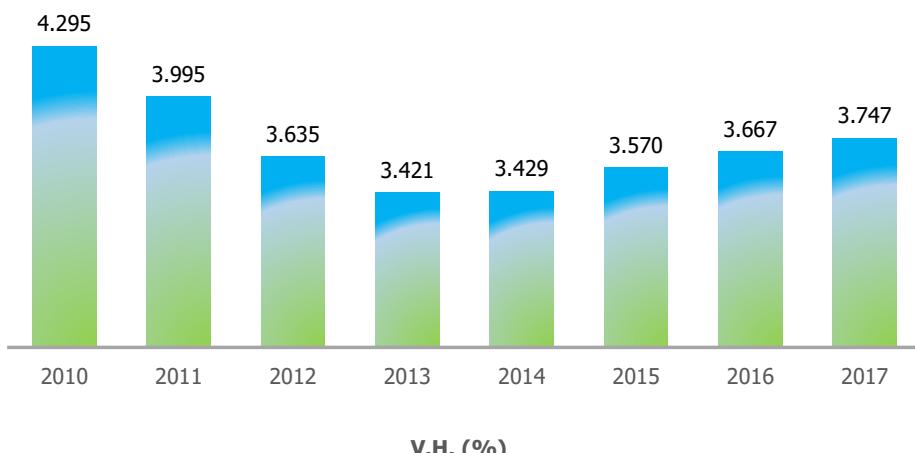
(2) Mercado ambulatório = MSRM + MNSRM / Ambulatory = Prescription + Non prescription medicines

(3) Mercado hospitalar refere-se aos hospitais do Serviço Nacional de Saúde / Hospitals refers to NHS hospitals

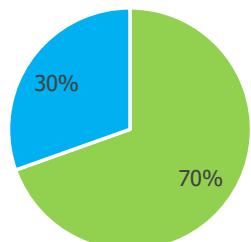
Nota: Os valores não incluem a contribuição da IF no âmbito dos Acordos Governo -APIFARMA

Mercado Farmacêutico Total - Evolução em valor

Total Pharmaceutical Market - Value evolution



Repartição do Mercado quanto à dispensa -2017
Market split by dispensing channel



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

7.2 Mercado em volume

Market in volume

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Mercado Ambulatório ⁽¹⁾ Ambulatory Market	251,5	243,4	249,5	245,6	245,0	247,4	249,2	248,2	-0,2%
V.H. (%)	1,1%	-3,2%	2,5%	-1,6%	-0,2%	1,0%	0,7%	-0,4%	
Unidades / Units: Milhões de embalagens									
Mercado Hospitalar ⁽²⁾ Hospital Market	239,2	233,2	231,7	232,1	233,6	239,4	246,0	246,9	0,5%
V.H. (%)	2,4%	-2,5%	-0,6%	0,2%	0,7%	2,5%	2,8%	0,4%	

Fonte: INFARMED, ACSS / Source: INFARMED, ACSS

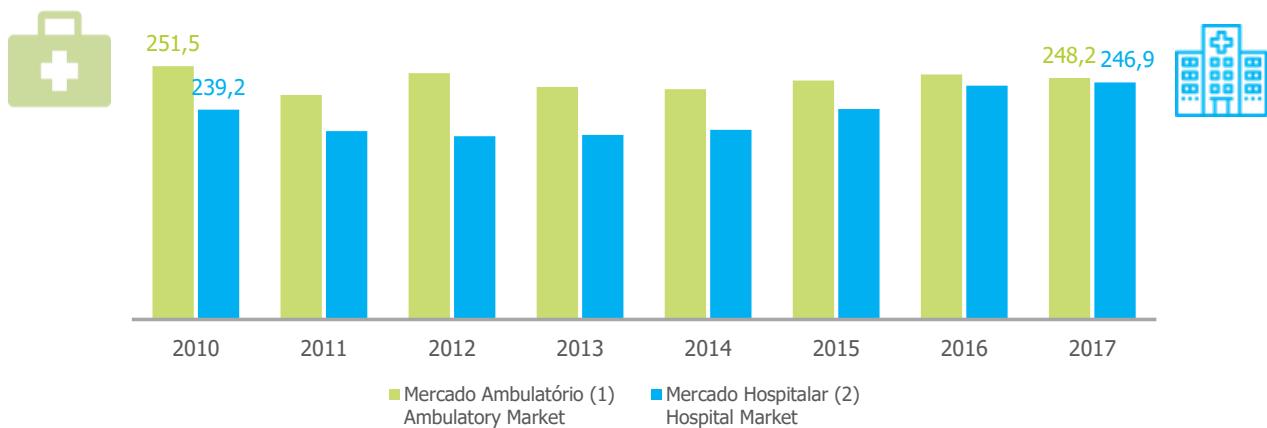
(1) Mercado ambulatório = MSLRM + MNSRM / Ambulatory = Prescription + Non prescription medicines

(2) Mercado hospitalar refere-se aos hospitais do Serviço Nacional de Saúde / Hospitals refers to NHS hospitals

Nota: Os valores não incluem a contribuição da IF no âmbito dos Acordos Governo -APIFARMA

Mercado Farmacêutico Total - Evolução em volume

Total Pharmaceutical Market - Volume evolution



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

8. Mercado total em contexto

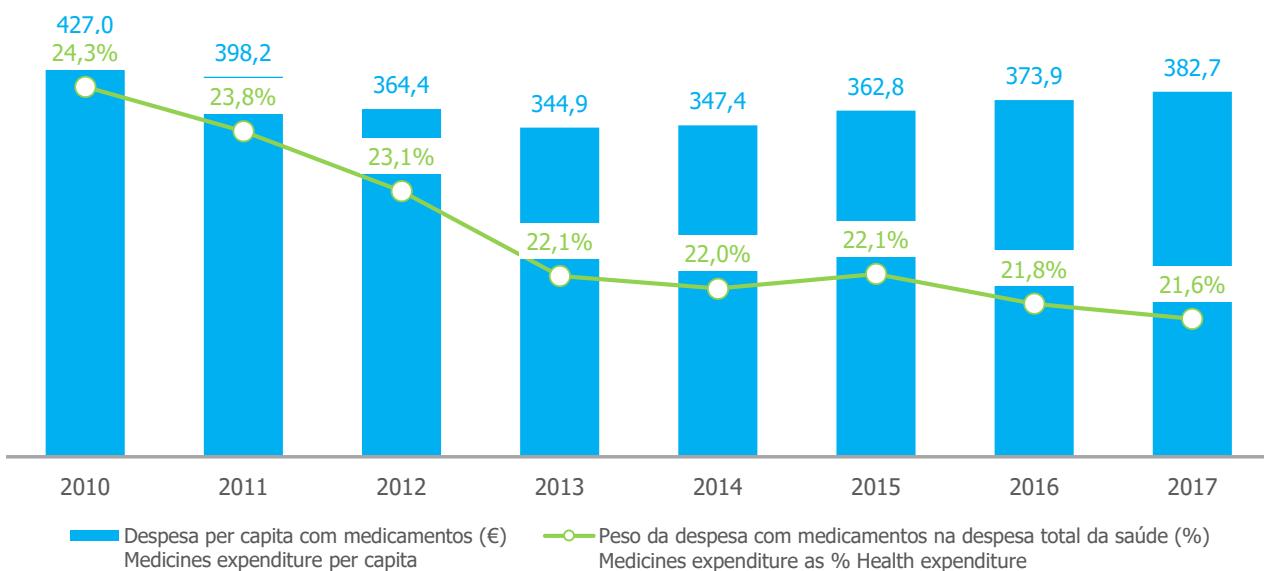
Total market in context

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010- 2017
Despesa <i>per capita</i> com medicamentos (€) Medicines expenditure <i>per capita</i>	427,0	398,2	364,4	344,9	347,4	362,8	373,9	382,7	-1,6%
Peso da despesa com medicamentos na despesa total da saúde (%) Medicines expenditure as % Health expenditure	24,3%	23,8%	23,1%	22,1%	22,0%	22,1%	21,8%	21,6%	-1,7%
Despesa com medicamentos em % PIB Medicines expenditure as %GDP	2,4%	2,3%	2,2%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	1,9%	-2,9%

Fonte: APIFARMA com base nos dados do INE e INFARMED; APIFARMA calculations based on INFARMED data

Mercado Farmacêutico Total - Evolução

Total Pharmaceutical Market - Evolution



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

9. Revisões legislativas relativa ao preço dos medicamentos

Legislative revisions regarding price

Índice de Revisão / Revision Index

Ano de aplicação

In force year

- Redução decorrente da transferência das margens para as farmácias e grossistas - DL. 48/2010
Reduction resulting from the transfer of margins for pharmacies and wholesalers - DL. 48/2010
- Redução média de 7% no preço dos medicamentos resultante da revisão de preços pela metodologia da Portaria nº 312-A/2010
7% Average price reduction on drugs, in accordance with the pricing methodology review - Ord. nº 312-A/2010
- 2010
 - Redução de 20-35% no preço de alguns Medicamentos Genéricos
20-35% Price cut for some Generic Medicinal products
 - Desconto obrigatório de 6% no PVP de todos os medicamentos comparticipados - Portaria nº 1041-A/2010
6% Mandatory Discount in Retail Price for all reimbursed medicines - Ordinance nº 1041-A/2010
 - Redução de 7,5% no preço dos Medicamentos Biológicos Despacho nº 18419/2010
7,5% Price cut for Biological Medicines Despatch nº 18419/2010
 - Nova metodologia de preços: novas margens de comercialização para armazénistas e farmácias, e novos preços dos genéricos (50% abaixo do PVP do medicamento de referência ou 25% se o PVA inferior a 10€) e novos países de referência- Decreto-lei nº 112/2011
New pricing methodology: with a new set of reference countries (Spain, Slovenia and Italy), new marketing margins for wholesalers and pharmacies, and new generic prices (50% below the RRP of the reference product, or 25% if the wholesale price is less than 10 €)
- 2012
 - Revisão em baixa dos preços dos medicamentos de marca a 1/Abril pela aplicação dos novos países de referência (Espanha, Itália e Eslovénia) - Decreto-lei nº 112/2011
Downward prices review for branded drugs 1/April by the application of the new reference countries (Spain, Italy and Slovenia) - DL. 112/2011
 - Alteração dos países de referência (Espanha, França e Eslováquia) e revogação do desconto de 6% - Portaria nº 91/2013
Change of reference countries (Spain, France and Slovakia) and revocation of the 6% discount - Ordinance nº 91/2013
- 2013
 - Introdução da revisão anual de preços para os medicamentos hospitalares para o PVA mínimo dos países de referência - DL. 34/2013
Review under the new pricing methodology- DL. 65/2007 and Ordinance nº 300-A/2008
 - Alteração dos países de referência (Espanha, França e Eslovénia) - Portaria nº 335/2013 (Nov.2013)
Change of reference countries (Spain, France and Slovenia) - Ordinance nº 91/2013
- 2014
 - Alteração das margens de comercialização - DL. 19/2014
Change of marketing margins- DL. 19/2014
- 2015
 - Criação do Sistema Nacional de Avaliação de Tecnologias de Saúde aplicáveis a medicamentos de uso humano e dispositivos médicos - Decreto-Lei nº 97/2015 e Portarias 195-A,B,C e D/2015
SINATs implementation - DL. 97/2015 and respective Ordinances
 - Revisão de preços com a manutenção dos países de referência (Espanha, França e Eslovénia) - Portaria nº 231-A/204
Price annual review maintaining the reference countries (Spain, France and Slovenia) - Ordinance nº 91/2013
- 2016
 - Regulação do regime de preços notificados - Portaria nº154/2016
Notified price regulation
 - Alteração dos países de referência (Espanha, França e Eslováquia) - Despacho Nº 12682-A/2015,
Change of reference countries (Spain, France and Slovakia)
- 2017
 - Alteração dos países de referência (Espanha, França e Itália) e defendendo uma redução máxima de 10% no PVP- Portaria nº 290-B/2016
Change of reference countries (Spain, France and Italy) with a maximum 10% reduction in the PVP

Fonte: Legislação de Preços / Source: Price Legislation; DL - Decree Law

V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

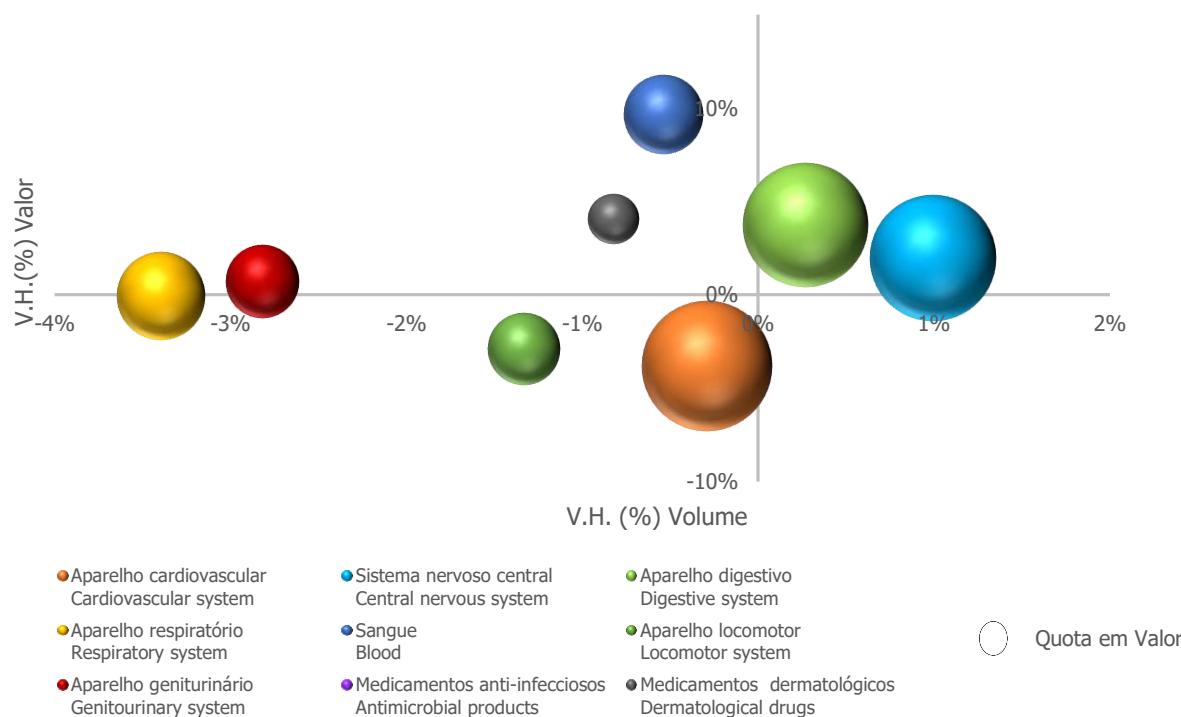
10. Mercado Ambulatório (PVP)

Outpatient Market (retail price)

10.1 Principais grupos terapêuticos do mercado ambulatório- 2017
Main therapeutic groups of ambulatory market

Grupos terapêuticos *	Quota mercado (%) (em valor, PVP) Market share (in value)	V.H.Valor /Growth in Value (%)
Aparelho cardiovascular Cardiovascular system	20,6%	-3,0%
Sistema nervoso central Central nervous system	19,4%	-0,1%
Aparelho digestivo Digestive system	19,0%	4,5%
Aparelho respiratório Respiratory system	9,4%	4,2%
Sangue Blood	7,6%	27,2%
Aparelho locomotor Locomotor system	6,2%	-1,4%
Aparelho genitourinário Genitourinary system	6,4%	4,3%
Medicamentos anti-infecciosos Antimicrobial products	4,5%	-12,3%
Medicamentos dermatológicos Dermatological drugs	3,0%	4,8%

Fonte / Source: IMS Data



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

10. Mercado Ambulatório (PVP)

Outpatient Market (retail price)

10.2 Distribuição do mercado ambulatório pelos vários sistemas de saúde

Distribution of ambulatory market by health systems

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Unidades / Units: %	Cresc. (p.p.) 2010-2017
Mercado do SNS NHS market	72,6%	71,4%	71,0%	76,8%	78,1%	75,9%	74,6%	74,9%		2,3
Mercado de subsistemas Subsystems market	12,5%	8,2%	7,3%	4,1%	1,1%	0,9%	0,8%	0,9%		
Restante Mercado Remaning Market	14,9%	20,4%	21,7%	19,1%	20,8%	23,2%	24,6%	24,2%		9,3

Fonte: Infarmed / Source: Infarmed

10.3 Evolução do preço médio (PVP) no mercado ambulatório

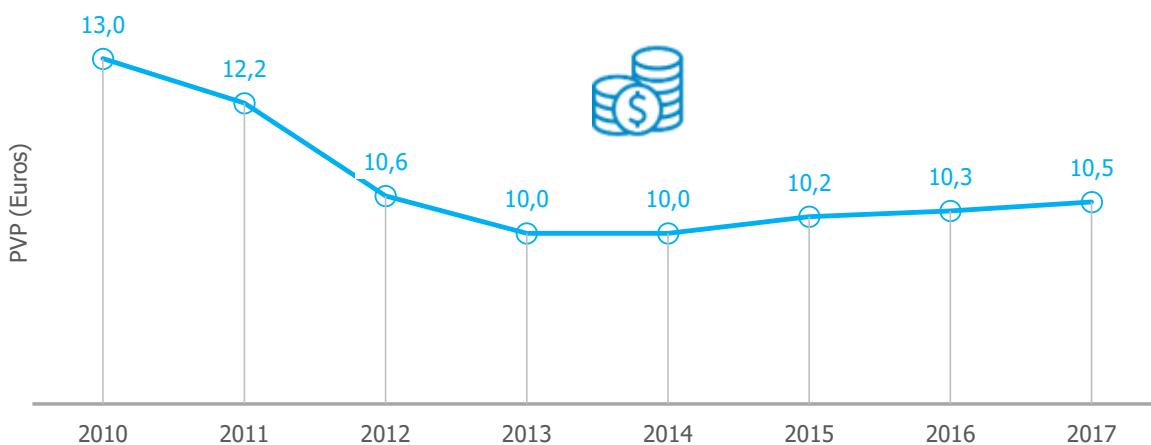
Average Price evolution in ambulatory market

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Preço médio unitário (euros) Average selling price (euros)	13,0	12,2	10,6	10,0	10,0	10,2	10,3	10,5	-3,0%
V.H. (%)	1,1%	-5,9%	-13,2%	-6,1%	0,0%	2,9%	1,0%	1,5%	

Fonte / Source: INFARMED

Evolução do preço médio (PVP) no mercado ambulatório

Average Price evolution in ambulatory market



V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

10. Mercado Ambulatório (PVP)

Outpatient Market (retail price)

10.4 Evolução da quota de genéricos no mercado ambulatório

Generic market share evolution in ambulatory market

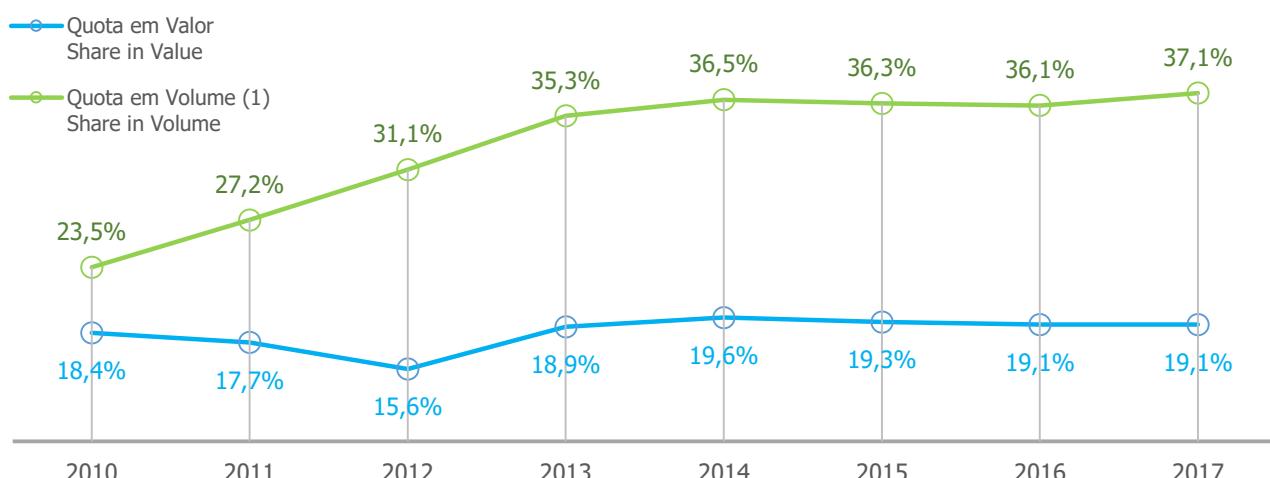
No mercado total In outpatient market	Unidades / Units: %							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Quota em Valor Share in Value	18,4%	17,7%	15,6%	18,9%	19,6%	19,3%	19,1%	19,1%
Quota em Volume ⁽¹⁾ Share in Volume	23,5%	27,2%	31,1%	35,3%	36,5%	36,3%	36,1%	37,1%

Fonte: IMS Health Data / Source: IMS Health Data

(1) Número unitário de doses vendidas (Count Units) / Unit volume considering the number of doses sold

Evolução das quotas de genéricos no mercado total

Generic market share evolution in total market



No mercado concorrencial do SNS In NHS generified market	Unidades / Units: %							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Quota Unitária em volume Share in countunits	52,8%	54,3%	59,0%	61,4%	63,5%	64,4%	64,4%	63,0%

Fonte / Source: INFARMED I.P.

V. MERCADO FARMACÊUTICO EM PORTUGAL

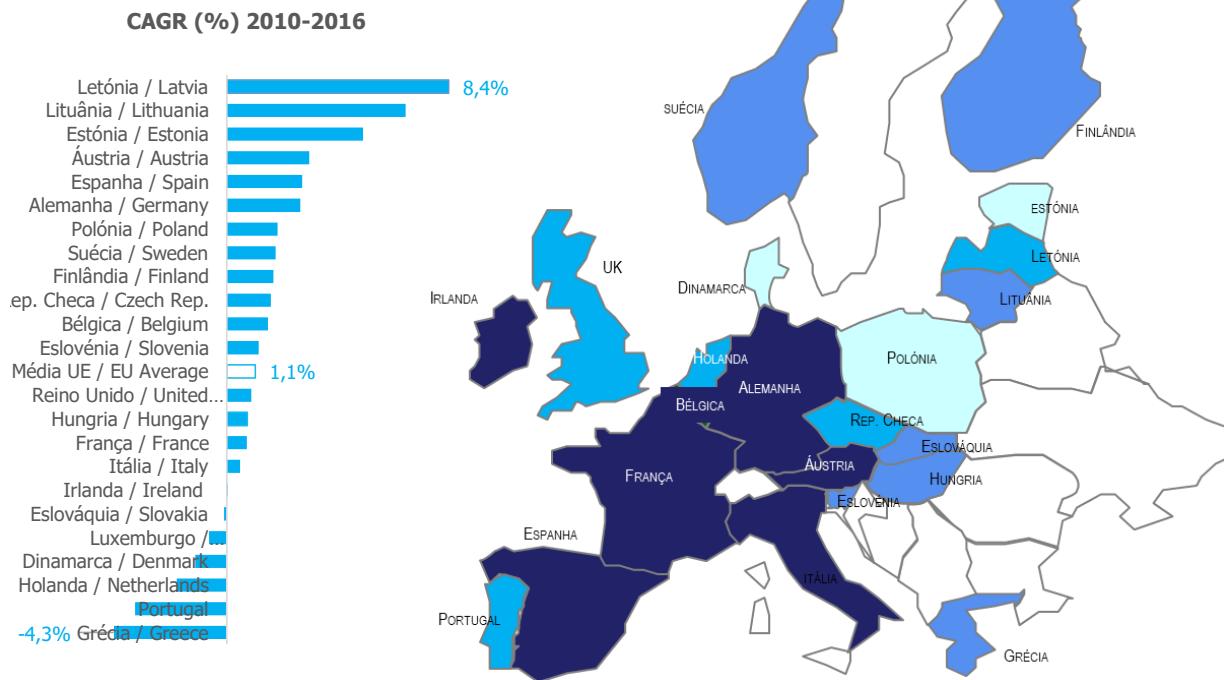
PORTUGUESE PHARMACEUTICAL MARKET

11. Despesa *per capita* com medicamentos no ambulatório na UE

Outpatient pharmaceutical expenses *per capita* in EU

Países Countries	Unidades / Units: US\$, PPP		CAGR (%) 2010-2016
	2010	2016	
Alemanha / Germany	660	778	2,8%
Áustria / Austria	525	631	3,1%
Bélgica / Belgium	623	684	1,5%
Dinamarca / Denmark	360	335	-1,2%
Eslováquia / Slovakia	569	566	-0,1%
Eslovénia / Slovenia	472	507	1,2%
Espanha / Spain	525	621	2,8%
Estónia / Estonia	280	378	5,1%
Finlândia / Finland	465	516	1,8%
França / France	633	663	0,8%
Grécia / Greece	772	595	-4,3%
Holanda / Netherlands	455	406	-1,9%
Hungria / Hungary	540	566	0,8%
Irlanda / Ireland	675	676	0,0%
Itália / Italy	589	607	0,5%
Letónia / Latvia	279	452	8,4%
Lituânia / Lithuania	366	541	6,7%
Luxemburgo / Luxembourg	624	600	-0,7%
Polónia / Poland	329	369	1,9%
Portugal	517	419	-3,4%
Reino Unido / United Kingdom	450	476	0,9%
Rep. Checa / Czech Rep.	392	433	1,7%
Suécia / Sweden	470	524	1,8%
Média UE / EU Average	503	537	1,1%

Fonte / Source: OCDE Health data; n/a - não disponível / not available





MERCADO E ENCARGOS DO SNS

NHS MARKET & EXPENSES

VI. ENCARGOS DO SNS COM MEDICAMENTOS

NHS MEDICINES EXPENDITURE

1. Encargos totais do SNS com medicamentos

NHS expenditure with medicinal products

Encargos Expenses	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Ambulatório (M€) Outpatient	1.641	1.326	1.173	1.160	1.170	1.183	1.190	1.214	-4,2%
V.H. (%) Growth rate	5,2%	-19,2%	-11,6%	-1,1%	0,9%	1,1%	0,6%	2,0%	
Hospital (M€)	1.028	1.022	989	975	990	1.034	1.088	1.141	1,5%
V.H. (%) Growth rate	3,1%	-0,6%	-3,2%	-1,4%	1,6%	4,5%	5,2%	4,9%	
Total (M€)	2.669	2.348	2.162	2.135	2.160	2.217	2.278	2.354	-1,8%

Fonte: INFARMED , sem considerar contribuições da IF / Source: INFARMED without IF contributions

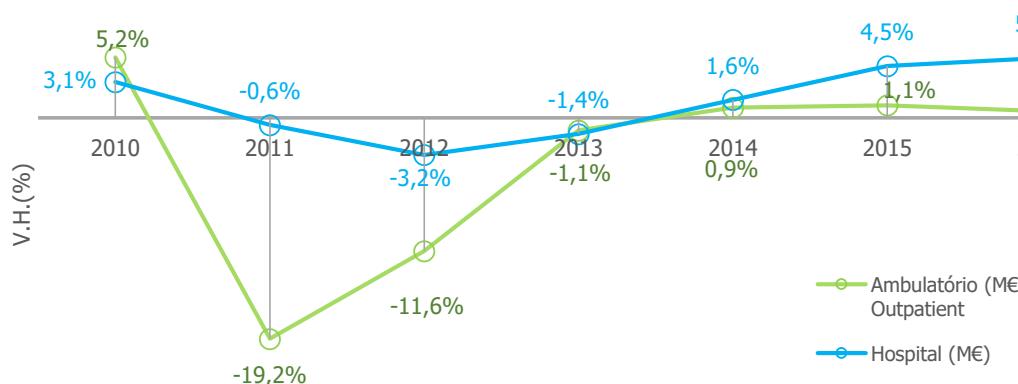
Encargos do SNS com medicamentos - repartição dos mercados em valor

SNS Expenditure with medicines - Market split in value



Encargos do SNS com medicamentos - Evolução

SNS Expenditure with medicines - Evolution



VI. ENCARGOS DO SNS COM MEDICAMENTOS

NHS MEDICINES EXPENDITURE

2. Mercado e encargos do SNS com medicamentos no ambulatório

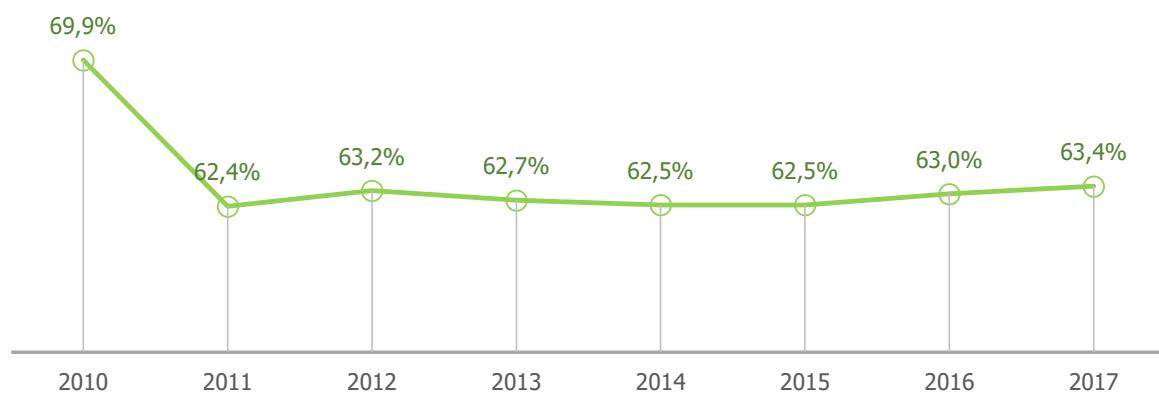
Outpatient NHS market and expenditure with medicinal products

M. Ambulatório Outpatient Market	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Mercado (M€) Market	2.347	2.125	1.856	1.850	1.873	1.892	1.887	1.913	-2,9%
Encargos (M€) Expenditure	1.639	1.326	1.173	1.160	1.170	1.182	1.190	1.214	-4,2%
Tx. média de comparticipação Average reimbursement rate	69,9%	62,4%	63,2%	62,7%	62,5%	62,5%	63,0%	63,4%	

Fonte / Source: INFARMED e CEFAR

Tx. média de comparticipação (%)

Average reimbursement rate



3. Evolução dos custos médios por receita e por embalagem, no SNS

Evolution of average costs by prescription and package, in the NHS

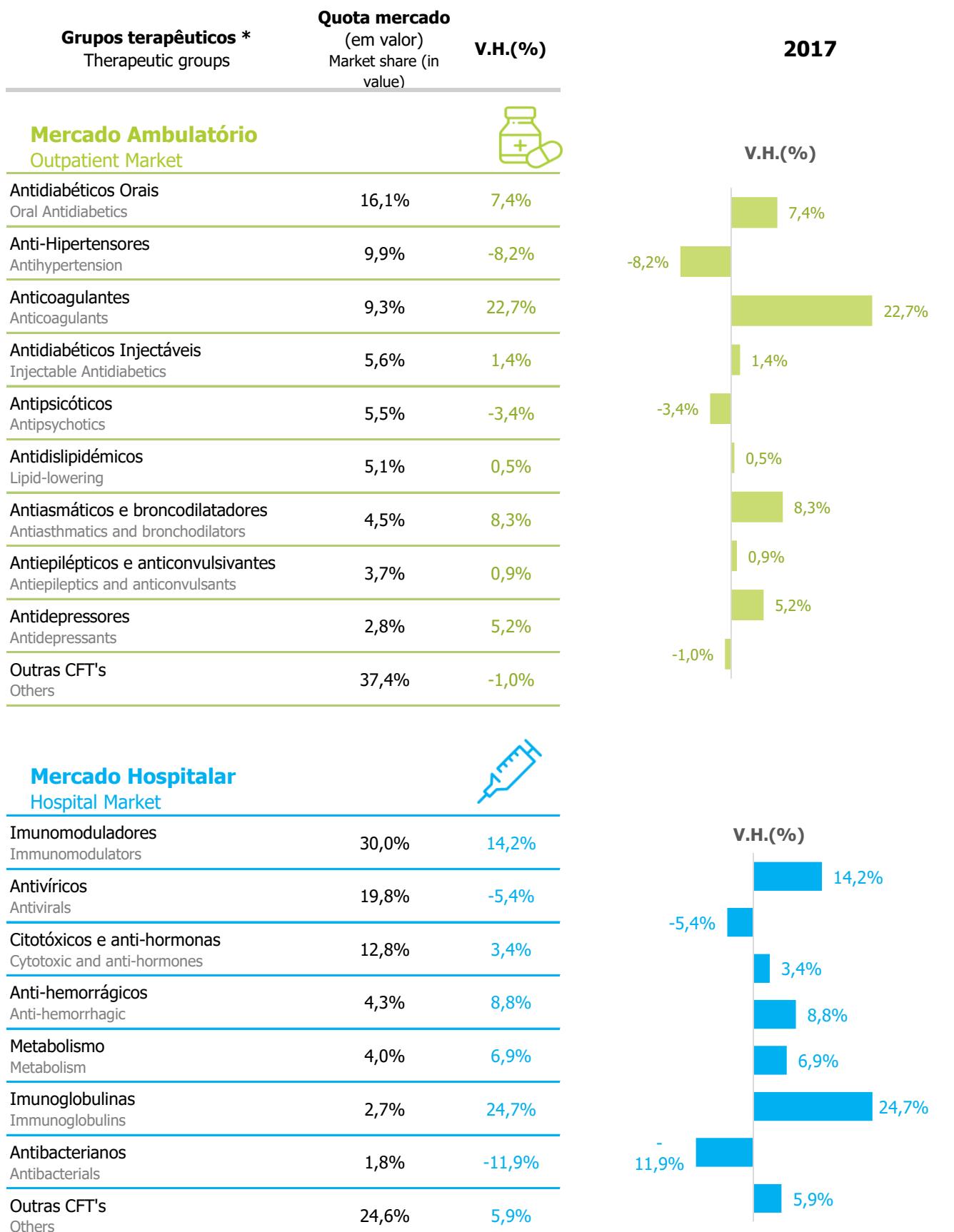
PVP Retail price	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Unidades / Units: €	CAGR (%) 2010-2017
Encargo médio por receita NHS Average costs by prescription	24,5	19,4	16,7	15,1	16,1	15,1	13,4	14,1		-7,6%
Encargo médio por embalagem NHS Average costs per package	11,7	9,5	8,4	7,8	7,7	7,6	7,6	7,7		-5,8%

Fonte / Source: INFARMED , CEFAR

VI. ENCARGOS DO SNS COM MEDICAMENTOS

NHS MEDICINES EXPENDITURE

4. Distribuição dos encargos do SNS por grupos farmacoterapêuticos Share of NHS expenditure by pharmacotherapeutic groups





VII

MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

SELF MEDICATION MARKET

VII. MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

SELF MEDICATION MARKET

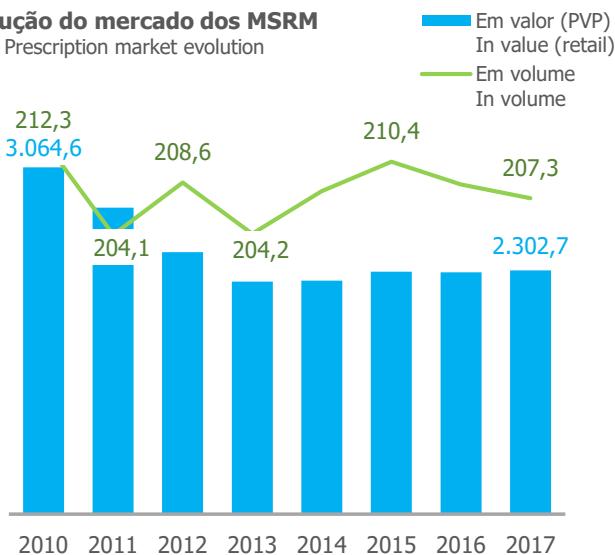
1. Mercado Ambulatório - MSRM vs MNSRM Outpatient Market

Em valor (PVP) In value (retail)	Unidades / Units: M€								CAGR (%) 2010-2017
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
MSRM Prescription medicines	3.064,6	2.767,5	2.437,9	2.219,1	2.227,7	2.292,8	2.287,6	2.302,7	-4,0%
MNSRM Non prescription medicines	201,9	205,8	208,6	227,3	211,6	242,8	291,4	303,8	6,0%
Quota dos MNSRM (%) MNSRM Share	6,2%	6,9%	7,9%	9,3%	8,7%	9,6%	11,3%	11,7%	

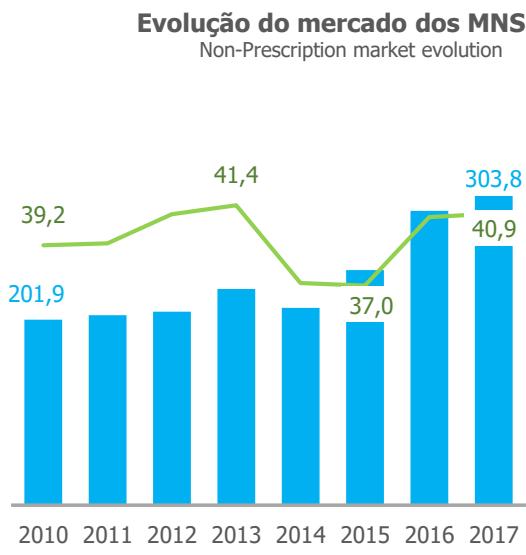
Em volume In volume	Unidades; Milhões de embalagens / Units: Million of pakages								CAGR (%) 2010-2017
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
MSRM Prescription medicines	212,3	204,1	208,6	204,2	207,9	210,4	208,5	207,3	-0,3%
MNSRM Non prescription medicines	39,2	39,3	40,9	41,4	37,1	37,0	40,7	40,9	0,6%
Quota dos MNSRM (%) MNSRM Share	18,5%	19,3%	19,6%	20,3%	17,9%	17,6%	19,5%	19,8%	

Fonte: INFARMED (Inclui as vendas em Farmácias e Parafarmácias) / Source: INFARMED (includes sales by pharmacies and drugstores)

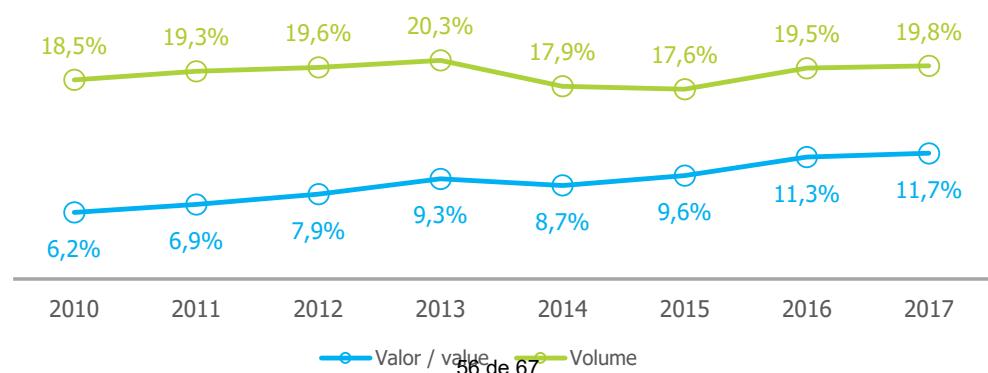
Evolução do mercado dos MSRM
Prescription market evolution



Evolução do mercado dos MNSRM
Non-Prescription market evolution



Quota (%) do OTC no M. Ambulatório



VII. MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

SELF MEDICATION MARKET

2. Mercado da automedicação - MNSRM

Non-prescription medicines market

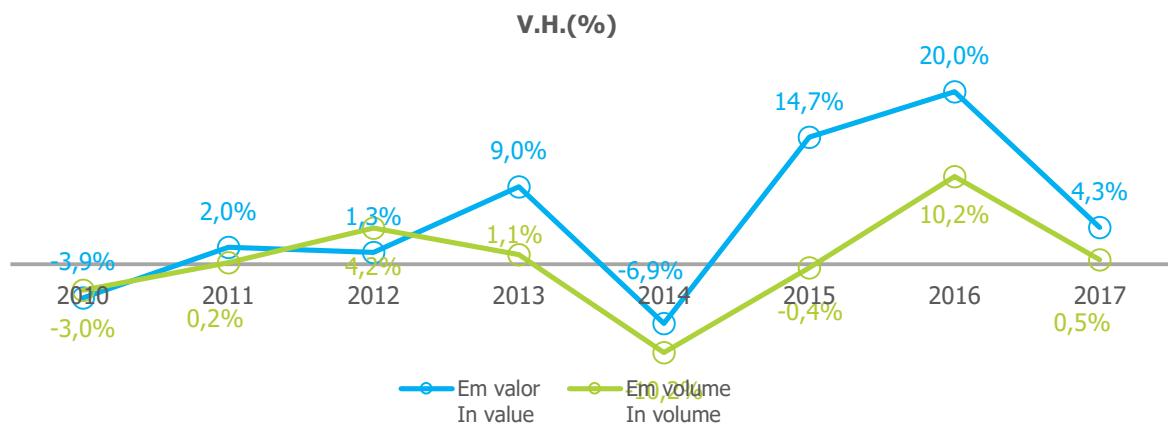
2.1. Evolução do mercado da automedicação

Self market medication evolution

V.H. (%) Growth rate	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Em valor In value	-3,9%	2,0%	1,3%	9,0%	-6,9%	14,7%	20,0%	4,3%	6,0%
Em volume In volume	-3,0%	0,2%	4,2%	1,1%	-10,2%	-0,4%	10,2%	0,5%	0,6%

Evolução do mercado da automedicação

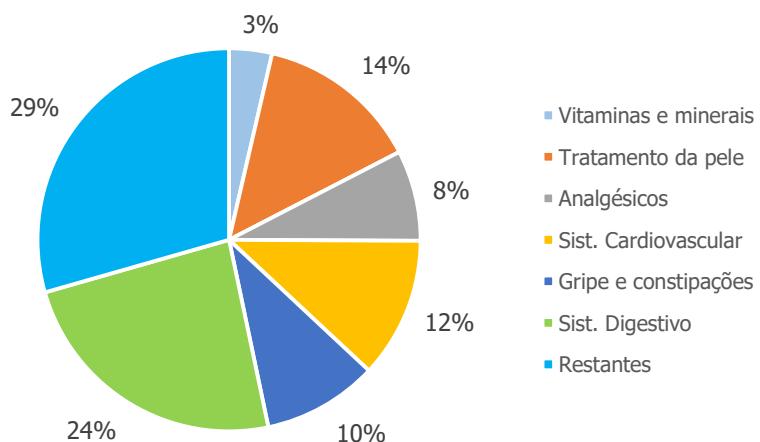
Self market medication evolution



Fonte: INFARMED (Inclui as vendas em Farmácias e Parafarmácias) / Source: INFARMED (includes sales by pharmacies and drugstores)

2.2 Repartição (em valor) do mercado OTC por classe de produtos - 2017

Breakdown (in value) of the OTC market by product class



VII. MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

SELF MEDICATION MARKET

3. Mercado da automedicação - Fora das Farmácias

Non-prescription medicines market in drugstores

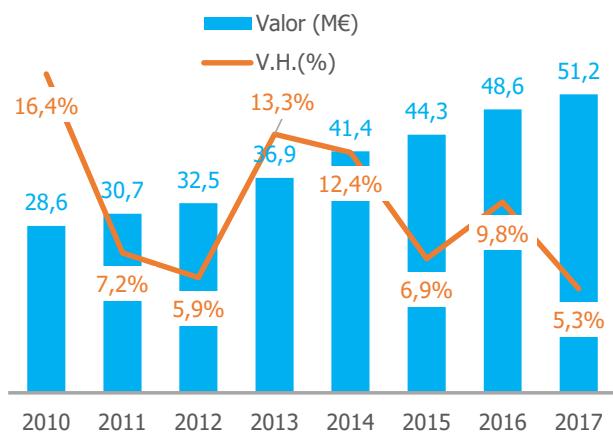
3.1 Valor do Mercado

Market Value

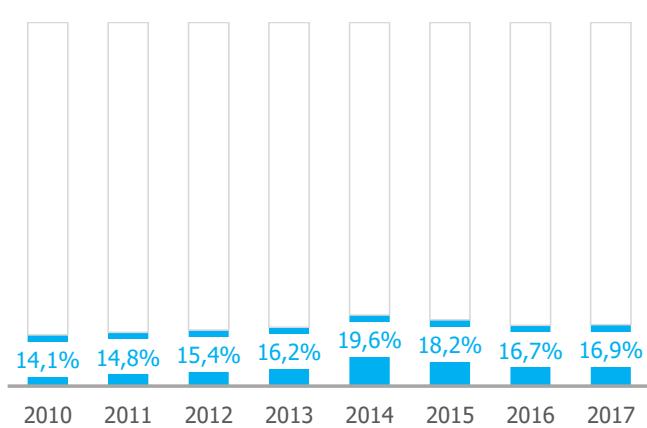
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2010-2017
Em valor - PVP (M€) In value - Retail Price	28,6	30,7	32,5	36,9	41,4	44,3	48,6	51,2	0,7%
V.H. (%) Growth rate	16,4%	7,2%	5,9%	13,3%	12,4%	6,9%	9,8%	5,3%	
Quota em valor (%) Share in value	14,1%	14,8%	15,4%	16,2%	19,6%	18,2%	16,7%	16,9%	
Índice de Preços Price Index	103,9	106,6	109,1	110,0	112,1	97,4	104,7	105,7	0,1%

Fonte / Source: INFARMED I.P

Evolução das vendas nos Locais de Venda Livre
Drugstores sales evolution

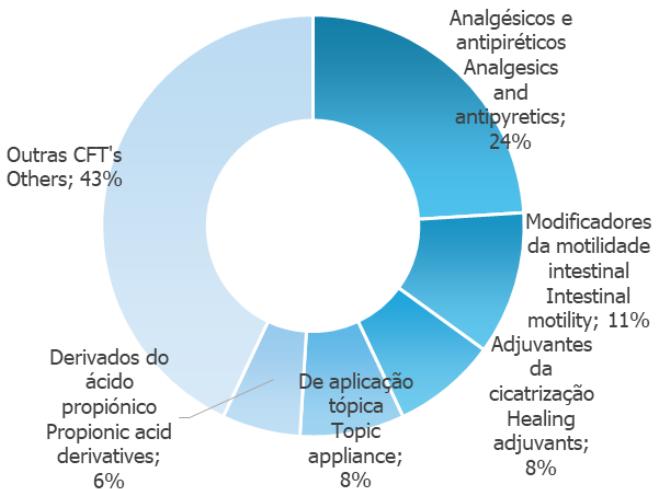


Quota dos Locais de Venda Livre (em valor)
Share of sales in drugstores



3.2 Top 5 grupos terapêuticos (em volume) -2017

Top 5 therapeutic groups (in volume)



Fonte / Source: INFARMED I.P

VII. MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

SELF MEDICATION MARKET

4. Mercado da auto prescrição na Europa

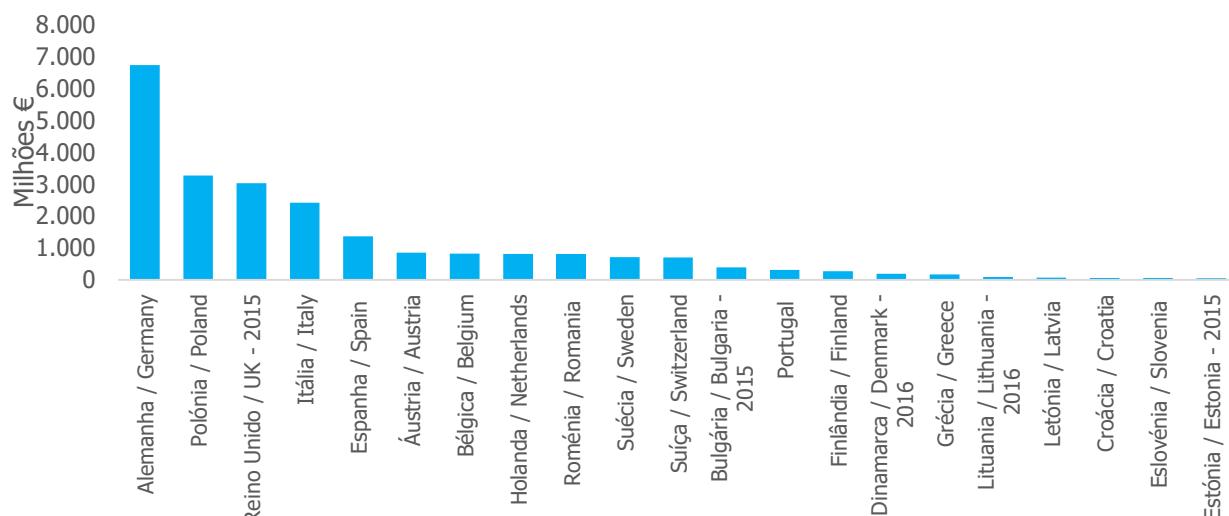
European Non-prescription medicines market

Paises Countries	Unidades / Units: M€ 2017	V.H. (%) Growth	Quota no M. Ambulatório (%) Share in Outpatient market
Alemanha / Germany	6.727	2,2%	12,6%
Áustria / Austria	853	2,0%	16,0%
Bélgica / Belgium	822	0,2%	18,3%
Bulgária / Bulgaria - 2015	389	9,0%	29,9%
Croácia / Croatia	61	5,2%	11,8%
Dinamarca / Denmark - 2016	187	5,9%	7,7%
Eslovénia / Slovenia	54	3,8%	13,6%
Espanha / Spain	1.364	22,3%	6,9%
Estónia / Estonia - 2015	49	7,3%	21,0%
Finlândia / Finland	264	2,3%	15,2%
Grécia / Greece	165	2,5%	4,4%
Holanda / Netherlands	805	2,0%	14,8%
Itália / Italy	2.411	-1,3%	14,1%
Letónia / Latvia	68	4,6%	19,3%
Lituania / Lithuania - 2016	86	7,5%	14,8%
Polónia / Poland	3.269	8,0%	43,4%
Portugal	304	8,6%	11,7%
Reino Unido / UK - 2015	3.020	2,3%	11,9%
Roménia / Romania	804	15,4%	24,0%
Suécia / Sweden	712	-0,8%	18,8%
Suíça / Switzerland	694	-2,0%	17,2%

Fonte: AESGP / Source: AESGP

Mercado da auto prescrição na Europa

European Non-prescription medicines market





VIII

ENSAIOS CLÍNICOS

CLINICAL TRIALS

VIII. ENSAIOS CLÍNICOS

CLINICAL TRIALS

1. Número de ensaios clínicos

Number of clinical trials

	Unidades / Units: Nº							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nº de pedidos Nº of applications	107	88	118	114	127	137	142	137
Tempo médio de decisão (dias) Average time for decision (days)	42	41	40	38	33	28	36	36

Fonte / Source: INFARMED

2. Número de ensaios clínicos por tipo de promotor

Number of clinical trials by promoter

	Unidades / Units: Nº							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indústria farmacêutica Pharmaceutical industry	101	82	112	98	115	124	132	132
Académico Academy	6	6	6	16	12	13	10	5

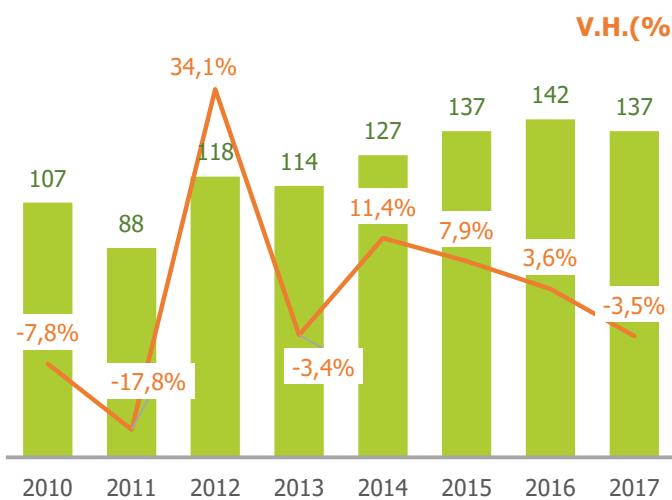
Fonte / Source: INFARMED

Nº de Ensaios Clínicos autorizados por ano

Number of Clinical trials authorized per year

Distribuição por tipo de promotor - 2017

Distribution by promoter type



VIII. ENSAIOS CLÍNICOS

CLINICAL TRIALS

3. Número de ensaios clínicos por área terapêutica

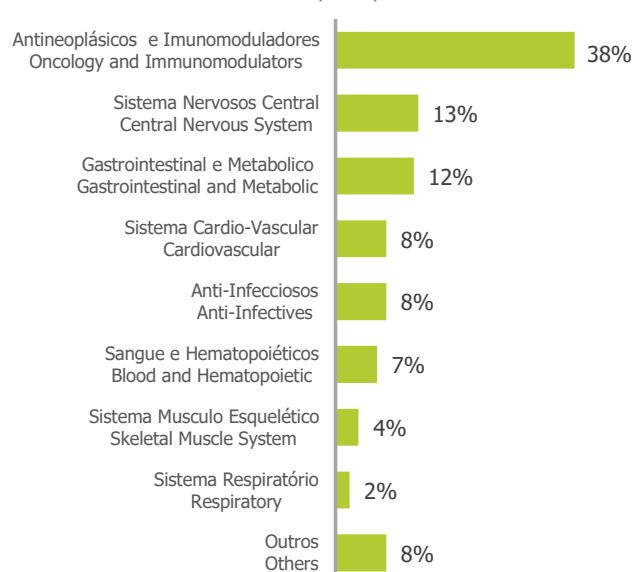
Number of clinical trials by therapeutic area

	Unidades / Units: Nº	2017	V.H.(%)
Antineoplásicos e Imunomoduladores Oncology and Immunomodulators	52	-10%	
Sistema Nervoso Central Central Nervous System	18	29%	
Gastrointestinal e Metabólico Gastrointestinal and Metabolic	17	55%	
Sistema Cardio-Vascular Cardiovascular	11	-31%	
Anti-Infecciosos Anti-Infectives	11	-15%	
Sangue e Hematopoiéticos Blood and Hematopoietic	9	13%	
Sistema Musculo Esquelético Skeletal Muscle System	5	-44%	
Sistema Respiratório Respiratory	3	-50%	
Outros Others	11	---	

Fonte / Source: INFARMED

Ensaios Clínicos por área terapêutica (%)

Clinical trials by therapeutic area



4. Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos

Type of the drugs used in clinical trials

	Unidades / Units: Nº	2017	V.H.(%)
Química Chemistry	91	-6%	
Biológica / Biotecnológica Biological / Biotechnology	35	-5%	
Medicamento de Terapia Avançada Advanced therapies	4	-20%	
Combinadas Combined	7	133%	

Fonte / Source: INFARMED



66,4%
Química /
Chemistry



25,5%
Biológica /
Biological



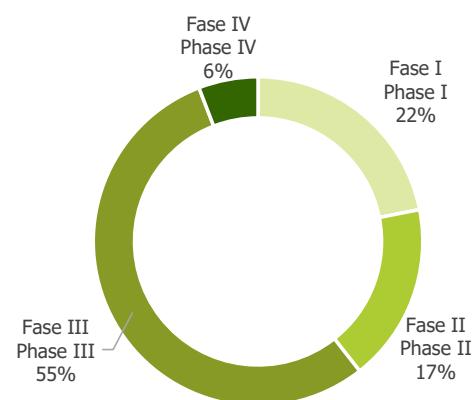
2,9%
Terapia avançada /
Advanced Therapies

5. Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos

Type of the drugs used in clinical trials

	Unidades / Units: Nº	2017	V.H.(%)
Fase I Phase I	30	15%	
Fase II Phase II	24	-8%	
Fase III Phase III	75	-9%	
Fase IV Phase IV	8	0%	

Fontes / Source: INFARMED



VIII. ENSAIOS CLÍNICOS

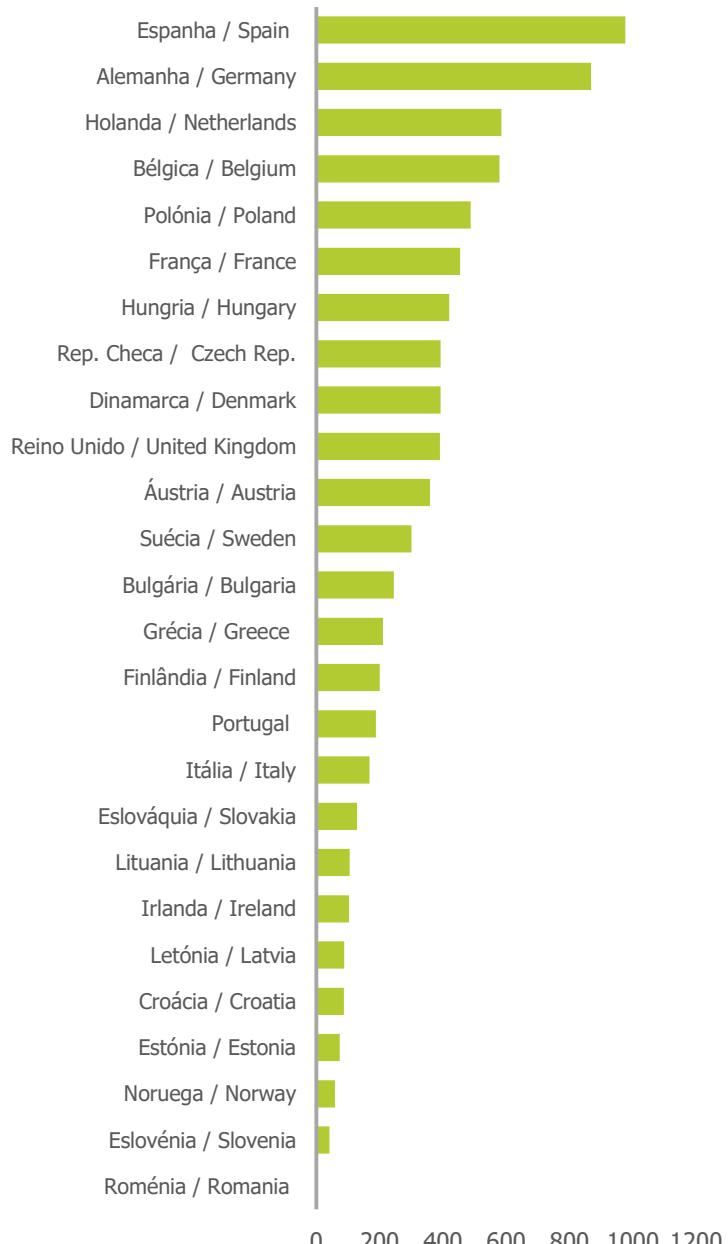
CLINICAL TRIALS

6. Número de ensaios clínicos em curso na UE - 2017

Number of clinical trials ongoing in EU

Paises Countries	Unidades / Units: Nº 2017
Alemanha / Germany	869
Áustria / Austria	360
Bélgica / Belgium	579
Bulgária / Bulgaria	245
Croácia / Croatia	87
Dinamarca / Denmark	393
Eslováquia / Slovakia	129
Eslovénia / Slovenia	42
Espanha / Spain	977
Estónia / Estonia	74
Finlândia / Finland	201
França / France	455
Grécia / Greece	211
Holanda / Netherlands	585
Hungria / Hungary	420
Irlanda / Ireland	104
Itália / Italy	168
Letónia / Latvia	88
Lituania / Lithuania	106
Polónia / Poland	488
Portugal	189
Reino Unido / United Kingdom	391
Rep. Checa / Czech Rep.	393
Roménia / Romania	4
Suécia / Sweden	301
Noruega / Norway	59

Nº de ensaios clínicos em curso -2017
Clinical trials ongoing





IX

MERCADO DOS DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL
DEVICES MARKET
PHARMACEUTICAL MARKET

IX. MERCADO DOS DIV

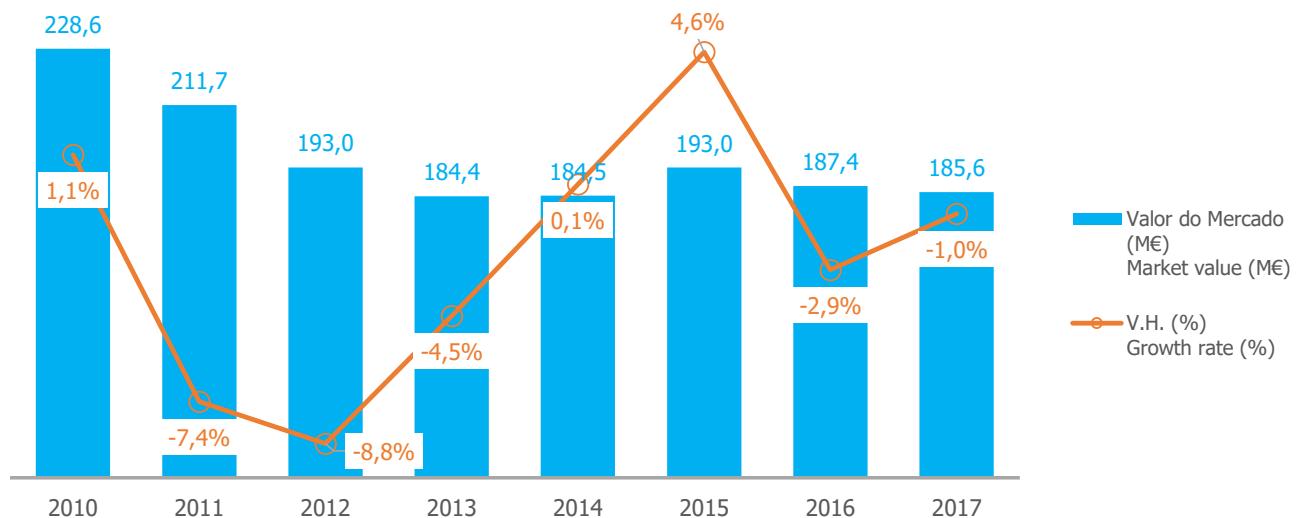
IVD MARKET

1. Evolução do mercado dos DIV em Portugal

IVD market evolution in Portugal

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valor do Mercado (M€) Market value (M€)	228,6	211,7	193,0	184,4	184,5	193,0	187,4	185,6
V.H. (%) Growth rate (%)	1,1%	-7,4%	-8,8%	-4,5%	0,1%	4,6%	-2,9%	-1,0%

Fonte / Source: MedTech, restricted to APIFARMA associates

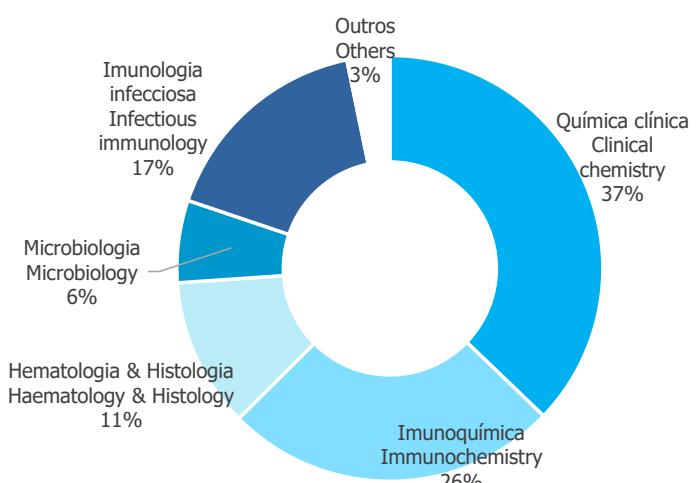


2. Mercado de DIV em Portugal por categoria de produtos

IVD market in Portugal by product category

	Unidades / Units: M€	
	2017	V.H. (%)
Química clínica Clinical chemistry	69,0	-5,1%
Imunoquímica Immunochemistry	47,1	2,8%
Hematologia & Histologia Haematology & Histology	21,1	-0,2%
Microbiologia Microbiology	11,6	3,1%
Imunologia infecciosa Infectious immunology	30,8	-1,1%
Outros Others	6,0	N/A

Fonte / Source: MedTech, restricted to APIFARMA associates



IX. MERCADO DOS DIV

IVD MARKET

3. Mercado dos DIV na Europa - 2016

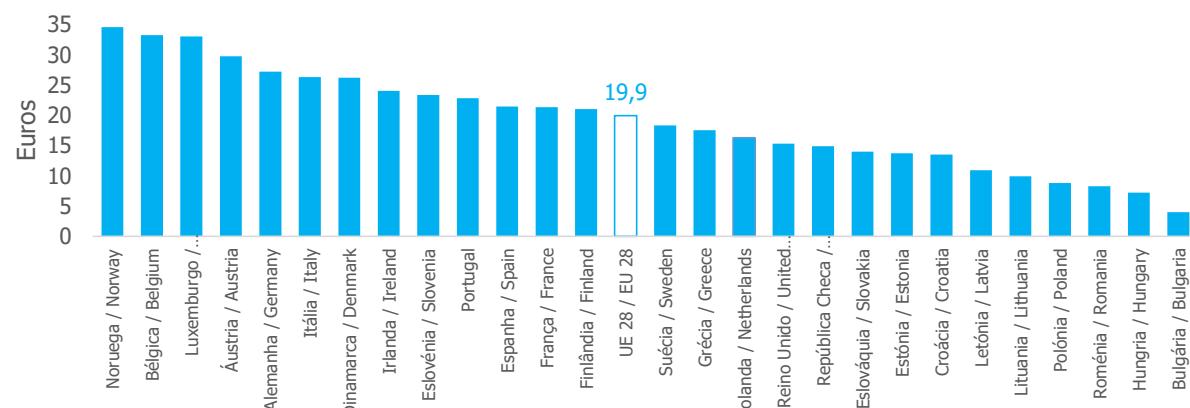
IVD market in Europe

Países Countries	Unidades / Units: M€ 2016	V.H.(%) Growth (%)	Unidades / Units: €
			Per capita
Alemanha / Germany	2.234	0,3%	27,2
Áustria / Austria	258	0,8%	29,7
Bélgica / Belgium	376	0,3%	33,2
Bulgária / Bulgaria	29	3,2%	4,0
Croácia / Croatia	57	-0,8%	13,5
Dinamarca / Denmark	150	-0,4%	26,2
Eslváquia / Slovakia	76	1,3%	14,0
Eslovénia / Slovenia	48	1,1%	23,3
Espanha / Spain	993	0,3%	21,4
Estónia / Estonia	18	3,7%	13,7
Finlândia / Finland	115	2,9%	21,0
França / France	1.425	0,5%	21,3
Grécia / Greece	189	1,6%	17,5
Holanda / Netherlands	278	-4,0%	16,3
Hungria / Hungary	71	1,5%	7,2
Irlanda / Ireland	113	4,4%	24,0
Itália / Italy	1.601	-2,0%	26,3
Letónia / Latvia	21	-8,2%	10,9
Lituania / Lithuania	29	-1,2%	9,9
Luxemburgo / Luxembourg	19	1,3%	33,0
Polónia / Poland	335	8,4%	8,8
Portugal	236	0,9%	22,8
Reino Unido / United Kingdom	1.000	2,5%	15,3
República Checa / Czech Republic	158	2,9%	14,9
Roménia / Romania	164	36,7%	8,3
Suécia / Sweden	180	2,3%	18,3
UE 28 / EU 28	10.087	0,9%	19,9
Noruega / Norway	180	2,1%	34,5

Fonte / Source: MedTech

Mercado DIV per capita - 2016

IVD market per capita





**Associação Portuguesa
da Indústria Farmacêutica**
Av. Dom Vasco da Gama, nº 34
1400-128 Lisboa Portugal
T. 213 005 080
F. 213 031 799
www.apifarma.pt