

# A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA EM NÚMEROS

THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY  
IN FIGURES

<b>I</b>	<b>PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS</b> MAIN ECONOMIC INDICATORS	<b>5</b>
I.1	Dados macroeconomicos em Portugal General macroeconomic data in Portugal	6
I.2	Dados macroeconomicos na Europa General macroeconomic data in Europe	9
<b>II</b>	<b>PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS</b> MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS	<b>13</b>
II.1	População na Europa European population	14
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
<b>III</b>	<b>PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE</b> MAIN HEALTHCARE INDICATORS	<b>19</b>
III.1	Despesa corrente em saúde - Portugal National healthcare expenditure	20
III.2	Serviços de Saúde - Portugal Healthcare Resources	22
III.3	Actividade Assistencial Pública - Portugal Care Activity NHS	23
III.4	Resultados em Saúde - Portugal Health Results	24
III.5	Principais causas de morte - Portugal Main death causes	25
III.6	Esperança de vida na Europa Life expectancy in Europe	26
III.7	Despesa corrente em saúde per capita, na Europa Current healthcare expenditure per capita, in Europe	27
III.8	Despesa corrente em saúde em % PIB, na Europa Current healthcare expenditure as % of GDP, in Europe	28
III.9	Despesa corrente em saúde por tipo de tratamento (%) Current healthcare expenditure by function of healthcare (%)	29
<b>IV</b>	<b>PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO</b> MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS	<b>30</b>
IV.1	Empresas farmacêuticas e armazenistas Pharmaceutical companies and wholesalers	31
IV.2	Dívida hospitalar à indústria farmacêutica Hospital debts to the pharmaceutical industry	31
IV.3	Mercado farmacêutico total na Europa Total pharmaceutical market in Europe	32
IV.4	Emprego na indústria farmacêutica - Europa Employment in the pharmaceutical industry - Europe	33

IV.5	Investimento em I&D - Europa R&D Investment - Europe	34
<b>V</b>	<b>MERCADO FARMACÊUTICO</b> PHARMACEUTICAL MARKET	<b>35</b>
V.1	Produção Farmacêutica Pharmaceutical production	36
V.2	Importação e exportação de matérias-primas e produtos farmacêuticos Imports and exports of raw materials and pharmaceutical products	37
V.3	Número total de medicamentos com AIM Number of Medicines with Marketing Authorization	38
V.4	Número de medicamentos genéricos com AIM Number of generic medicines with Marketing Authorization	39
V.5	Medicamentos Homeopáticos com registo Homeopathic Medicinal Products registered	39
V.6	Mercado total em valor (PVP) Total market value (retail price)	40
V.7	Mercado Ambulatório (PVP) Outpatient Market (retail price)	41
V.8	Despesa per capita com medicamentos no ambulatório na UE Outpatient pharmaceutical expenses per capita in EU	45
<b>VI</b>	<b>MERCADO E ENCARGOS DO SNS</b> NHS MARKET & EXPENDITURE	<b>46</b>
VI.1	Encargos totais do SNS com medicamentos NHS expenditure with medicinal products	47
VI.2	Mercado e encargos do SNS com medicamentos no ambulatório Outpatient NHS market and expenditure with medicinal products	48
VI.3	Evolução dos custos médios por receita e por embalagem, no SNS Evolution of average costs by prescription and package, in the NHS	49
VI.4	Distribuição dos encargos do SNS por grupos farmacoterapêuticos Share of NHS expenditure by pharmacotherapeutic groups	50
<b>VII</b>	<b>MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO</b> SELF MEDICATION MARKET	<b>51</b>
VII.1	Mercado da automedicação - MNSRM Non-prescription medicines market	52
VII.2	Mercado da automedicação - Fora das Farmácias Non-prescription medicines market in drugstores	53
VII.3	Mercado da auto prescrição na Europa European Non-prescription medicines market	54
<b>VIII</b>	<b>ENSAIOS CLÍNICOS</b> CLINICAL TRIALS	<b>55</b>
VIII.1	Número de ensaios clínicos Number of clinical trials	56
VIII.2	Número de ensaios clínicos por tipo de promotor Number of clinical trials by promoter	56
VIII.3	Número de ensaios clínicos por área terapêutica Number of clinical trials by therapeutic area	57

VIII.4	<b>Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos</b> Type of the drugs used in clinical trials	57
VIII.5	<b>Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos</b> Type of the drugs used in clinical trials	57
VIII.6	<b>Número de ensaios clínicos em curso na UE - 2014</b> Number of clinical trials ongoing in EU	58

<b>IX</b>	<b>MERCADO DOS DIV</b> IVD MARKET	<b>59</b>
-----------	--------------------------------------	-----------

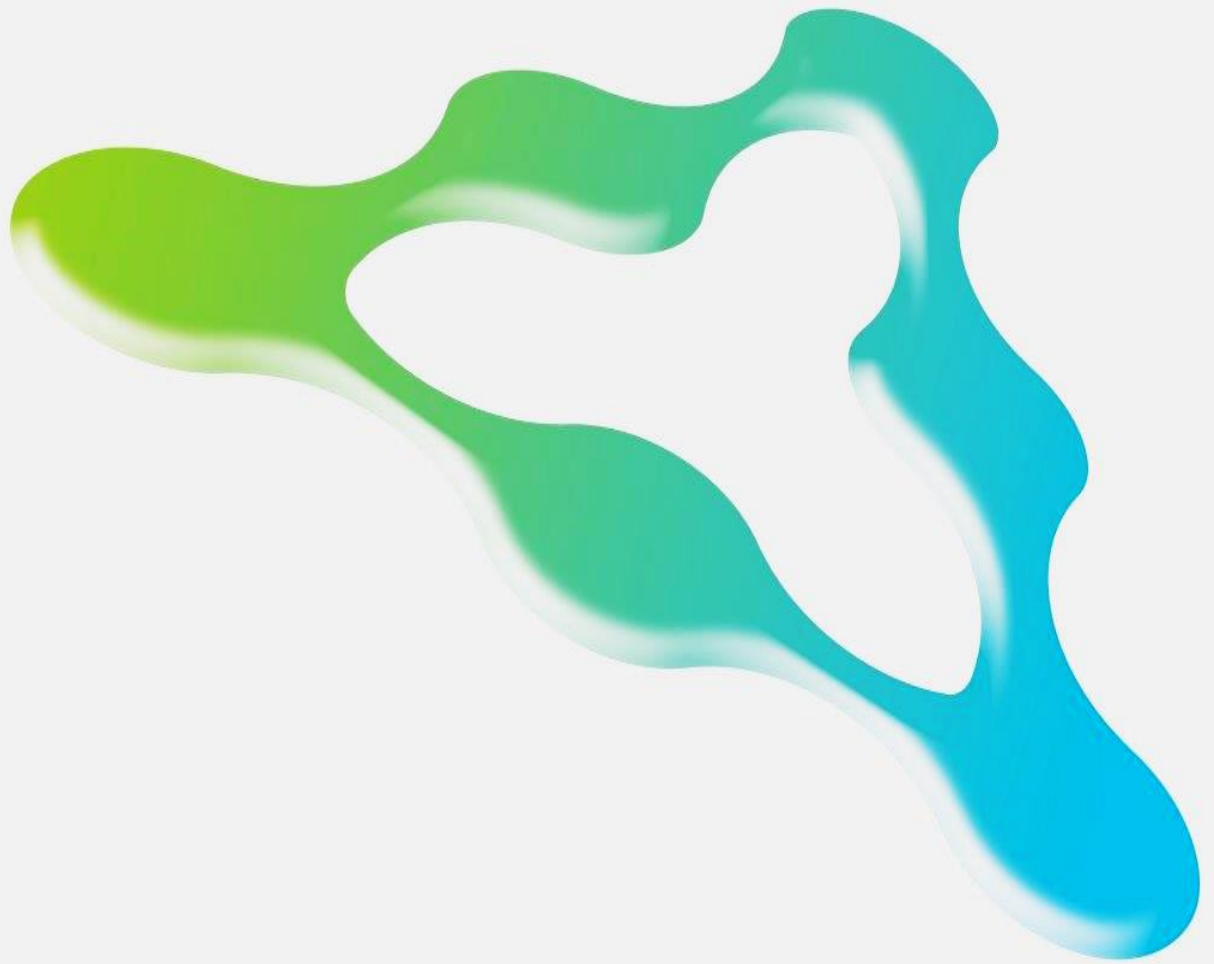
IX.1	<b>Evolução do mercado dos DIV em Portugal</b> IVD market evolution in Portugal	60
IX.2	<b>Mercado de DIV em Portugal por categoria de produtos</b> IVD market in Portugal by product category	60
IX.3	<b>Mercado dos DIV na Europa - 2014</b> IVD market in Europe	61

<b>X</b>	<b>MERCADO DA SAÚDE ANIMAL</b> ANIMAL HEALTH MARKET	<b>62</b>
----------	--	-----------

X.1	<b>Evolução do mercado da saúde animal (incl. aditivos alimentares)</b> Animal health market evolution (incl. food additives)	63
X.2	<b>Repartição do mercado da saúde animal por grupos terapêuticos</b> Animal health market by therapeutic groups	63
X.3	<b>Repartição do mercado da saúde animal por espécies</b> Animal health market by species	64
X.4	<b>Mercado da saúde animal na Europa</b> Animal health market in Europe	64

## 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

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

5 de 65



**1. Dados macroeconómicos em Portugal**  
 General macroeconomic data in Portugal

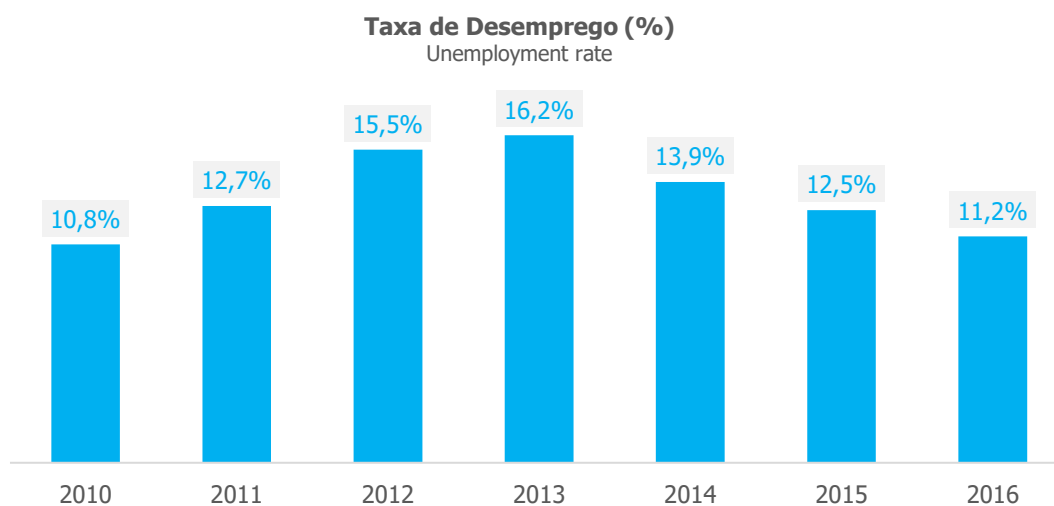
**Dados Populacionais e Taxa de Desemprego**

Population Data and Unemployment rate

	População total Total population	População activa Active population	Taxa de Desemprego Unemployment rate
<b>2010</b>	10.574	5.583	10,8%
<b>2011</b>	10.573	5.428	12,7%
<b>2012</b>	10.542	5.383	15,5%
<b>2013</b>	10.487	5.285	16,2%
<b>2014</b>	10.427	5.227	13,9%
<b>2015</b>	10.375	5.195	12,5%
<b>2016</b>	10.310	5.178	11,2%

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

Fonte: INE / Source: INE



# I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

## MAIN ECONOMIC INDICATORS



### 1. Dados macroeconómicos em Portugal

#### General macroeconomic data in Portugal

#### Contas do Estado

Government accounts

Unidades: % do PIB / Units: % of GDP

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

Fonte: INE e BdP / Source: INE and BdP

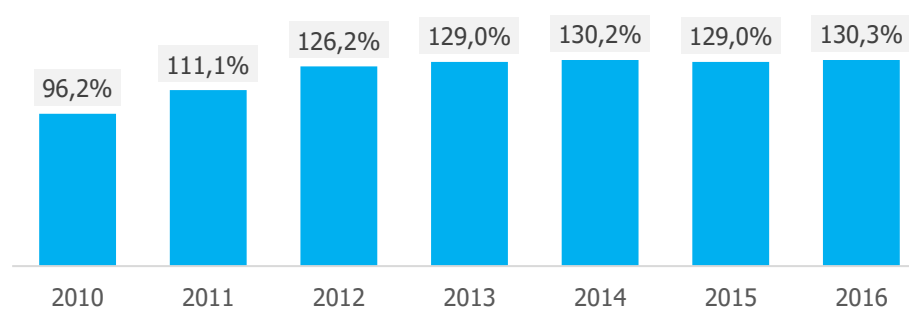
#### Saldo orçamental (défice)

Balance deficit



#### Dívida pública

Public debt





# I. PRINCIPAIS INDICADORES MACROECONÓMICOS

## MAIN ECONOMIC INDICATORS



### 1. Dados macroeconómicos em Portugal

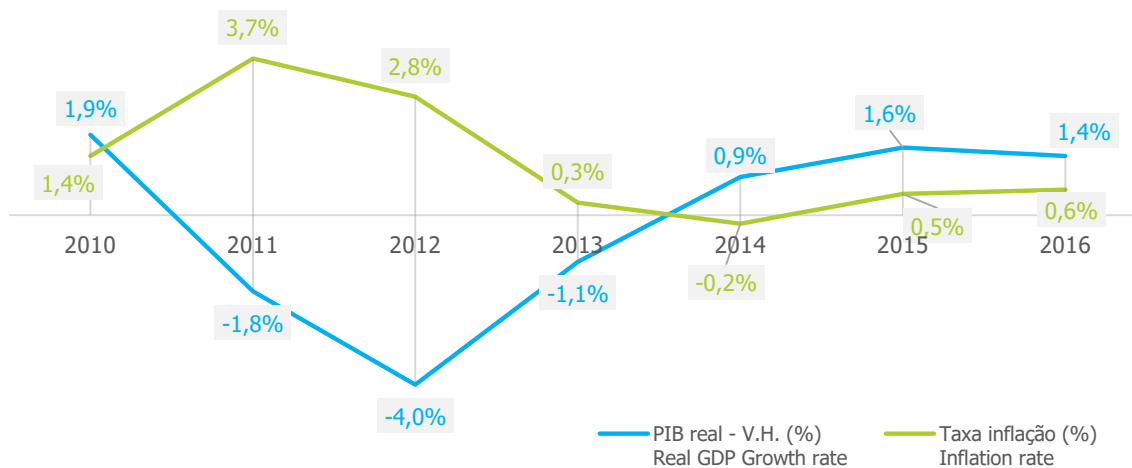
#### General macroeconomic data in Portugal

#### Dados Económicos

#### Economic Data

	Per capita (euros) GDP per capita (euros)	PIB real - V.H. (%) Real GDP Growth rate	Taxa inflação (%) Inflation rate	Saldo Comercial (%PIB) External balance (%GDP)
2010	17.018	1,9%	1,4%	-7,1%
2011	16.686	-1,8%	3,7%	-3,7%
2012	16.015	-4,0%	2,8%	0,1%
2013	16.282	-1,1%	0,3%	1,8%
2014	16.641	0,9%	-0,2%	1,1%
2015	17.330	1,6%	0,5%	1,8%
2016	17.910	1,4%	0,6%	2,2%

Fonte: INE ( Base: 2011) e BdP / Source: INE and BdP



	Importações Imports - Tx. V.H.(%)	Exportações Exports - Tx. V.H.(%)	Taxa cambio euro- dólar Euro-dollar rate
2010	12,9%	13,1%	1,326
2011	0,9%	12,4%	1,377
2012	-5,3%	5,1%	1,285
2013	1,9%	6,0%	1,328
2014	5,3%	3,1%	1,329
2015	3,6%	5,0%	1,110
2016	1,2%	2,3%	1,107

Fonte: INE / Source: INE

Importação e Exportação de bens e serviços - taxa de variação em valor; anual / Imports and Exports of goods and services - nominal change rate; annual

# I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

## MAIN ECONOMIC INDICATORS



## 2. Dados macroeconómicos na Europa

### General macroeconomic data in Europe

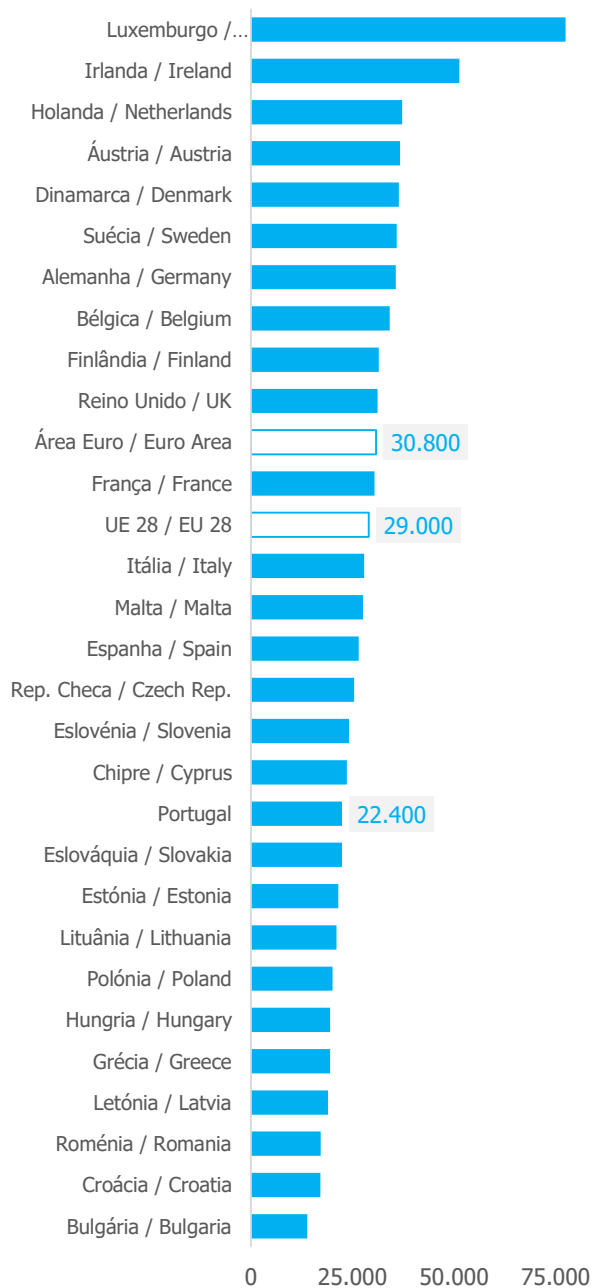
#### Taxa de crescimento do PIB real e PIB *per capita*

Real GDP Growth and GDP *per capita*

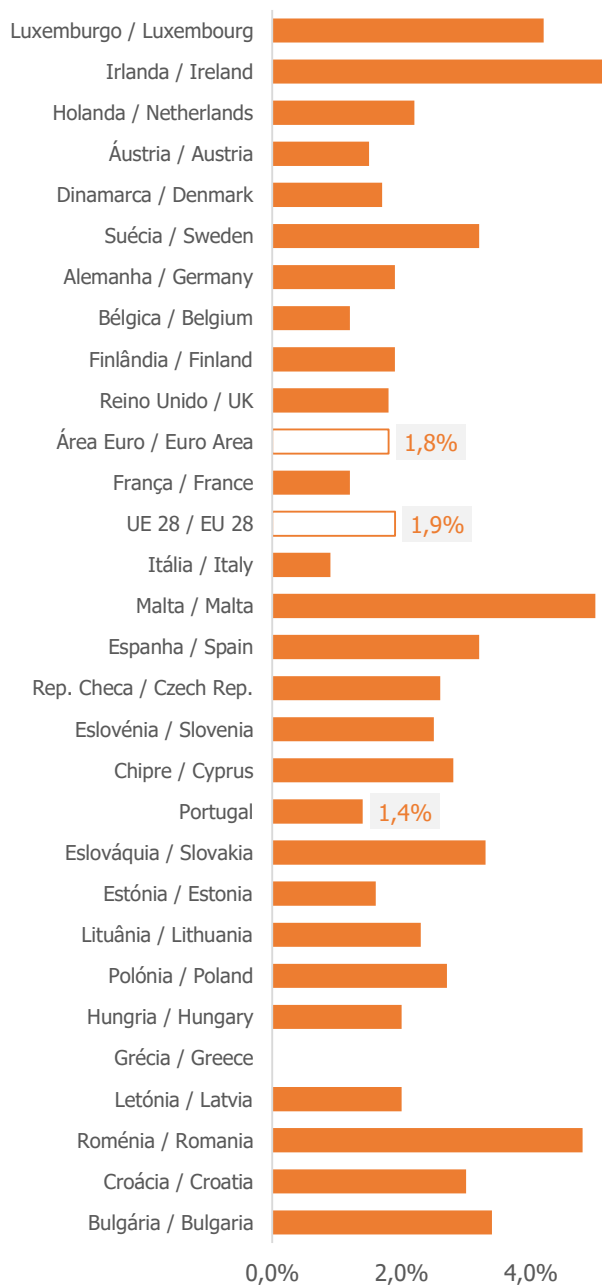
Países Countries	2016		Crescimento do PIB <i>per capita</i> GDP per capita growth (%) - 2010-2016
	PIB real - V.H. (%) Real GDP Growth rate	Unidade / Unit: euros PPS Per capita GDP per capita	
Alemanha / Germany	1,9%	35.700	17,0%
Áustria / Austria	1,5%	36.700	14,7%
Bélgica / Belgium	1,2%	34.200	11,4%
Bulgária / Bulgaria	3,4%	13.900	21,9%
Chipre / Cyprus	2,8%	23.600	-7,1%
Croácia / Croatia	3,0%	17.100	13,2%
Dinamarca / Denmark	1,7%	36.400	10,6%
Eslováquia / Slovakia	3,3%	22.400	17,9%
Eslovénia / Slovenia	2,5%	24.100	13,7%
Espanha / Spain	3,2%	26.500	8,6%
Estónia / Estonia	1,6%	21.500	30,3%
Finlândia / Finland	1,9%	31.500	6,4%
França / France	1,2%	30.400	10,5%
Grécia / Greece	0,0%	19.500	-9,3%
Holanda / Netherlands	2,2%	37.200	9,1%
Hungria / Hungary	2,0%	19.500	18,9%
Irlanda / Ireland	5,1%	51.300	55,5%
Itália / Italy	0,9%	27.900	5,3%
Letónia / Latvia	2,0%	19.000	41,8%
Lituânia / Lithuania	2,3%	21.100	37,9%
Luxemburgo / Luxembourg	4,2%	77.400	18,3%
Malta / Malta	5,0%	27.600	29,6%
Polónia / Poland	2,7%	20.100	26,4%
Portugal	1,4%	22.400	7,2%
Reino Unido / UK	1,8%	31.200	14,3%
República Checa / Czech Rep.	2,6%	25.400	21,0%
Roménia / Romania	4,8%	17.200	31,3%
Suécia / Sweden	3,2%	35.900	12,9%
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>1,9%</b>	<b>29.000</b>	<b>13,7%</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>1,8%</b>	<b>30.800</b>	<b>12,0%</b>
Noruega / Norway	1,1%	43.300	-2,3%
Suíça / Switzerland	1,3%	46.200	14,6%
Islândia / Iceland	7,2%	37.400	27,6%

Fonte / Source: EUROSTAT

**PIB per capita - 2016**  
GDP per capita



**PIB real - V.H. (%) - 2016**  
Real GDP Growth



# I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

## MAIN ECONOMIC INDICATORS



### 2. Dados macroeconómicos na Europa

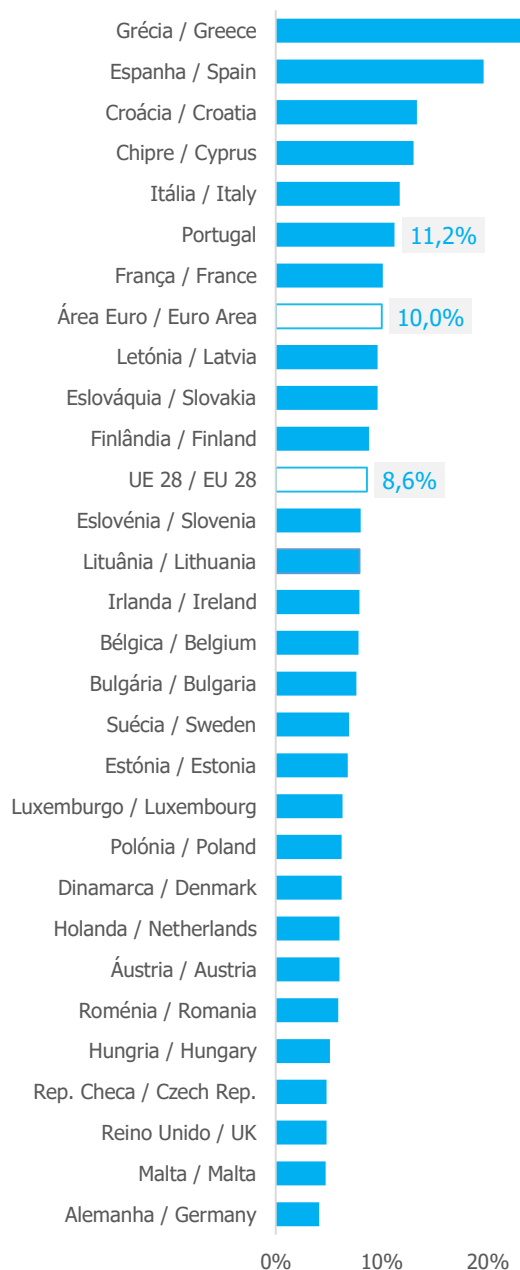
#### General macroeconomic data in Europe

Taxa média anual de desemprego - UE  
Annual Unemployment average rate - EU

Países Countries	2015	2016
Alemanha / Germany	4,6%	4,1%
Áustria / Austria	5,7%	6,0%
Bélgica / Belgium	8,5%	7,8%
Bulgária / Bulgaria	9,2%	7,6%
Chipre / Cyprus	15,0%	13,0%
Croácia / Croatia	16,3%	13,3%
Dinamarca / Denmark	6,2%	6,2%
Eslováquia / Slovakia	11,5%	9,6%
Eslovénia / Slovenia	9,0%	8,0%
Espanha / Spain	22,1%	19,6%
Estónia / Estonia	6,2%	6,8%
Finlândia / Finland	9,4%	8,8%
França / France	10,4%	10,1%
Grécia / Greece	24,9%	23,6%
Holanda / Netherlands	6,9%	6,0%
Hungria / Hungary	6,8%	5,1%
Irlanda / Ireland	9,4%	7,9%
Itália / Italy	11,9%	11,7%
Letónia / Latvia	9,9%	9,6%
Lituânia / Lithuania	9,1%	7,9%
Luxemburgo / Luxembourg	6,4%	6,3%
Malta / Malta	5,4%	4,7%
Polónia / Poland	7,5%	6,2%
Portugal	12,6%	11,2%
Reino Unido / United Kingdom	5,3%	4,8%
República Checa / Czech Republic	5,1%	4,8%
Roménia / Romania	6,8%	5,9%
Suécia / Sweden	7,4%	6,9%
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>9,4%</b>	<b>8,6%</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>10,9%</b>	<b>10,0%</b>
Noruega / Norway	4,4%	4,7%
Islândia / Iceland	4,0%	3,0%

Fonte / Source: EUROSTAT

Tx. Desemprego 2016  
Unemployment rate



# I. PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICOS

## MAIN ECONOMIC INDICATORS



### 2. Dados macroeconómicos na Europa

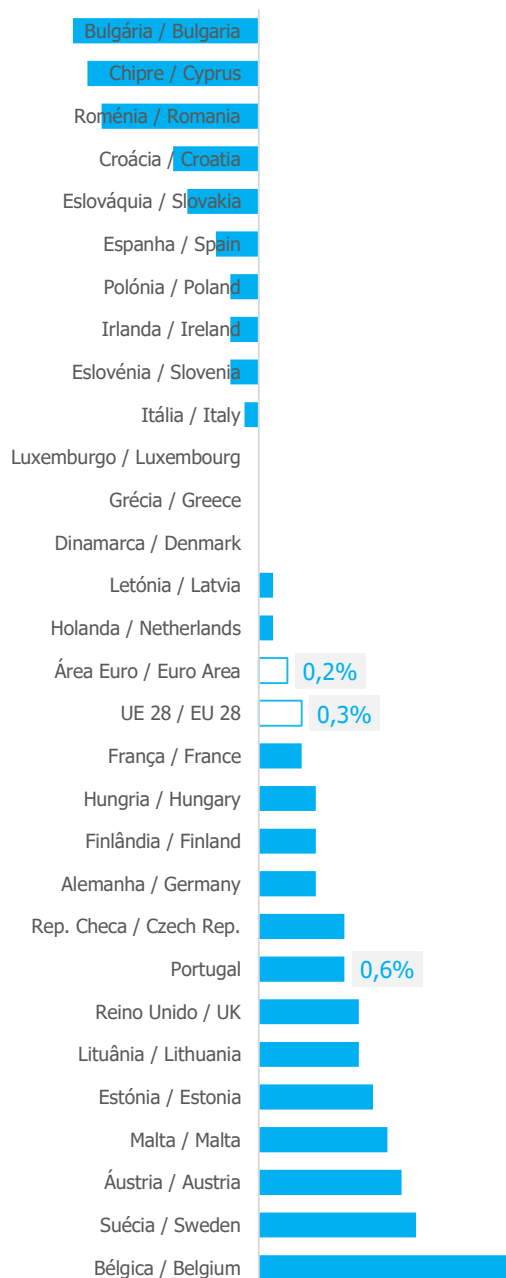
#### General macroeconomic data in Europe

Taxa de inflação anual (%)  
Annual Inflation rate

Países Countries	2015	2016
Alemanha / Germany	0,1%	0,4%
Áustria / Austria	0,8%	1,0%
Bélgica / Belgium	0,6%	1,8%
Bulgária / Bulgaria	-1,1%	-1,3%
Chipre / Cyprus	-1,5%	-1,2%
Croácia / Croatia	-0,3%	-0,6%
Dinamarca / Denmark	0,2%	0,0%
Eslováquia / Slovakia	-0,3%	-0,5%
Eslovénia / Slovenia	-0,8%	-0,2%
Espanha / Spain	-0,6%	-0,3%
Estónia / Estonia	0,1%	0,8%
Finlândia / Finland	-0,2%	0,4%
França / France	0,1%	0,3%
Grécia / Greece	-1,1%	0,0%
Holanda / Netherlands	0,2%	0,1%
Hungria / Hungary	0,1%	0,4%
Irlanda / Ireland	0,0%	-0,2%
Itália / Italy	0,1%	-0,1%
Letónia / Latvia	0,2%	0,1%
Lituânia / Lithuania	-0,7%	0,7%
Luxemburgo / Luxembourg	0,1%	0,0%
Malta / Malta	1,2%	0,9%
Polónia / Poland	-0,7%	-0,2%
Portugal	0,5%	0,6%
Reino Unido / United Kingdom	0,0%	0,7%
República Checa / Czech Republic	0,3%	0,6%
Roménia / Romania	-0,4%	-1,1%
Suécia / Sweden	0,7%	1,1%
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>
Noruega / Norway	2,0%	3,9%
Suíça / Switzerland	-0,8%	-0,5%
Islândia / Iceland	0,3%	0,8%

Fonte / Source: EUROSTAT

Tx. Inflação- 2016  
Inflation Rate





**PRINCIPAIS INDICADORES  
DEMOGRÁFICOS**

MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

## II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS

### MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS



#### 1. População na Europa

##### European population

Unidade: Nº / Unit: Number

Países Countries	2016		Crescimento / Growth (%) - 2010-2016
	a 1 de Janeiro at 1st January	% do total UE28 as % EU28	
Alemanha / Germany	82.175.684	16,1%	0,5%
Áustria / Austria	8.690.076	1,7%	4,1%
Bélgica / Belgium	11.311.117	2,2%	4,3%
Bulgária / Bulgaria	7.153.784	1,4%	-3,6%
Chipre / Cyprus	848.319	0,2%	3,6%
Croácia / Croatia	4.190.669	0,8%	-2,6%
Dinamarca / Denmark	5.707.251	1,1%	3,1%
Eslováquia / Slovakia	5.426.252	1,1%	0,7%
Eslovénia / Slovenia	2.064.188	0,4%	0,8%
Espanha / Spain	46.440.099	9,1%	-0,1%
Estónia / Estonia	1.315.944	0,3%	-1,3%
Finlândia / Finland	5.487.308	1,1%	2,5%
França / France	66.759.950	13,1%	3,2%
Grécia / Greece	10.783.748	2,1%	-3,0%
Holanda / Netherlands	16.979.120	3,3%	2,4%
Hungria / Hungary	9.830.485	1,9%	-1,8%
Irlanda / Ireland	4.724.720	0,9%	3,9%
Itália / Italy	60.665.551	11,9%	2,5%
Letónia / Latvia	1.968.957	0,4%	-7,1%
Lituânia / Lithuania	2.921.262	0,6%	-7,0%
Luxemburgo / Luxembourg	576.249	0,1%	14,8%
Malta / Malta	434.403	0,1%	4,9%
Polónia / Poland	37.967.209	7,4%	-0,1%
Portugal	10.341.330	2,0%	-2,2%
Reino Unido / United Kingdom	65.382.556	12,8%	4,6%
República Checa / Czech Republic	10.553.843	2,1%	0,9%
Roménia / Romania	19.760.314	3,9%	-2,6%
Suécia / Sweden	9.851.017	1,9%	5,5%
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>510.278.701</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,4%</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>339.881.573</b>	<b>66,6%</b>	<b>1,4%</b>
Noruega / Norway	5.213.985		7,3%
Suiça / Switzerland	8.327.126		7,0%
Islândia / Iceland	332.529		4,7%

Fonte / Source: EUROSTAT

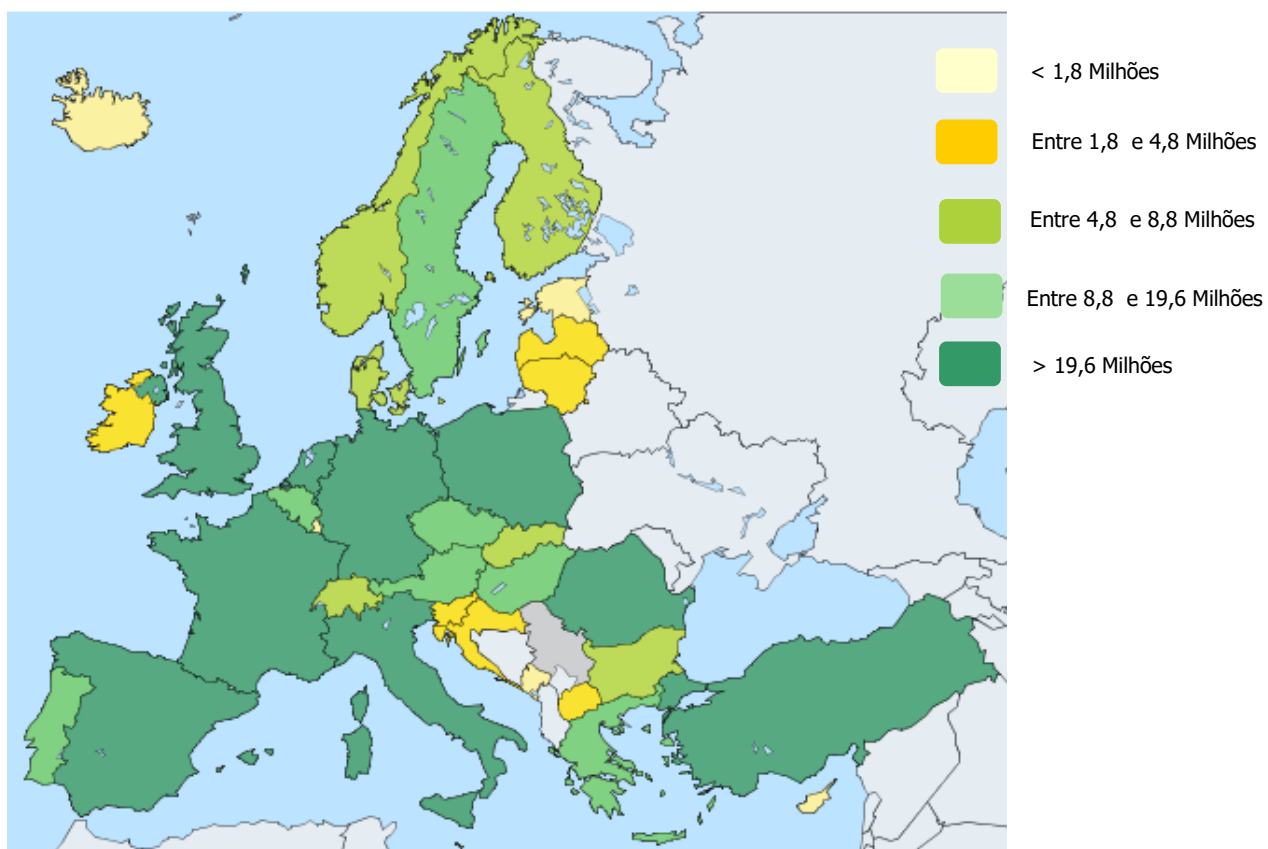
## Crescimento da população (%): 2010-2016

Population growth (%)



## População Europeia 2016

European Population





## II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS

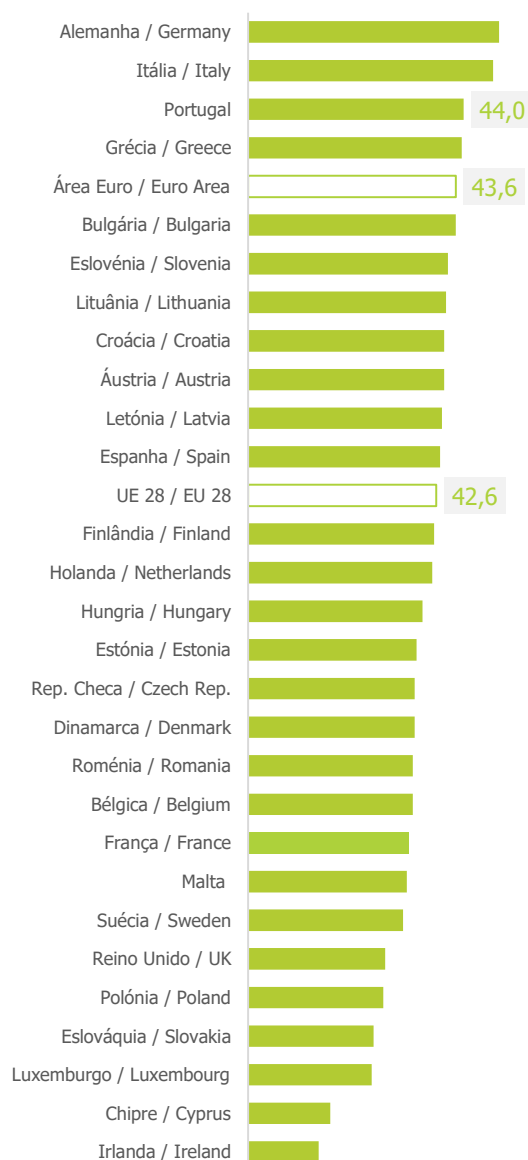


### 2. Estrutura da população e envelhecimento Structure and population aging

Unidade: anos / Unit: years

Países Countries	Média de Idades Median Age - 2016	Crescimento Growth - 2010-2016
Alemanha / Germany	45,8	1,6
Áustria / Austria	43,0	1,4
Bélgica / Belgium	41,4	0,5
Bulgária / Bulgaria	43,6	1,4
Chipre / Cyprus	37,2	1,6
Croácia / Croatia	43,0	1,1
Dinamarca / Denmark	41,5	1,0
Eslováquia / Slovakia	39,4	2,4
Eslovénia / Slovenia	43,2	1,8
Espanha / Spain	42,8	2,9
Estónia / Estonia	41,6	1,5
Finlândia / Finland	42,5	0,5
França / France	41,2	1,4
Grécia / Greece	43,9	2,8
Holanda / Netherlands	42,4	1,8
Hungria / Hungary	41,9	2,1
Irlanda / Ireland	36,6	2,6
Itália / Italy	45,5	2,2
Letónia / Latvia	42,9	2,1
Lituânia / Lithuania	43,1	2,8
Luxemburgo / Luxembourg	39,3	0,4
Malta	41,1	1,4
Polónia / Poland	39,9	2,0
Portugal	44,0	2,8
Reino Unido / United Kingdom	40,0	0,6
Rep. Checa / Czech Rep.	41,5	1,9
Roménia / Romania	41,4	1,3
Suécia / Sweden	40,9	0,2
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>42,6</b>	<b>1,6</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>43,6</b>	<b>1,9</b>
Fonte / Source: EUROSTAT		
Noruega / Norway	39,2	0,6
Suíça / Switzerland	42,3	0,8
Islândia / Iceland	36,1	1,3

**Média de Idades (anos)**  
Median Age (years)



## II. PRINCIPAIS INDICADORES DEMOGRÁFICOS MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS



### 3. Rácio total de dependência na UE

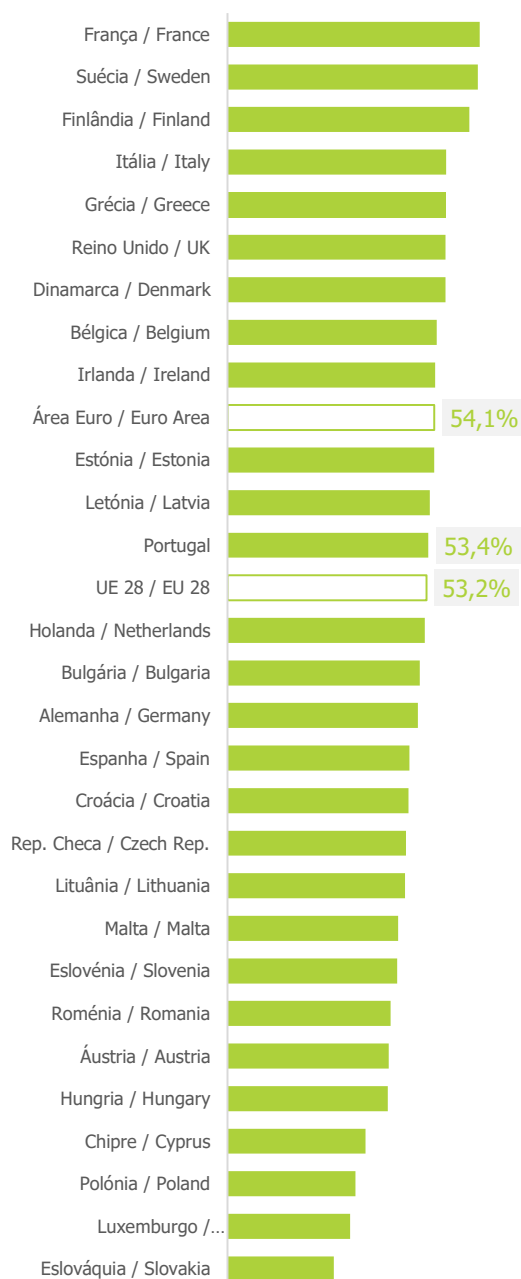
Total dependency ratio EU

Unidades: % / Units: %

Países Countries	Rácio total de Dependência / Total dependency ratio 2016	Crescimento (p.p) Growth (p.p.) - 2010-2016
Alemanha / Germany	52,2%	0,4
Áustria / Austria	48,8%	0,5
Bélgica / Belgium	54,4%	2,7
Bulgária / Bulgaria	52,4%	6,8
Chipre / Cyprus	46,1%	3,8
Croácia / Croatia	51,1%	1,4
Dinamarca / Denmark	55,4%	3,0
Eslováquia / Slovakia	42,4%	3,6
Eslovénia / Slovenia	49,8%	5,8
Espanha / Spain	51,2%	4,8
Estónia / Estonia	54,1%	5,8
Finlândia / Finland	58,2%	7,6
França / France	59,4%	5,1
Grécia / Greece	55,5%	4,9
Holanda / Netherlands	53,0%	4,0
Hungria / Hungary	48,7%	3,0
Irlanda / Ireland	54,2%	6,8
Itália / Italy	55,5%	2,8
Letónia / Latvia	53,6%	5,9
Lituânia / Lithuania	50,7%	3,0
Luxemburgo / Luxembourg	44,3%	-2,1
Malta / Malta	49,9%	6,6
Polónia / Poland	44,9%	4,3
Portugal	53,4%	2,9
Reino Unido / United Kingdom	55,4%	4,1
República Checa / Czech Rep.	50,8%	8,8
Roménia / Romania	49,0%	2,1
Suécia / Sweden	59,2%	6,1
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>53,2%</b>	<b>3,6</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>54,1%</b>	<b>3,2</b>
Noruega / Norway	52,3%	1,3
Suiça / Switzerland	48,8%	1,8
Islândia / Iceland	51,2%	2,1

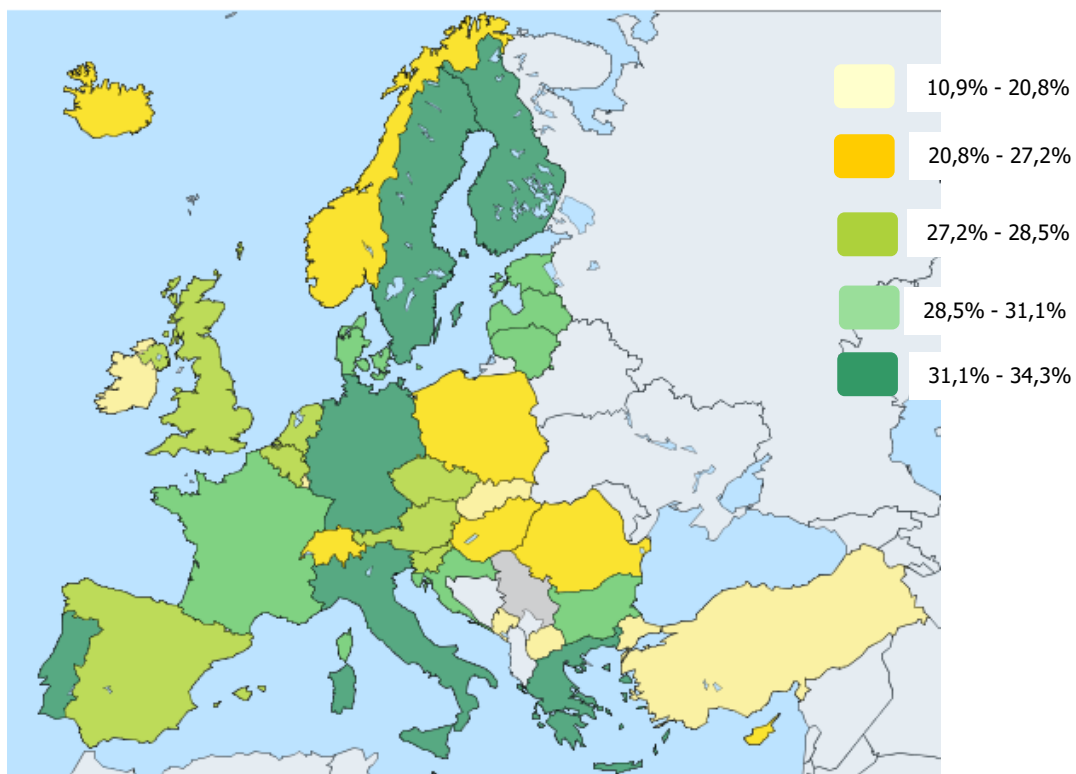
Fonte / Source: EUROSTAT

### Rácio total de dependência 2016 Total dependency ratio



# Índice de Dependência de Idosos - 2016

Old-age Dependency ratio



Fonte / Source: EUROSTAT



# PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

MAIN HEALTHCARE INDICATORS

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

19 de 65



## 1. Despesa corrente em saúde - Portugal

### National healthcare expenditure

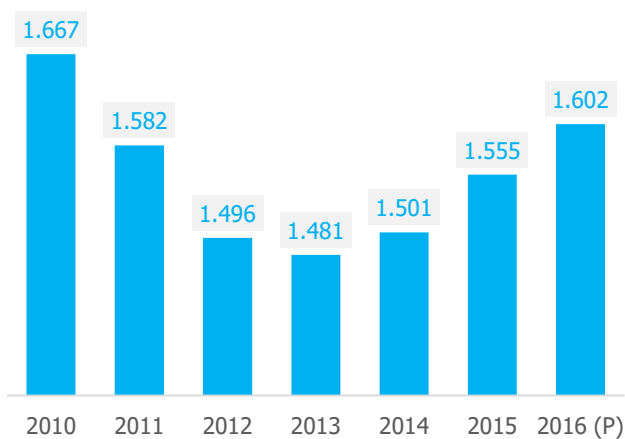
Despesa corrente total em Saúde  
Total current Healthcare Expenditure

	Total (M€)	V.H. (%) Growth rate	Per capita (euros)	% PIB GDP %
2010	17.668	1,9%	1.667	9,8%
2011	16.791	-5,0%	1.582	9,5%
2012	15.742	-6,2%	1.496	9,3%
2013	15.477	-1,7%	1.481	9,1%
2014	15.616	0,9%	1.501	9,0%
2015	16.106	3,1%	1.555	9,0%
2016 (P)	16.545	2,7%	1.602	8,9%

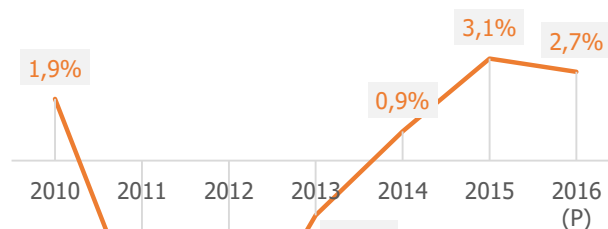
Fonte / Source: INE, Base 2011; CSS

(P) - Previsão / Forecast

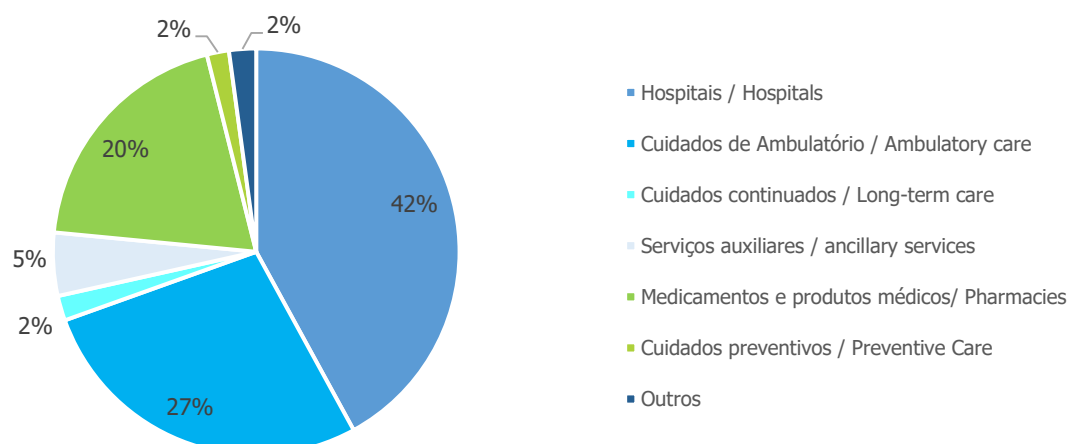
Despesa em Saúde *per capita* (euros)  
Health Expenditure *per capita*



V.H. da Despesa em Saúde (%)  
Health Expenditure annual growth rate



Distribuição da Despesa em Saúde por tipo de Prestador (%) - 2015  
National healthcare expenditure by provider (%)



### III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE MAIN HEALTHCARE INDICATORS



#### 1. Despesa corrente em saúde - Portugal National healthcare expenditure

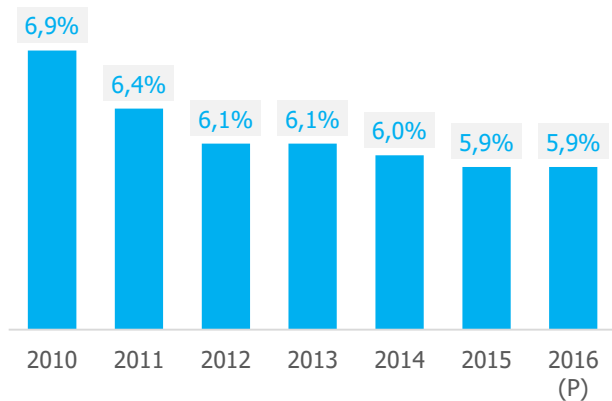
Despesa Corrente Pública em Saúde  
Public Healthcare Expenditure

	Total (M€)	V.H. (%) Growth rate	% da Despesa Total do Estado % Total Expenditure	% PIB GDP %
2010	12.327	1,7%	26,5%	6,9%
2011	11.366	-7,8%	24,9%	6,4%
2012	10.322	-9,2%	22,5%	6,1%
2013	10.357	0,3%	21,8%	6,1%
2014	10.319	-0,4%	21,9%	6,0%
2015	10.665	3,3%	22,6%	5,9%
2016 (P)	10.960	2,8%	22,4%	5,9%

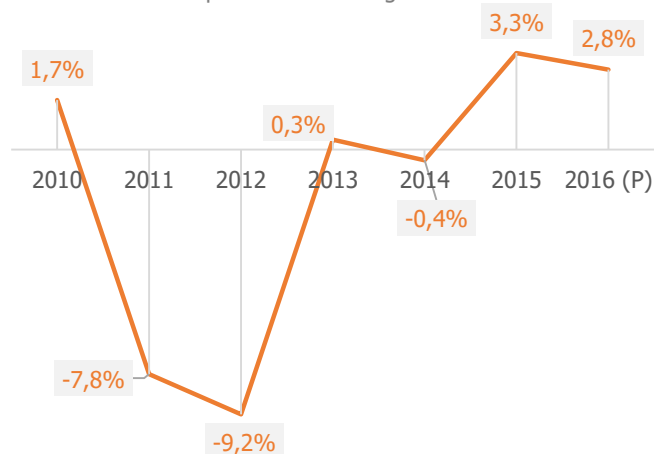
Fonte / Source: INE, Base 2011; OCDE

(P) - Previsão / Forecast

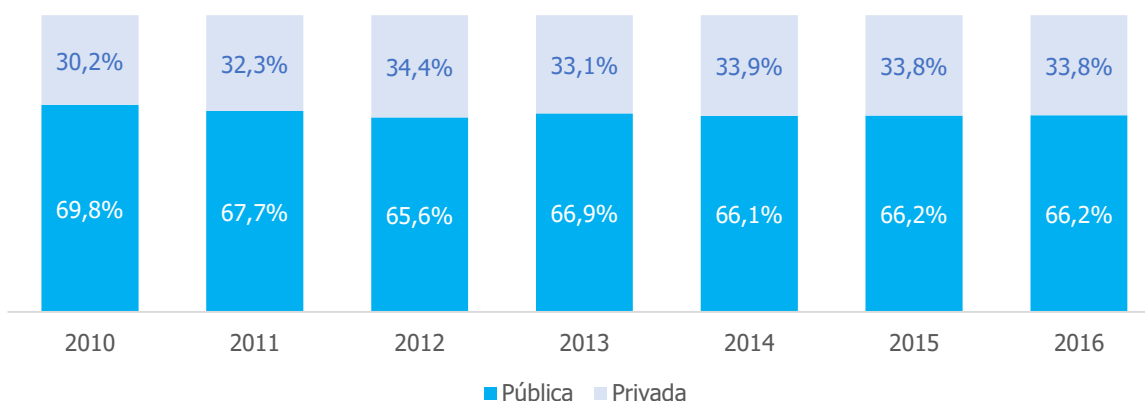
**Despesa Pública em Saúde % PIB**  
Health Expenditure *per capita*



**V.H. da Despesa Pública em Saúde (%)**  
Health Expenditure annual growth rate



Distribuição da Despesa em Saúde - Privada e Pública (%)  
National healthcare expenditure - public & private (%)





## 2. Serviços de Saúde - Portugal

### Healthcare Resources

#### Estabelecimentos de saúde

#### Healthcare establishments

	Unidades / Units: Número / Number							Crescimento / Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Hospitais Hospitals	229	226	229	226	225	225	n/a	-1,7%
Camas Beds	35.646	35.601	35.815	35.478	34.522	35.223	n/a	-1,2%
Farmácias Pharmacies	2.879	2.900	2.910	2.881	2.889	2.892	2.892	0,5%
Postos farmacêuticos Pharmaceutical stores	176	174	186	184	196	192	193	9,7%

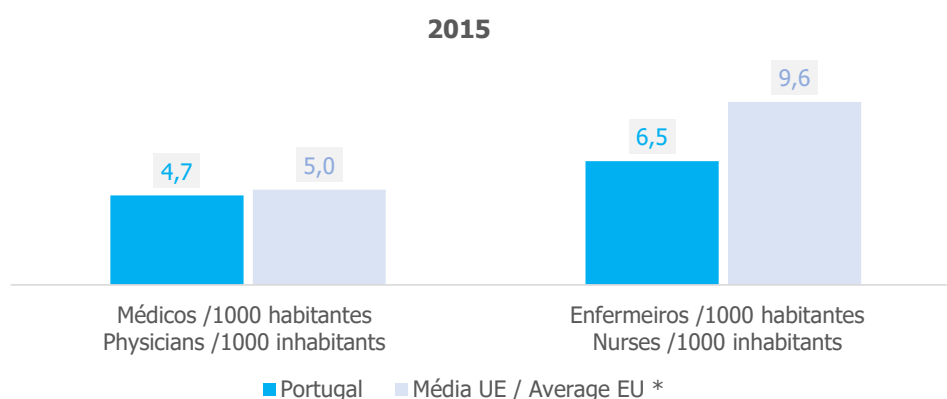
Fonte / Source: INE; n/a - não disponível / not available

#### Profissionais de saúde

#### Healthcare professionals

	Unidades / Units: Número / Number							Crescimento / Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Total de médicos Total physicians	41.431	42.796	43.863	45.289	46.739	48.487	50.239	21,3%
Médicos /1000 habitantes Physicians /1000 inhabitants	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	25,6%
Total de Enfermeiros Total nurses	62.946	64.478	65.404	65.809	66.340	67.730	69.486	10,4%
Enfermeiros /1000 habitantes Nurses /1000 inhabitants	5,9	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7	13,6%
Total de farmacêuticos de oficina Total pharmacists (in workshop)	7.671	7.930	7.744	8.068	8.379	8.711	8.788	14,6%
Total de Dentistas Total Dentists	6.972	7.366	7.725	8.133	8.422	8.773	n/a	25,8%

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



Fonte / Source: OCDE Health Data, INE

\* Média calculada com o conjunto de países com dados disponíveis



**3. Actividade Assistencial Pública- Portugal**  
Care Activity NHS

Unidades / Units: Número / Number

<b>Hospitais Públicos</b> Public Hospitals	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>Crescimento / Growth (%) 2010-2016</b>
Consultas Medical acts	11.271.365	11.359.328	11.694.040	11.883.898	12.089.277	12.139.842	7,7%
Internamentos Internments	844.280	844.422	841.251	824.849	819.483	813.900	-3,6%
Urgências Urgency	6.416.281	5.965.670	6.107.929	6.168.324	6.118.365	6.405.707	-0,2%

Fonte / Source: ACSS

**Actividade Assistencial Hospitalar**  
Hospital Care Activity



Unidades / Units: Número / Number

<b>Centros de Saúde</b> Healthcare centers	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>Crescimento / Growth (%) 2010-2016</b>
Consultas Medical acts	30.623.795	29.176.913	28.560.964	28.726.233	29.627.999	31.035.946	1,3%

Fonte / Source: ACSS



### 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: ‰							Crescimento / Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Taxa de natalidade Birth rate	9,5	9,2	8,5	7,9	7,9	8,3	8,4	-11,6%
Taxa de mortalidade Mortality rate	10,0	9,7	10,2	10,2	10,1	10,5	10,7	7,0%
Taxa de mortalidade infantil Infantile mortality rate	2,50	3,12	3,37	2,94	2,87	2,92	3,20	28,0%

Fonte / Source: INE

Esperança de vida à nascença Life expectancy at birth	Unidade: Anos / Unit: Years					Var. 2010-2016
	2010 - 2012	2011 - 2013	2012 - 2014	2013 - 2015	2013 - 2016	
	79,8	80,0	80,2	80,4	80,6	0,8

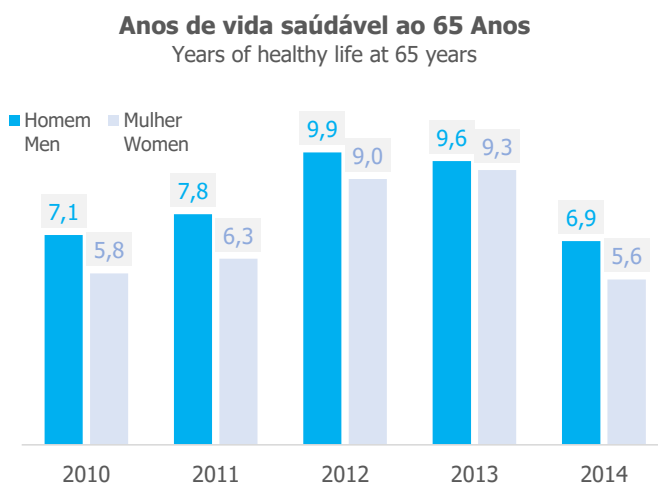
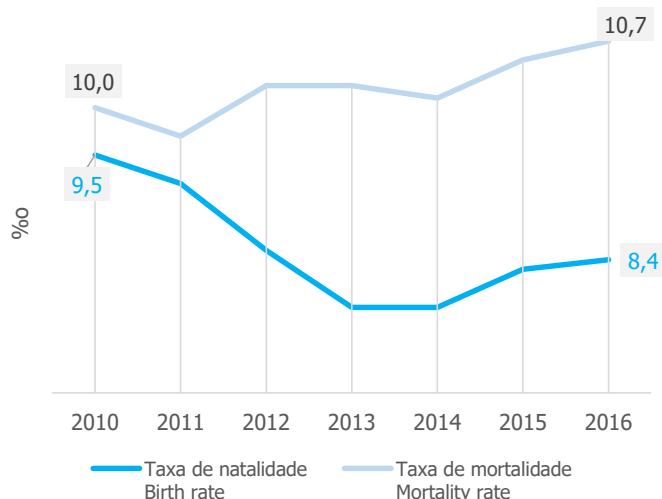
Fonte / Source: INE

Anos potenciais de vida perdidos Potential years of life lost	Unidade: Anos / Unit: Years						Crescimento / Growth (%) 2010-2015
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	370.322	359.449	346.614	332.218	319.252	309.402	-16,5%

Fonte / Source: INE

Anos de vida saudável ao 65 Anos Years of healthy life at 65 years	Unidade: Anos / Unit: Years					Var. 2010-2014
	2010	2011	2012	2013	2014	
Homem Men	7,1	7,8	9,9	9,6	6,9	-0,2
Mulher Women	5,8	6,3	9,0	9,3	5,6	-0,2

Fonte / Source: INE



### III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE MAIN HEALTHCARE INDICATORS

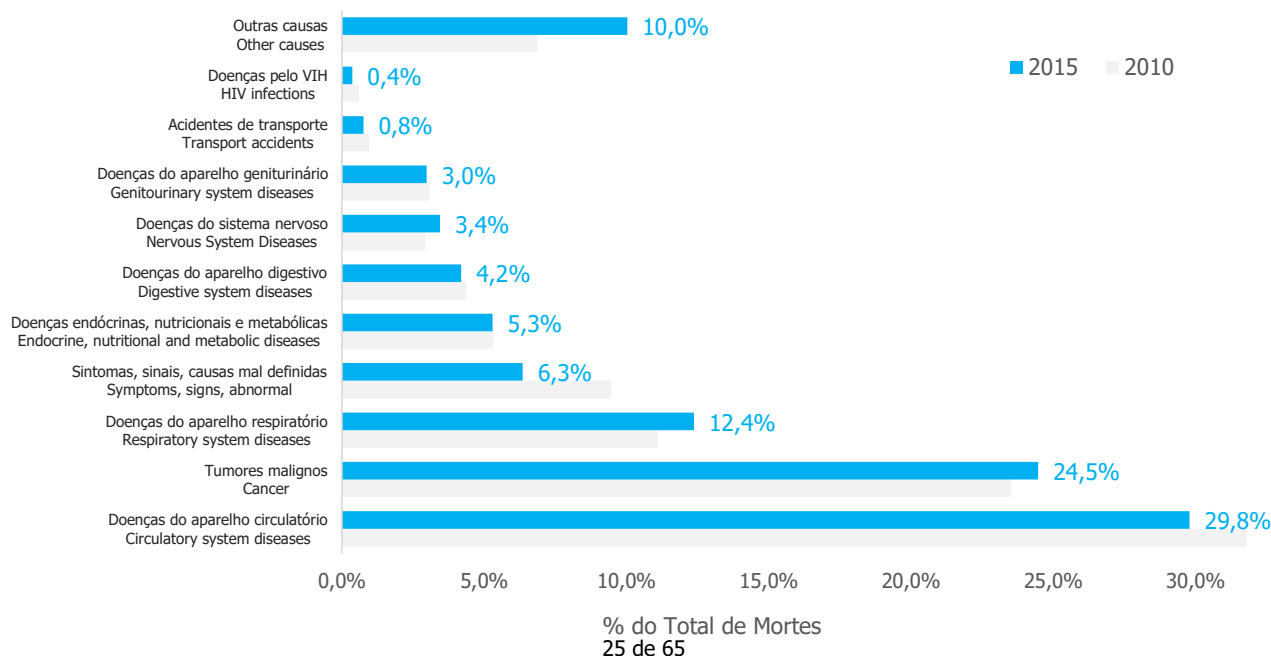


#### 5. Principais causas de morte - Portugal Main death causes

	Unidades / Units: Número / Number						Crescimento / Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Doenças do aparelho circulatório Circulatory system diseases	33.780	31.670	32.859	31.528	32.288	32.443	-4,0%
Tumores malignos Cancer	24.982	25.593	25.758	25.920	26.220	26.647	6,7%
Doenças do aparelho respiratório Respiratory system diseases	11.792	11.930	13.908	12.627	12.164	13.470	14,2%
Sintomas, sinais, causas mal definidas Symptoms, signs, abnormal	10.057	9.793	10.297	9.357	6.476	6.914	-31,3%
Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas Endocrine, nutritional and metabolic diseases	5.651	5.520	6.053	5.775	5.497	5.766	2,0%
Doenças do aparelho digestivo Digestive system diseases	4.641	4.555	4.541	4.583	4.602	4.559	-1,8%
Doenças do sistema nervoso Nervous System Diseases	3.112	3.107	3.401	3.541	3.558	3.751	20,5%
Doenças do aparelho geniturinário Genitourinary system diseases	3.276	2.812	2.885	2.930	2.882	3.243	-1,0%
Acidentes de transporte Transport accidents	1.015	968	720	767	815	819	-19,3%
Doenças pelo VIH HIV infections	642	561	503	458	419	392	-38,9%
Outras causas Other causes	7.294	6.694	7.044	9.399	10.298	10.918	49,7%
<b>Total</b>	<b>106.242</b>	<b>103.203</b>	<b>107.969</b>	<b>106.885</b>	<b>105.219</b>	<b>108.922</b>	<b>2,5%</b>

Fonte / Source: INE

#### Principais causas de morte Main death causes





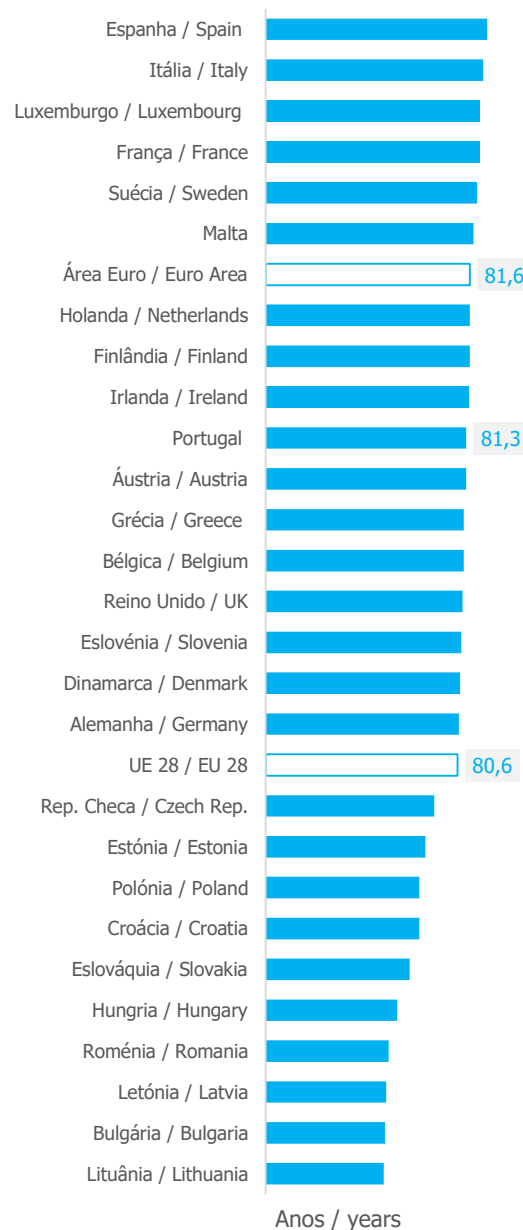
## 6. Esperança de vida na Europa

### Life expectancy in Europe

Unidades: Anos / Units: Years

Países Countries	2010	2015	Cresc. / Growth 2010-2015
Alemanha / Germany	80,5	80,7	0,2%
Áustria / Austria	80,7	81,3	0,7%
Bélgica / Belgium	80,3	81,1	1,0%
Bulgária / Bulgaria	73,8	74,7	1,2%
Croácia / Croatia	76,7	77,5	1,0%
Dinamarca / Denmark	79,3	80,8	1,9%
Eslováquia / Slovakia	75,6	76,7	1,5%
Eslovénia / Slovenia	79,8	80,9	1,4%
Espanha / Spain	82,4	83,0	0,7%
Estónia / Estonia	76,0	78,0	2,6%
Finlândia / Finland	80,2	81,6	1,7%
França / France	81,8	82,4	0,7%
Grécia / Greece	80,6	81,1	0,6%
Holanda / Netherlands	81,0	81,6	0,7%
Hungria / Hungary	74,7	75,7	1,3%
Irlanda / Ireland	80,8	81,5	0,9%
Itália / Italy	82,2	82,7	0,6%
Letónia / Latvia	73,1	74,8	2,3%
Lituânia / Lithuania	73,3	74,6	1,8%
Luxemburgo / Luxembourg	80,8	82,4	2,0%
Malta	81,5	81,9	0,5%
Polónia / Poland	76,4	77,5	1,4%
Portugal	80,1	81,3	1,5%
Reino Unido / UK	80,6	81,0	0,5%
República Checa / Czech Republic	77,7	78,7	1,3%
Roménia / Romania	73,7	75,0	1,8%
Suécia / Sweden	81,6	82,2	0,7%
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>79,9</b>	<b>80,6</b>	<b>0,9%</b>
<b>Área Euro / Euro Area</b>	<b>81,1</b>	<b>81,6</b>	<b>0,6%</b>
Noruega / Norway	81,2	82,4	1,5%
Islândia / Iceland	81,9	82,5	0,7%
Suíça / Switzerland	82,7	83,0	0,4%

2015



Fonte / Source: EUROSTAT

### III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE MAIN HEALTHCARE INDICATORS

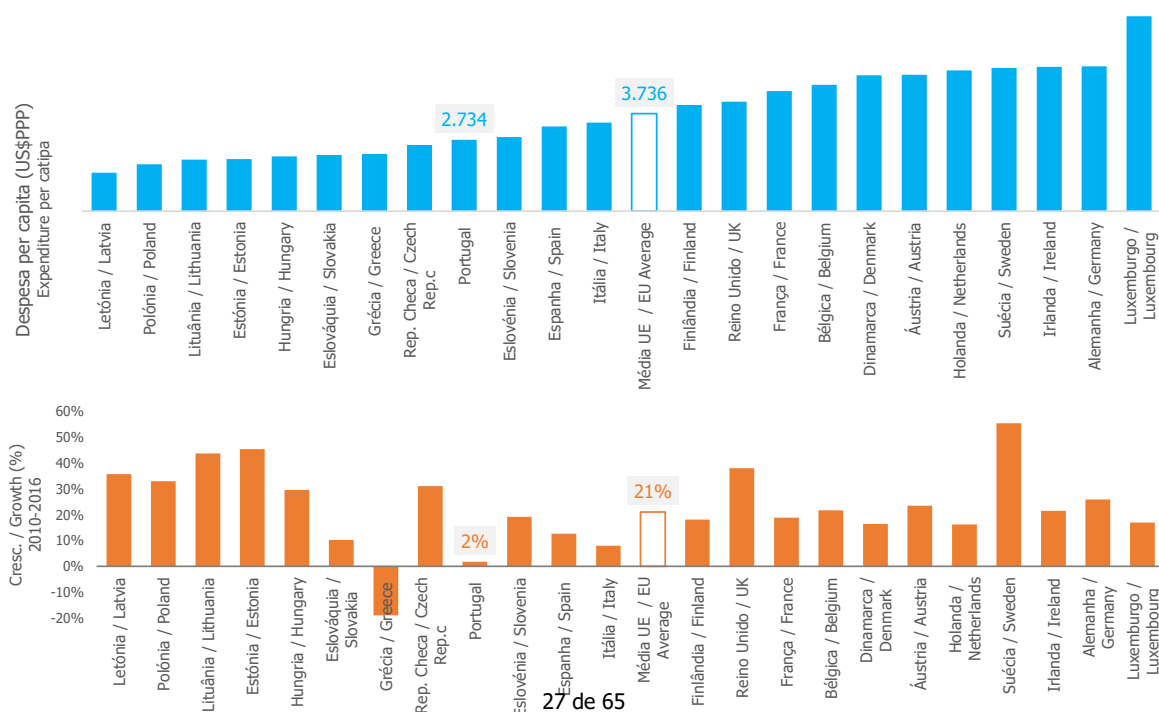


#### 7. Despesa corrente em saúde *per capita*, na Europa Current healthcare expenditure *per capita*, in Europe

Países Countries	Unidades: \$US, PPP / Units: \$US, PPP		Cresc. / Growth (%) 2010-2016
	2010	2016	
Alemanha / Germany	4.413	5.551	25,8%
Áustria / Austria	4.238	5.227	23,4%
Bélgica / Belgium	3.980	4.840	21,6%
Dinamarca / Denmark	4.470	5.199	16,3%
Eslováquia / Slovakia	1.951	2.150	10,2%
Eslovénia / Slovenia	2.380	2.835	19,1%
Espanha / Spain	2.886	3.248	12,6%
Estónia / Estonia	1.370	1.989	45,2%
Finlândia / Finland	3.442	4.062	18,0%
França / France	3.872	4.600	18,8%
Grécia / Greece	2.696	2.187	-18,9%
Holanda / Netherlands	4.638	5.385	16,1%
Hungria / Hungary	1.623	2.101	29,5%
Irlanda / Ireland	4.556	5.528	21,3%
Itália / Italy	3.141	3.391	8,0%
Letónia / Latvia	1.082	1.466	35,6%
Lituânia / Lithuania	1.372	1.970	43,6%
Luxemburgo / Luxembourg	6.387	7.463	16,9%
Polónia / Poland	1.354	1.798	32,8%
Portugal	2.687	2.734	1,8%
Reino Unido / United Kingdom	3.041	4.193	37,9%
República Checa / Czech Republic	1.921	2.515	31,0%
Suécia / Sweden	3.536	5.488	55,2%
<b>Média UE / EU Average</b>	<b>3.088</b>	<b>3.736</b>	<b>21,0%</b>
Noruega / Norway	5.168	6.648	28,6%
Suíça / Switzerland	5.686	7.919	39,3%

Fonte: / Source: OCDE Health Data

Despesa corrente em saúde *per capita*, na Europa - 2016 (US\$, ppp)  
Current healthcare expenditure *per capita*, in Europe



### III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE MAIN HEALTHCARE INDICATORS

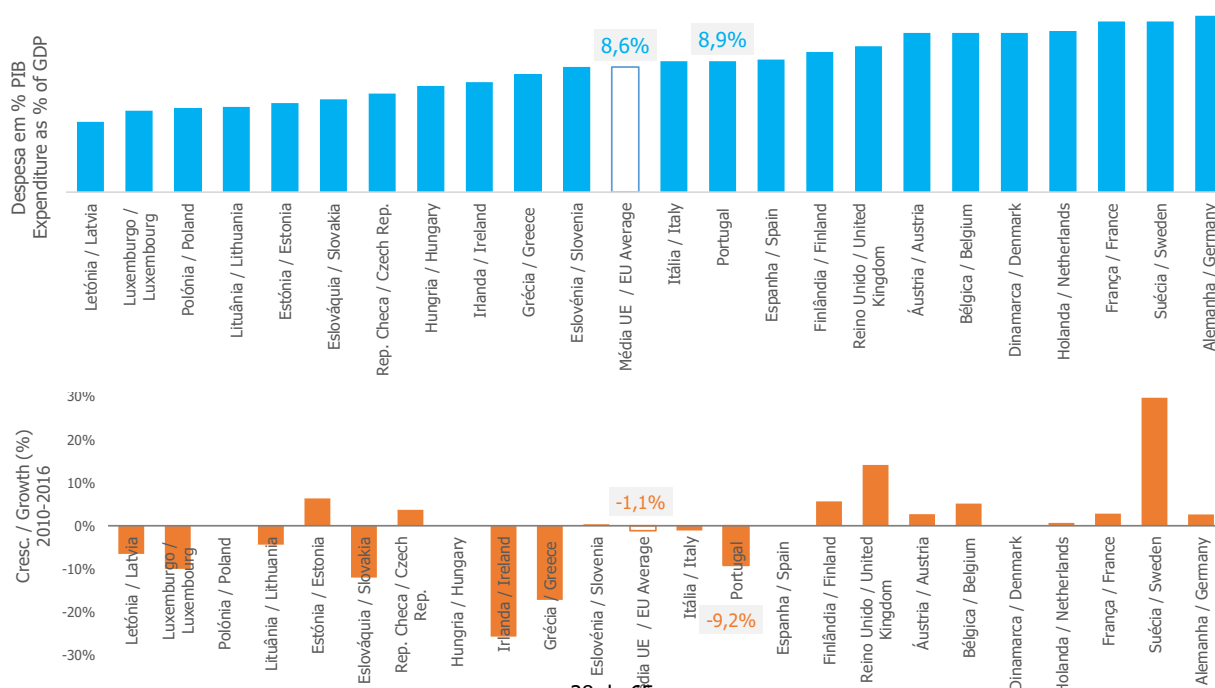


#### 8. Despesa corrente em saúde em % PIB, na Europa Current healthcare expenditure as % of GDP, in Europe

Países Countries	2010	2016	Cresc. / Growth (%) 2010-2016
Alemanha / Germany	11,0%	11,3%	2,6%
Áustria / Austria	10,1%	10,4%	2,7%
Bélgica / Belgium	9,9%	10,4%	5,2%
Dinamarca / Denmark	10,4%	10,4%	0,0%
Eslováquia / Slovakia	7,8%	6,9%	-12,0%
Eslovénia / Slovenia	8,6%	8,6%	0,4%
Espanha / Spain	9,0%	9,0%	0,0%
Estónia / Estonia	6,3%	6,7%	6,3%
Finlândia / Finland	8,9%	9,4%	5,6%
França / France	10,7%	11,0%	2,8%
Grécia / Greece	9,9%	8,2%	-17,2%
Holanda / Netherlands	10,4%	10,5%	0,6%
Hungria / Hungary	7,6%	7,6%	0,0%
Irlanda / Ireland	10,5%	7,8%	-25,7%
Itália / Italy	9,0%	8,9%	-1,1%
Letónia / Latvia	6,1%	5,7%	-6,6%
Lituânia / Lithuania	6,8%	6,5%	-4,4%
Luxemburgo / Luxembourg	7,0%	6,3%	-10,0%
Polónia / Poland	6,4%	6,4%	0,0%
Portugal	9,8%	8,9%	-9,2%
Reino Unido / United Kingdom	8,5%	9,7%	14,1%
República Checa / Czech Republic	6,9%	7,2%	3,7%
Suécia / Sweden	8,5%	11,0%	29,7%
<b>Média UE / EU Average</b>	<b>8,7%</b>	<b>8,6%</b>	<b>-1,1%</b>
Noruega / Norway	8,9%	10,5%	17,8%
Suíça / Switzerland	10,7%	12,4%	15,9%

Fonte: / Source: OCDE Health Data

#### Despesa corrente em saúde % PIB, na Europa - 2016 Current healthcare expenditure %GDP, in Europe



### III. PRINCIPAIS INDICADORES DE SAÚDE

#### MAIN HEALTHCARE INDICATORS



#### 9. Despesa corrente em saúde por tipo de tratamento (%) - 2015

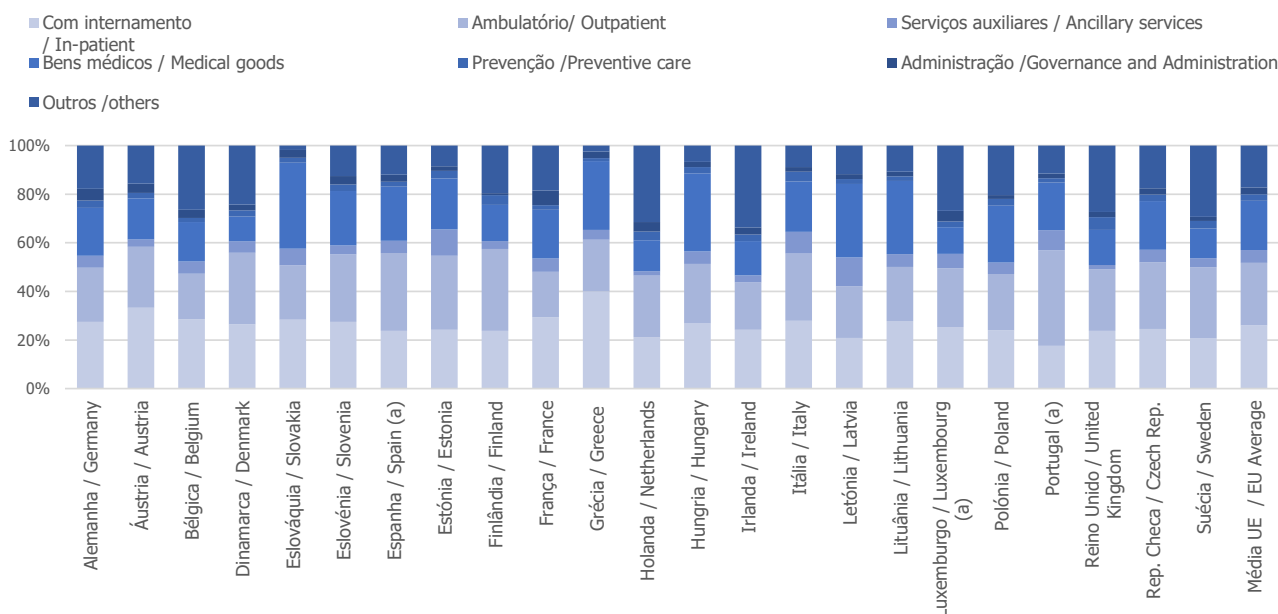
Current healthcare expenditure by function of healthcare (%)

Unidades / Units: %

Países Countries	Com internamento / In-patient	Ambulatório/ Outpatient	Serviços auxiliares / Ancillary services	Bens médicos / Medical goods	Prevenção / Preventive care	Administração / Governance and Administration	Outros / others
Alemanha / Germany	27,4%	22,3%	4,9%	19,8%	3,0%	4,8%	17,8%
Áustria / Austria	33,3%	25,1%	3,0%	16,9%	2,2%	3,8%	15,7%
Bélgica / Belgium	28,6%	18,7%	5,0%	16,2%	1,7%	3,4%	26,4%
Dinamarca / Denmark	26,4%	29,5%	4,7%	10,2%	2,5%	2,4%	24,3%
Eslováquia / Slovakia	28,3%	22,4%	6,9%	35,3%	2,1%	3,2%	1,8%
Eslovénia / Slovenia	27,4%	27,8%	3,7%	22,4%	2,7%	3,5%	12,5%
Espanha / Spain <sup>(a)</sup>	23,7%	32,1%	5,0%	22,3%	2,0%	2,9%	12,0%
Estónia / Estonia	24,2%	30,5%	10,8%	20,9%	3,2%	1,9%	8,5%
Finlândia / Finland	23,8%	33,6%	3,3%	14,9%	4,0%	0,8%	19,6%
França / France	29,4%	18,7%	5,4%	20,1%	1,9%	6,0%	18,5%
Grécia / Greece	40,0%	21,3%	4,0%	28,3%	1,3%	2,6%	2,5%
Holanda / Netherlands	21,2%	25,3%	1,8%	12,7%	3,6%	3,9%	31,5%
Hungria / Hungary	26,8%	24,5%	5,2%	32,1%	2,6%	2,1%	6,7%
Irlanda / Ireland	24,2%	19,5%	2,9%	14,1%	2,7%	2,9%	33,7%
Itália / Italy	27,9%	27,7%	8,9%	20,7%	4,0%	1,9%	8,9%
Letónia / Latvia	20,8%	21,3%	11,9%	30,2%	2,0%	2,0%	11,8%
Lituânia / Lithuania	27,8%	22,3%	5,2%	30,1%	1,9%	2,0%	10,7%
Luxemburgo / Luxembourg <sup>(a)</sup>	25,3%	24,2%	5,9%	11,0%	2,4%	4,3%	26,9%
Polónia / Poland	24,0%	23,2%	4,7%	23,4%	2,7%	1,6%	20,4%
Portugal <sup>(a)</sup>	17,6%	39,3%	8,3%	19,6%	1,8%	1,9%	11,5%
Reino Unido / United Kingdom	23,7%	25,3%	1,8%	14,5%	5,2%	2,2%	27,3%
Rep. Checa / Czech Rep.	24,5%	27,5%	5,1%	20,0%	2,7%	2,6%	17,6%
Suécia / Sweden	20,6%	29,3%	3,7%	12,3%	3,1%	1,7%	29,3%
<b>Média UE / EU Average</b>	<b>26,0%</b>	<b>25,7%</b>	<b>5,3%</b>	<b>20,3%</b>	<b>2,7%</b>	<b>2,8%</b>	<b>17,2%</b>
Noruega / Norway	27,6%	20,9%	7,8%	10,9%	2,9%	0,6%	29,3%

Fonte / Source: OCDE Health Data

Nota: Saúde Pública= Prevenção + Financiamento da administração do sistema publico / Collective healthcare = Prevention + Governance and health system and financing administration





# IV

## PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

EDIÇÃO EDITION 2016

30 de 65

## IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

### MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS



#### 1. Empresas farmacêuticas e armazenistas

Pharmaceutical companies and wholesalers

	Unidades / Units: Nº						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas farmacêuticas Pharmaceutical companies <sup>(1)</sup>	130	130	122	121	123	121	121
Armazéns de medicamentos Wholesalers	402	406	409	409	443	n/d	n/d

Fontes: Apifarma e Infarmed - Estatística do medicamento 2014 / Sources: Apifarma and Infarmed - Medicines Statistic 2014

(1) Empresas associadas da Apifarma, a 1 de Janeiro de cada ano / Affiliates of Apifarma, as of 1st January of each year

#### 2. Dívida hospitalar à indústria farmacêutica

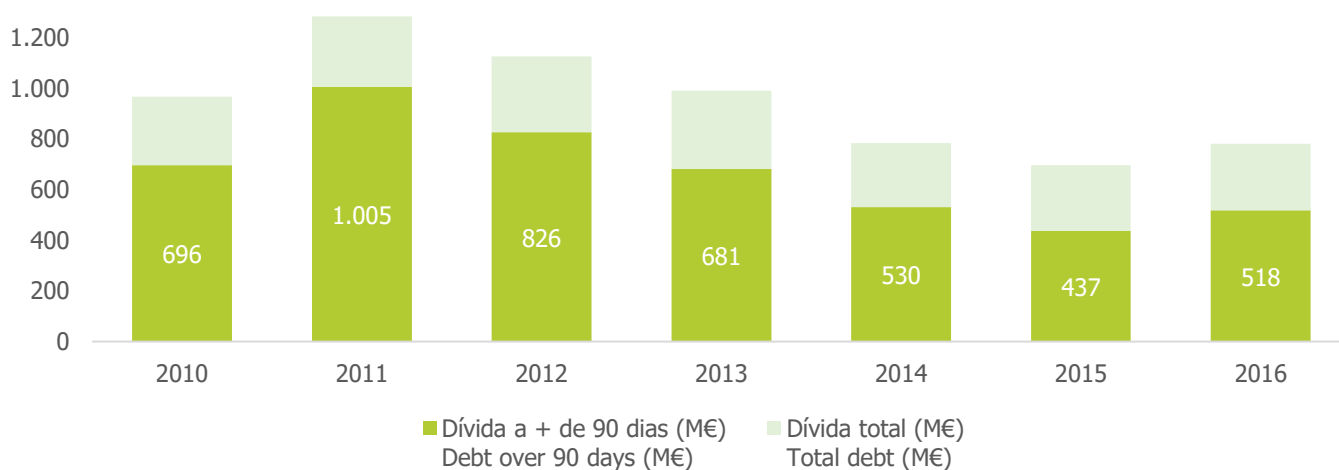
Hospital debts to the pharmaceutical industry

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dívida a + de 90 dias (M€) Debt over 90 days (M€)	696	1.005	826	681	530	437	518
Dívida total (M€) Total debt (M€)	965	1.283	1.125	990	783	695	780
PMR (dias) Average payment time (days)	375	476	500	489	476	385	n/d

Fonte: Inquérito mensal da Apifarma / Source: Apifarma Survey

#### Dívidas dos hospitais à IF

Hospital debts to industry





## IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

### MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS



### 3. Mercado farmacêutico total na Europa

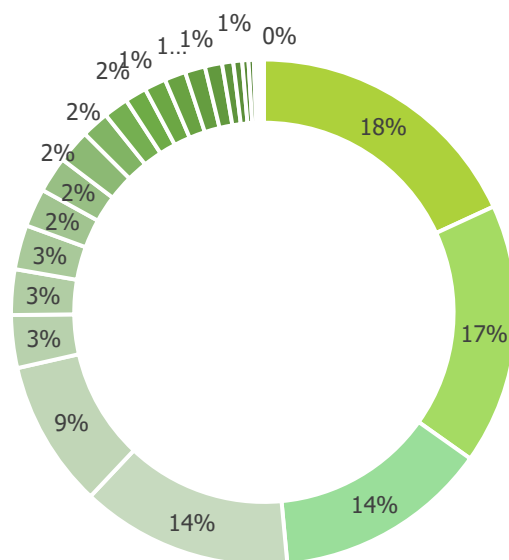
Total pharmaceutical market in Europe

Países Countries	2010	2015	Cresc. / Growth (%) 2010-2015
Alemanha / Germany	27.022	30.038	11,2%
Áustria / Austria	3.022	3.550	17,5%
Bélgica / Belgium	4.428	4.708	6,3%
Bulgária / Bulgaria	671	937	39,6%
Chipre / Cyprus	200	180	-10,0%
Croácia / Croatia	598	659	10,2%
Dinamarca / Denmark	2.150	2.306	7,3%
Eslováquia / Slovakia	1.092	1.184	8,4%
Eslovénia / Slovenia	519	562	8,3%
Espanha / Spain	14.858	15.625	5,2%
Estónia / Estonia	192	265	38,0%
Finlândia / Finland	2.005	2.246	12,0%
França / France	27.334	27.645	1,1%
Grécia / Greece	5.047	4.058	-19,6%
Holanda / Netherlands	4.686	4.821	2,9%
Hungria / Hungary	2.064	2.133	3,3%
Irlanda / Ireland	1.766	1.818	2,9%
Itália / Italy	19.909	22.703	14,0%
Letónia / Latvia	276	238	-13,8%
Lituânia / Lithuania	479	373	-22,1%
Polónia / Poland	5.016	5.587	11,4%
Portugal	3.428	2.933	-14,4%
Reino Unido / UK	13.583	22.375	64,7%
Rep. Checa / Czech Rep.	1.976	2.290	15,9%
Roménia / Romania	2.113	2.633	24,6%
Suécia / Sweden	3.172	3.809	20,1%
<b>UE / EU</b>	<b>147.606</b>	<b>165.676</b>	<b>12,2%</b>
Noruega / Norway	1.350	1.624	20,3%
Suíça / Switzerland	3.235	5.040	55,8%

Fonte / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2016

Nota: Valor a PVA; Note: Value at ex-factory prices

Quota de Mercado -2015  
Market Share



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

## IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

### MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS



#### 4. Emprego na indústria farmacêutica - Europa

##### Employment in the pharmaceutical industry - Europe

Países Countries	2010	2015	Cresc. / Growth (%) 2010-2015
Alemanha / Germany	103.208	114.069	10,5%
Áustria / Austria	10.705	14.140	32,1%
Bélgica / Belgium	31.536	34.617	9,8%
Bulgária / Bulgaria	3.053	10.500	243,9%
Croácia / Croatia	6.000	5.740	-4,3%
Dinamarca / Denmark	20.223	26.963	33,3%
Eslováquia / Slovakia	2.000	3.000	50,0%
Eslovénia / Slovenia	11.500	8.961	-22,1%
Espanha / Spain	39.932	38.677	-3,1%
Estónia / Estonia	450	400	-11,1%
Finlândia / Finland	5.333	5.233	-1,9%
França / France	97.645	98.690	1,1%
Grécia / Greece	12.500	26.000	108,0%
Holanda / Netherlands	16.900	12.000	-29,0%
Hungria / Hungary	22.400	23.000	2,7%
Irlanda / Ireland	25.000	26.373	5,5%
Itália / Italy	66.700	63.500	-4,8%
Letónia / Latvia	---	1.971	---
Lituânia / Lithuania	2.300	1.220	-47,0%
Polónia / Poland	31.000	29.700	-4,2%
Portugal	9.580	7.500	-21,7%
Reino Unido / United Kingdom	67.000	61.500	-8,2%
República Checa / Czech Republic	---	17.900	---
Roménia / Romania	20.000	25.600	28,0%
Suécia / Sweden	13.773	11.012	-20,0%
<b>UE / EU</b>	<b>618.738</b>	<b>668.266</b>	<b>8,0%</b>
Noruega / Norway	4.200	3.800	-9,5%
Suíça / Switzerland	36.680	43.848	19,5%

Fonte: / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2016

## IV. PRINCIPAIS INDICADORES DO SECTOR FARMACÊUTICO

### MAIN PHARMACEUTICAL SECTOR INDICATORS

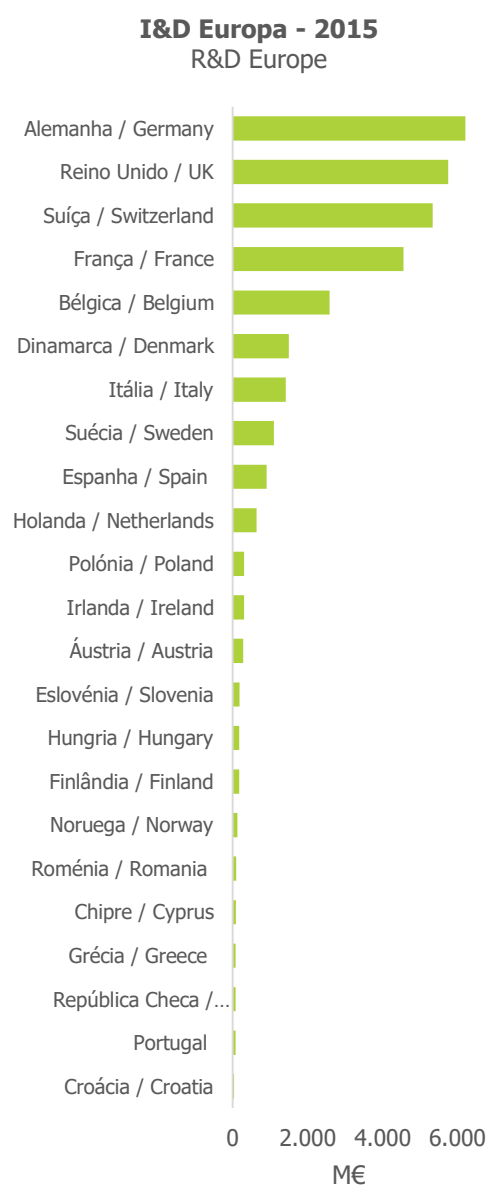


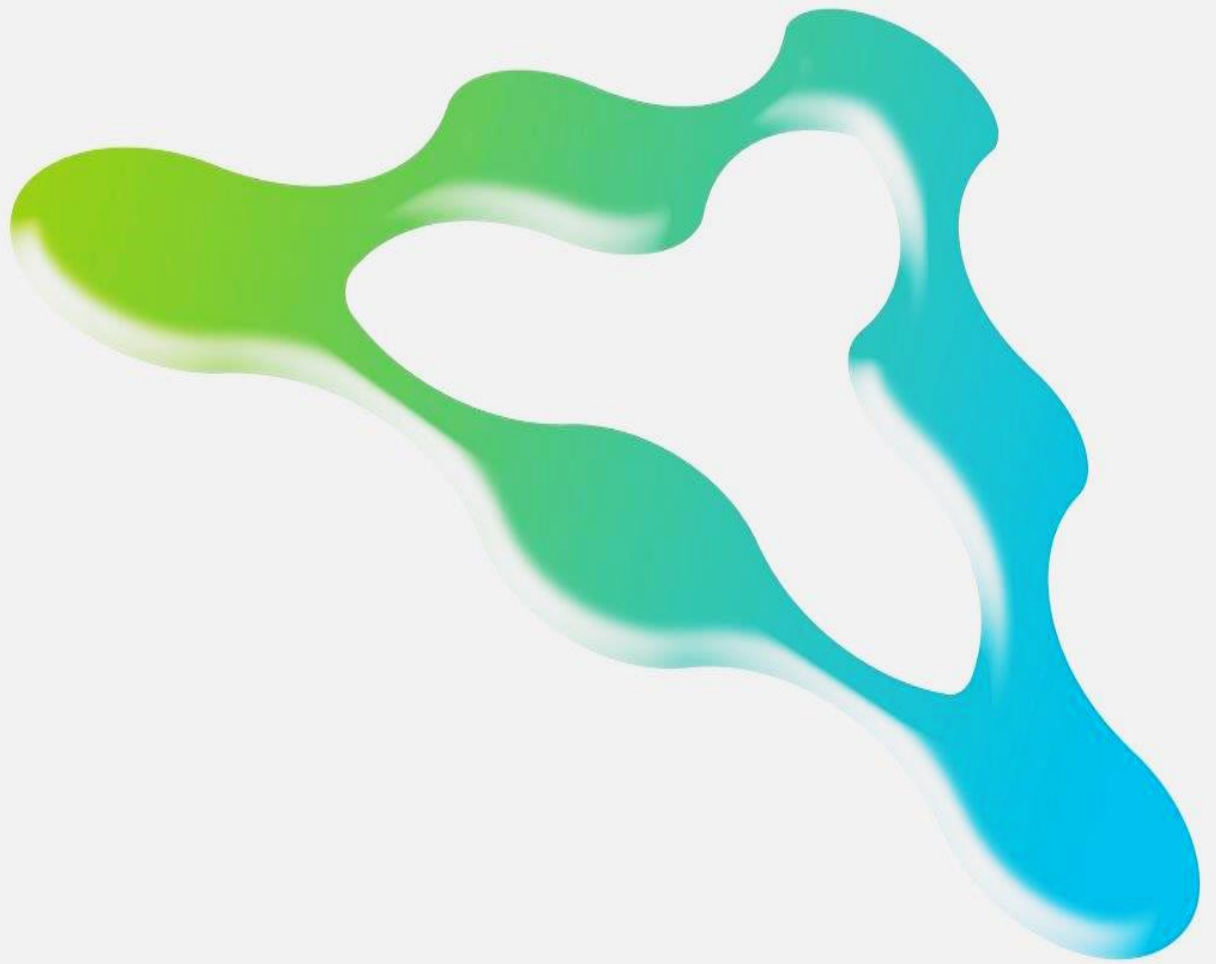
### 5. Investimento em I&D da Indústria Farmacêutica- Europa

#### Pharmaceutical Industry R&D Investment - Europe

Países Countries	2010	2015	Cresc. / Growth (%) 2010-2015
Alemanha / Germany	4.812	6.216	29,2%
Áustria / Austria	190	285	50,0%
Bélgica / Belgium	1.780	2.589	45,4%
Chipre / Cyprus	14	85	507,1%
Croácia / Croatia	27	40	48,1%
Dinamarca / Denmark	1.102	1.497	35,8%
Eslovénia / Slovenia	91	183	101,1%
Espanha / Spain	966	908	-6,0%
Finlândia / Finland	227	172	-24,2%
França / France	4.964	4.564	-8,1%
Grécia / Greece	84	80	-4,8%
Holanda / Netherlands	550	642	16,7%
Hungria / Hungary	151	179	18,5%
Irlanda / Ireland	194	305	57,2%
Itália / Italy	1.240	1.415	14,1%
Polónia / Poland	223	308	38,1%
Portugal	68	75	10,3%
Reino Unido / United Kingdom	5.402	5.756	6,6%
República Checa / Czech Republic	49	77	57,1%
Roménia / Romania	199	98	-50,8%
Suécia / Sweden	988	1.104	11,7%
<b>UE / EU</b>	<b>23.321</b>	<b>26.578</b>	<b>14,0%</b>
Noruega / Norway	104	126	21,2%
Suíça / Switzerland	4.619	5.339	15,6%

Fonte: / Source: EFPIA-The Pharmaceutical Industry in Figures 2016





**V**

**MERCADO FARMACÊUTICO**

PHARMACEUTICAL MARKET

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

35 de 65



**1. Produção Farmacêutica**  
Pharmaceutical production

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

Fonte: INE, INFARMED, Apifarma / Source: INE, INFARMED, Apifarma

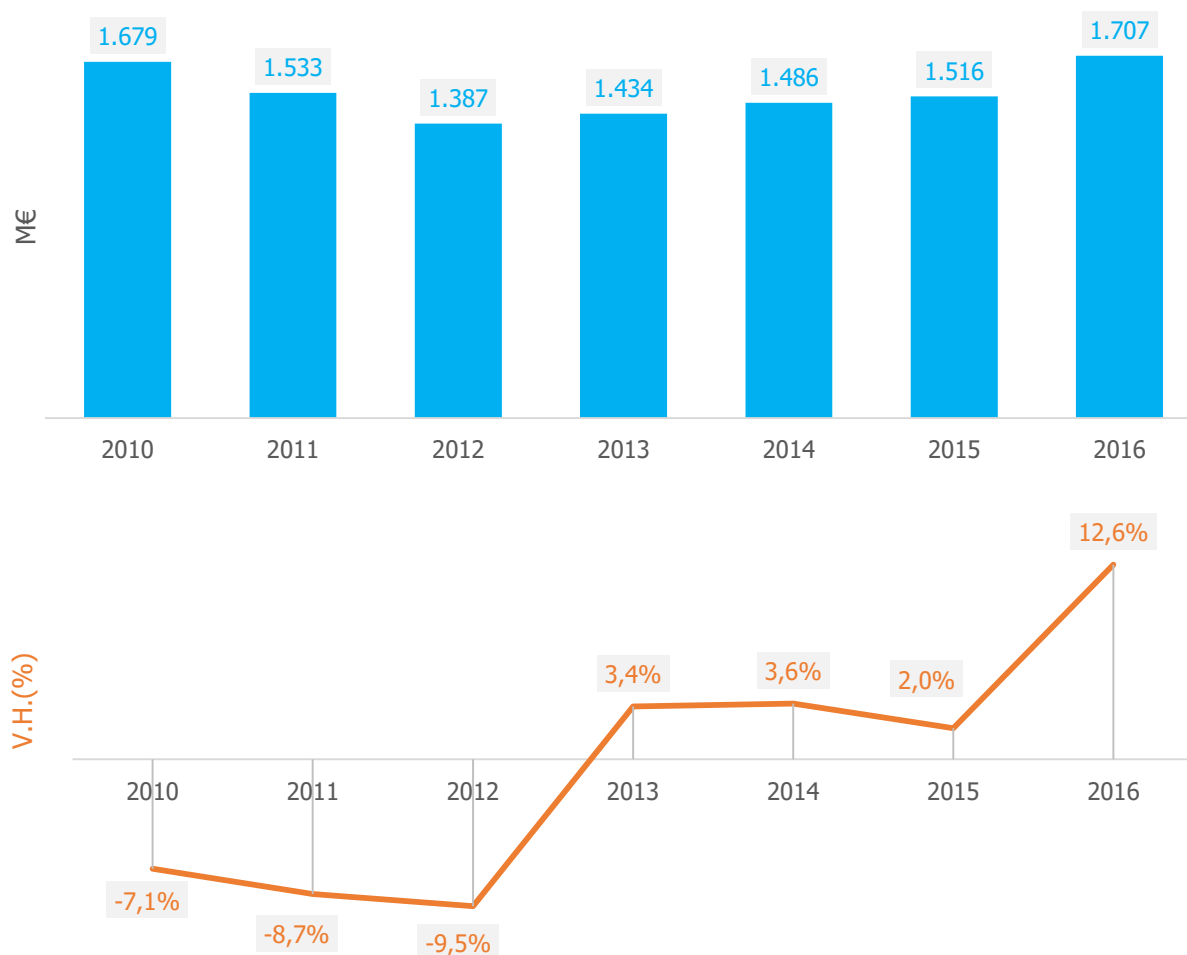
(1) Matérias-primas / Raw Materials: - 2936-2937-2938-2939-

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 PHARMACEUTICAL MARKET



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

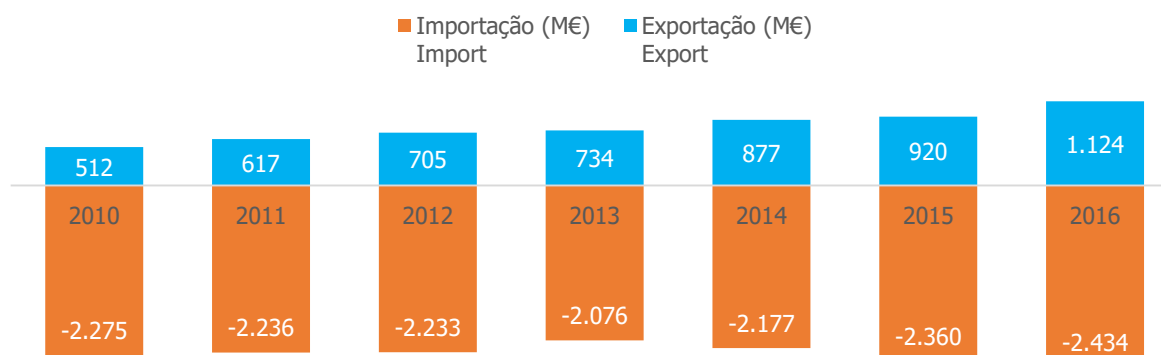
Imports and exports of raw materials and pharmaceutical products

Ano	Importação (M€) Import	V.H.(%)	Exportação (M€) Export	V.H.(%)	Rácio Exp / Imp (%) Trade Balance
2010	2.275	2%	512	2%	23%
2011	2.236	-2%	617	21%	28%
2012	2.233	0%	705	14%	32%
2013	2.076	-7%	734	4%	35%
2014	2.177	5%	877	20%	40%
2015	2.360	8%	920	5%	39%
2016	2.434	3%	1124	22%	46%

Fonte / Source: INE

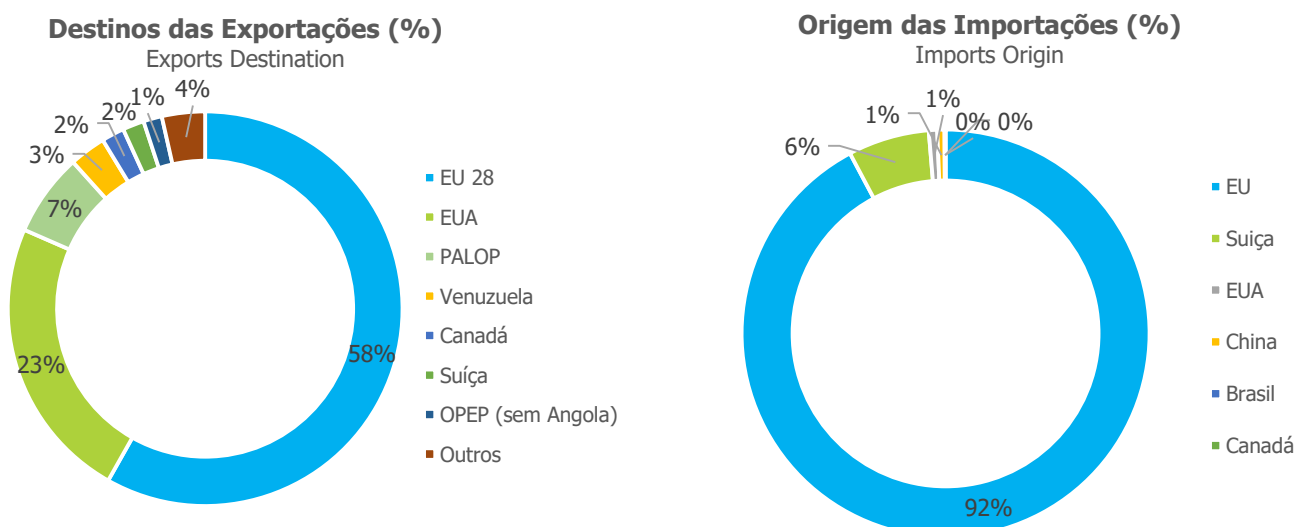
#### Evolução da Balança Comercial Farmacêutica em Portugal

Pharmaceutical Trade Balance in Portugal



#### Origem das importações e Destino das Exportações - 2016

Origin of imports and Destination of Exports



Fonte / Source: INE



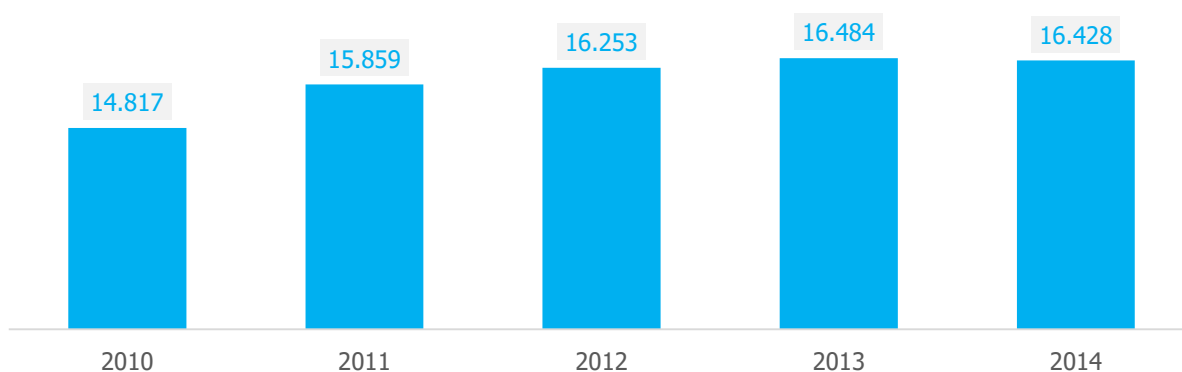
3. **Número total de medicamentos com AIM**  
Number of Medicines with Marketing Authorization

Unidades: Número / Units: Number

	2010	2011	2012	2013	2014	Cresc. / Growth 2010-2014
Medicamentos Medical Drugs	14.817	15.859	16.253	16.484	16.428	10,9%
Apresentações Presentations	53.777	57.733	58.781	58.957	57.742	7,4%

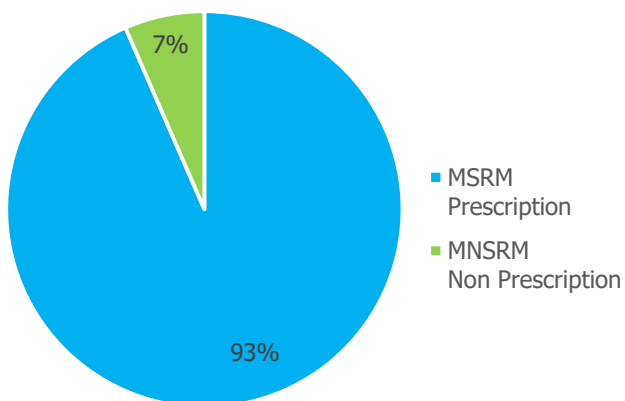
Fonte: INFARMED - Estatística do Medicamento 2014 / Source: INFARMED - Medicines Statistic 2014

**N. de Medicamentos com AIM**  
Number of Medical Drugs with MA

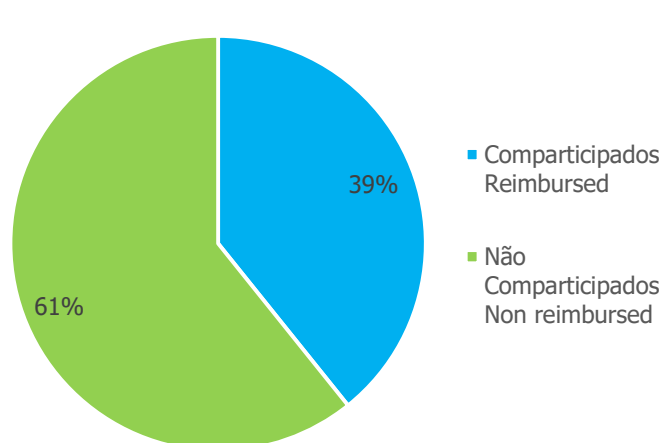


**Caracterização dos medicamento quanto à classificação de Dispensa e Comparticipação - 2014**  
Medicines characterization on Prescription classification and Reimbursement

**Classificação quanto à Dispensa**  
Prescription classification



**Classificação quanto à Comparticipação**  
Reimbursement classification



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

## V. MERCADO FARMACÊUTICO PHARMACEUTICAL MARKET

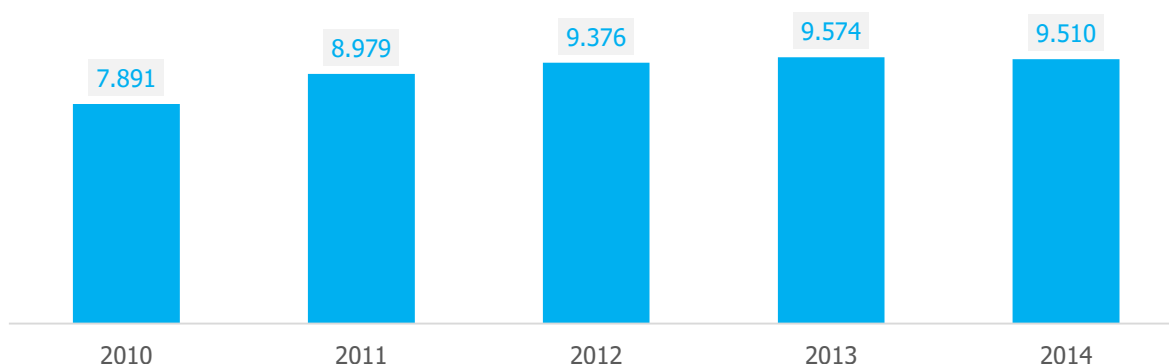


### 4. Número de medicamentos genéricos com AIM Number of generic medicines with Marketing Authorization

	Unidades: Número / Units: Number					Cresc. / Growth 2010-2014 (%)
	2010	2011	2012	2013	2014	
Nº Medicamentos Genéricos Number of generic drugs	7.891	8.979	9.376	9.574	9.510	20,5%
Nº de Apresentações Number of Presentations	32.983	37.138	37.627	37.930	36.876	11,8%
% no total de medicamentos % in the total	53%	57%	58%	58%	58%	8,7%

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

#### N. de Medicamentos com AIM Number of Medical Drugs with MA



### 5. Medicamentos Homeopáticos com registo Homeopathic Medicinal Products registered

	Unidades: Número / Units: Number				
	2010	2011	2012	2013	2014
Nº Registos concluídos Nº of Concluded Applications	214	161	68	184	222

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





6. **Mercado total em valor (PVP)**  
Total market value (retail price)

	Unidades / Units: M€							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Cresc. / Growth 2010-2016 (%)
Mercado Ambulatório <sup>(2)</sup> Ambulatory Market	3.266	2.973	2.646	2.446	2.439	2.536	2.579	-21,0%
Mercado Hospitalar <sup>(3)</sup> Hospital Market	1.028	1.022	989	975	990	1.034	1.088	5,8%
<b>Total</b>	<b>4.295</b>	<b>3.995</b>	<b>3.635</b>	<b>3.421</b>	<b>3.429</b>	<b>3.570</b>	<b>3.667</b>	<b>-14,6%</b>

Fonte: INFARMED / Source: INFARMED

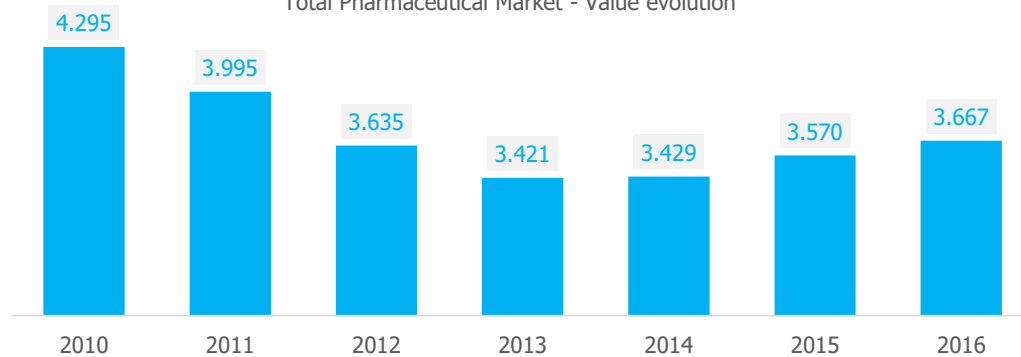
(1) Mercado total = Mercado ambulatório + Mercado hospitalar / Total market = Ambulatory + Hospitals

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

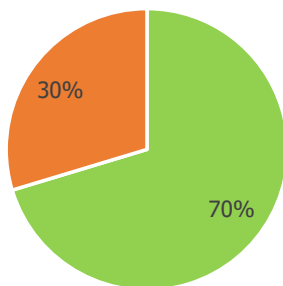
(3) Mercado hospitalar refere-se aos hospitais do Serviço Nacional de Saúde / Hospitals refers to NHS hospitals

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



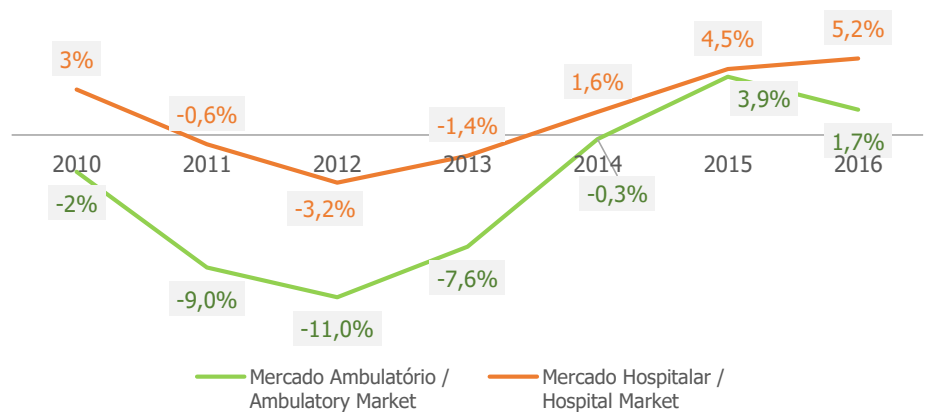
**Repartição do Mercado quanto à dispensa -2016**  
Market split by dispensing channel



■ Mercado Ambulatório (2)  
Ambulatory Market

■ Mercado Hospitalar (3)  
Hospital Market

**Tx. crescimento em valor dos mercados**  
Market annual growth in value - V.H. (%)



## V. MERCADO FARMACÊUTICO PHARMACEUTICAL MARKET



### 7. Mercado Ambulatório (PVP) Outpatient Market (retail price)

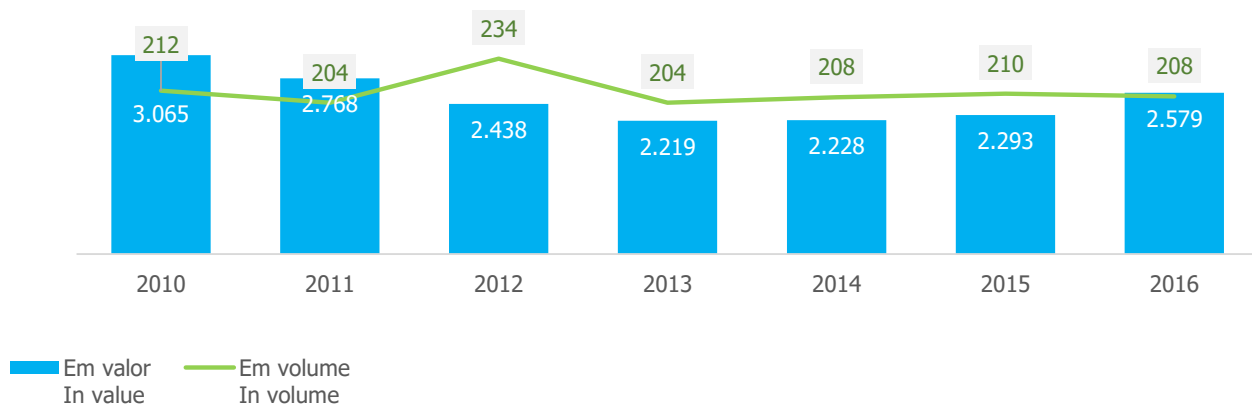
#### 7.1 Evolução recente Recent Evolution

Em valor In value	Unidades / Units: M€							Cresc. /Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
MSRM Prescription medicines	3.065	2.768	2.438	2.219	2.228	2.293	2.579	-15,8%
MNSRM Non prescription medicines	201,9	205,8	208,6	227,3	211,6	242,8	291,4	44,3%
Quota dos MNSRM (%) MNSRM Share	6,2%	6,9%	7,9%	9,3%	8,7%	9,6%	10,2%	

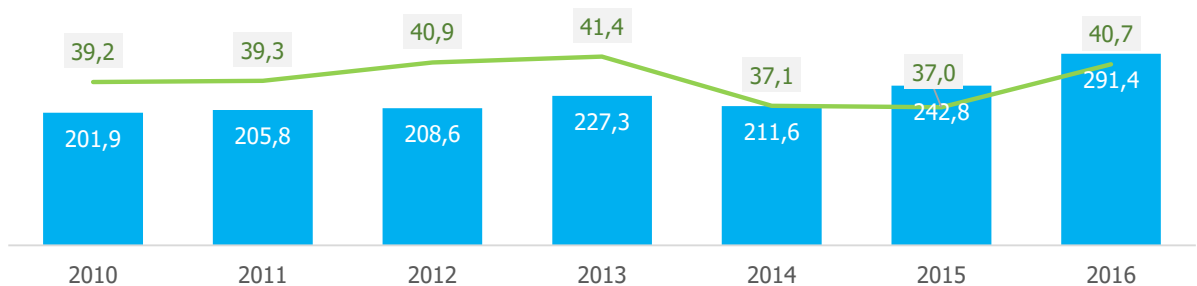
Em volume In volume	Unidades; Milhões de embalagens / Units: Million of packages							Cresc. /Growth (%) 2010-2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
MSRM Prescription medicines	212	204	234	204	208	210	208	-1,8%
MNSRM Non prescription medicines	39,2	39,3	40,9	41,4	37,1	37,0	40,7	3,9%

Fonte: Infarmed / Source: Infarmed

#### Evolução do mercado dos MSRM Prescription market evolution



#### Evolução do mercado dos MNSRM Non-Prescription market evolution





7. **Mercado Ambulatório (PVP)**

Outpatient Market (retail price)

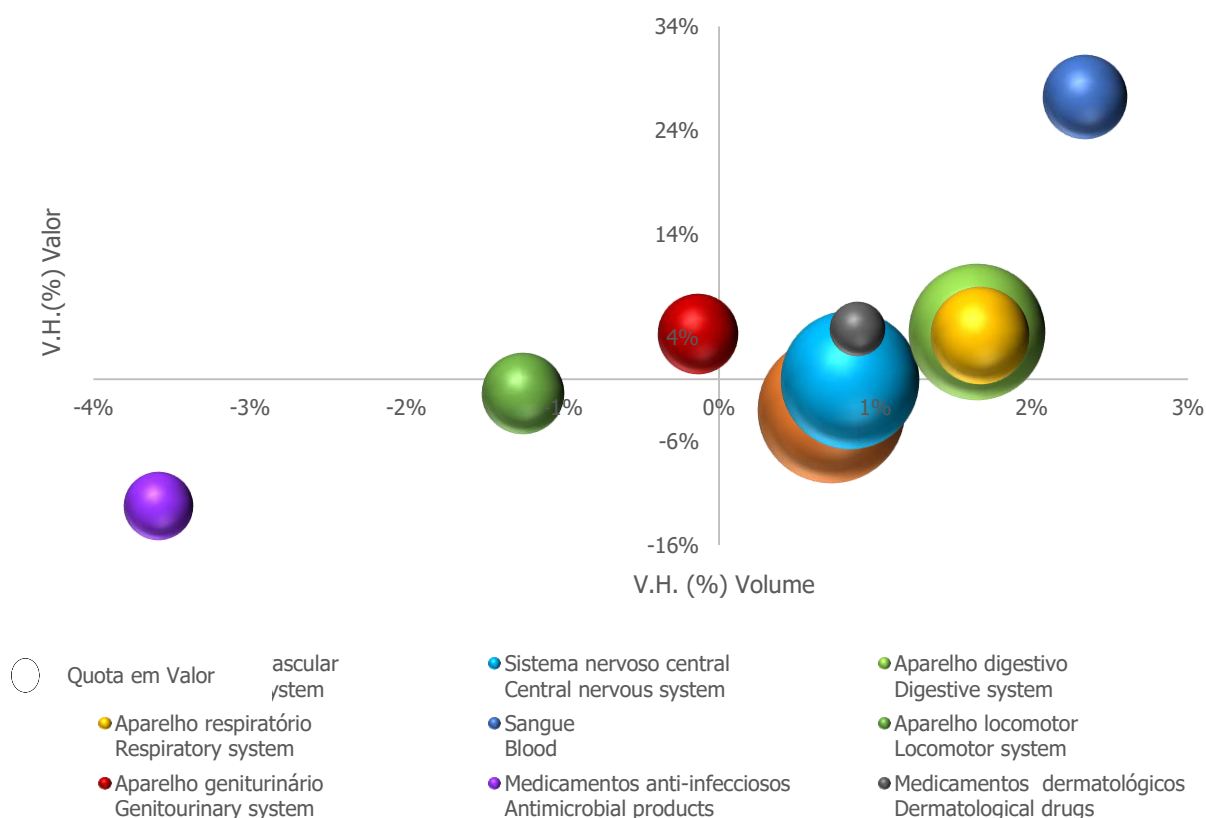
7.2

**Principais grupos terapêuticos do mercado ambulatório- 2016**

Main therapeutic groups of ambulatory market

Grupos terapêuticos * Therapeutic groups	Quota mercado (%) (em valor, PVP) Market share (in value)	V.H.Valor /Growth in Value (%)
Aparelho cardiovascular Cardiovascular system	21,6%	-3,0%
Sistema nervoso central Central nervous system	19%	-0,1%
Aparelho digestivo Digestive system	18,5%	4,5%
Aparelho respiratório Respiratory system	9,5%	4,2%
Sangue Blood	7,0%	27,2%
Aparelho locomotor Locomotor system	6,6%	-1,4%
Aparelho geniturinário Genitourinary system	6,4%	4,3%
Medicamentos anti-infecciosos Antimicrobial products	4,6%	-12,3%
Medicamentos dermatológicos Dermatological drugs	2,9%	4,8%

Fonte / Source: IMS Data



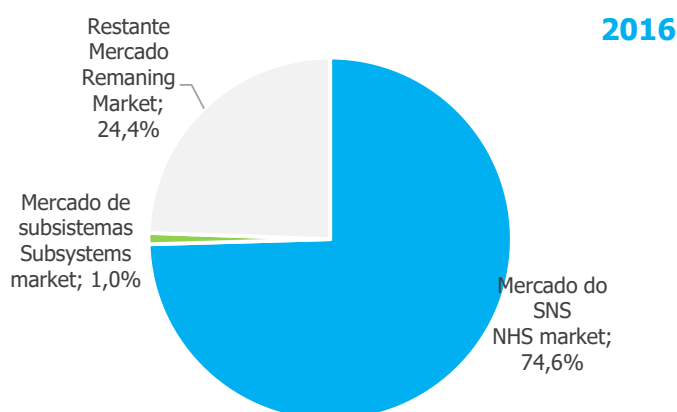


7. **Mercado Ambulatório (PVP)**  
Outpatient Market (retail price)

7.3 **Distribuição do mercado ambulatório pelos vários sistemas de saúde**  
Distribution of ambulatory market by health systems

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

Fonte: Infarmed / Source: Infarmed

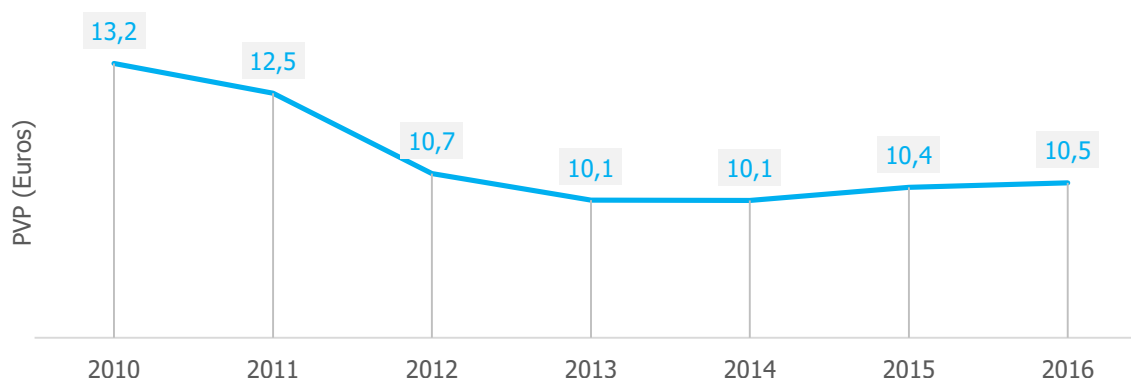


7.4 **Evolução do preço médio (PVP) no mercado ambulatório**  
Average Price evolution in ambulatory market

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Preço médio unitário (euros) Average selling price (euros)	13,2	12,5	10,7	10,1	10,1	10,4	10,5
V.H. (%)	1,1%	-5,1%	-14,5%	-5,6%	-0,1%	2,9%	1,0%

Fonte / Source: INFARMED

**Evolução do preço médio (PVP) no mercado ambulatório**  
Average Price evolution in ambulatory market





7. **Mercado Ambulatório (PVP)**  
Outpatient Market (retail price)

7.5 **Evolução da quota de genéricos no mercado ambulatório**  
Generic market share evolution in ambulatory market

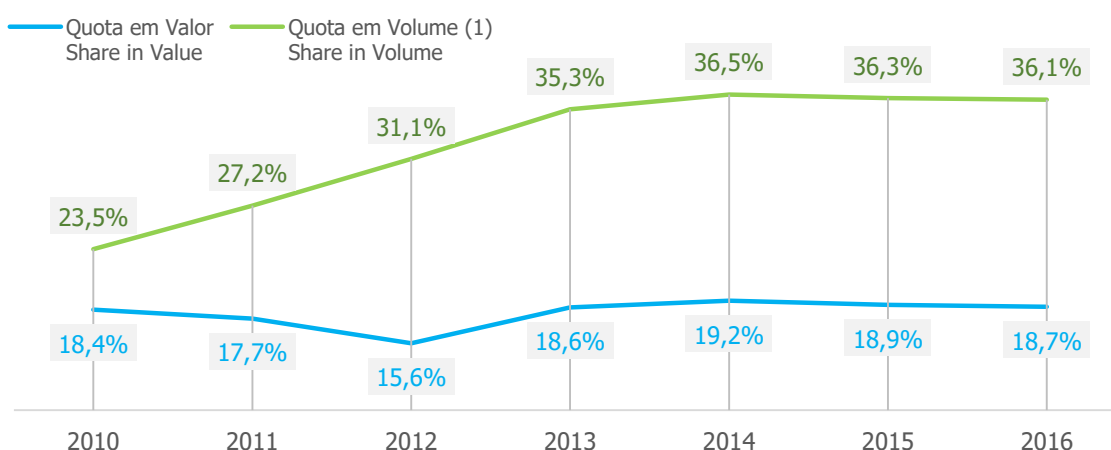
Unidades / Units: %

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

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



<b>No mercado concorrencial do SNS</b> In NHS generified market	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quota Unitária em volume Share in countunits	52,8%	54,2%	57,1%	60,4%	62,8%	64,4%	64,4%

Fonte / Source: INFARMED I.P

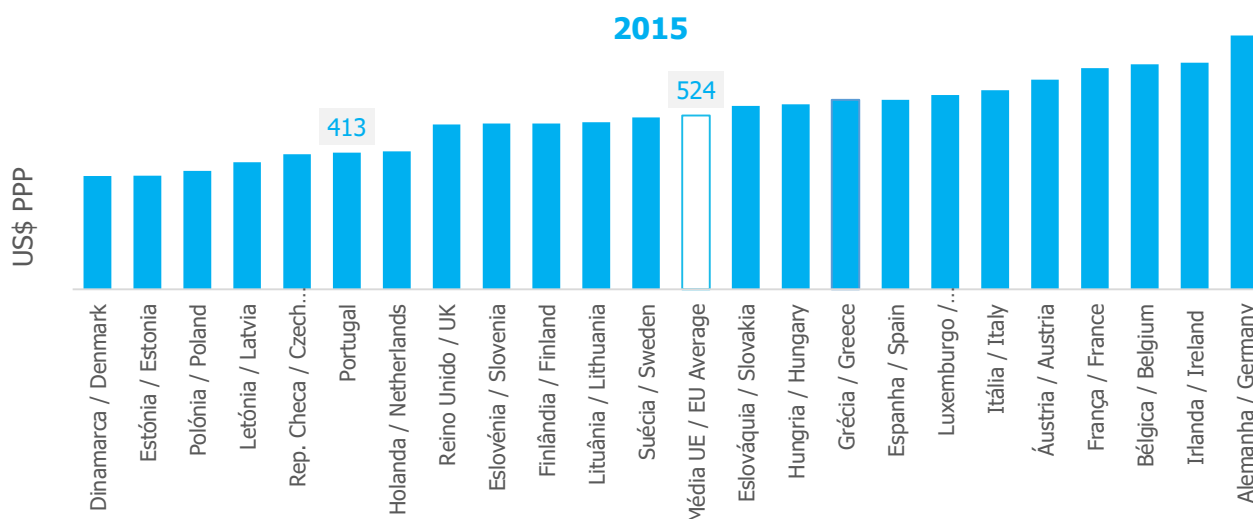


8. **Despesa per capita com medicamentos no ambulatório na UE**  
Outpatient pharmaceutical expenses per capita in EU

Unidades / Units: US\$, PPP

<b>Países</b> Countries	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>Variação / Change</b> <b>2010-2015 (%)</b>
Alemanha / Germany	661	766	16,0%
Áustria / Austria	524	633	20,7%
Bélgica / Belgium	624	679	8,8%
Dinamarca / Denmark	336	342	1,7%
Eslováquia / Slovakia	570	553	-2,9%
Eslovénia / Slovenia	472	501	6,1%
Espanha / Spain	525	572	9,0%
Estónia / Estonia	284	343	21,2%
Finlândia / Finland	465	501	7,7%
França / France	633	668	5,4%
Grécia / Greece	772	572	-25,9%
Holanda / Netherlands	457	417	-8,8%
Hungria / Hungary	540	559	3,5%
Irlanda / Ireland	675	684	1,4%
Itália / Italy	589	601	2,1%
Letónia / Latvia	279	384	37,6%
Lituânia / Lithuania	366	504	37,9%
Luxemburgo / Luxembourg	617	586	-5,0%
Polónia / Poland	329	357	8,4%
Portugal	518	413	-20,2%
Reino Unido / United Kingdom	N/A	497	N/A
Rep. Checa / Czech Rep.	384	408	6,5%
Suécia / Sweden	471	519	10,1%
<b>Média UE / EU Average</b>	<b>504</b>	<b>524</b>	<b>4,0%</b>

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





**VI**

**MERCADO E ENCARGOS DO SNS**

NHS MARKET & EXPENSES

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

46 de 65

## VI. MERCADO E ENCARGOS DO SNS

### NHS MARKET & EXPENSES



#### 1. Encargos totais do SNS com medicamentos

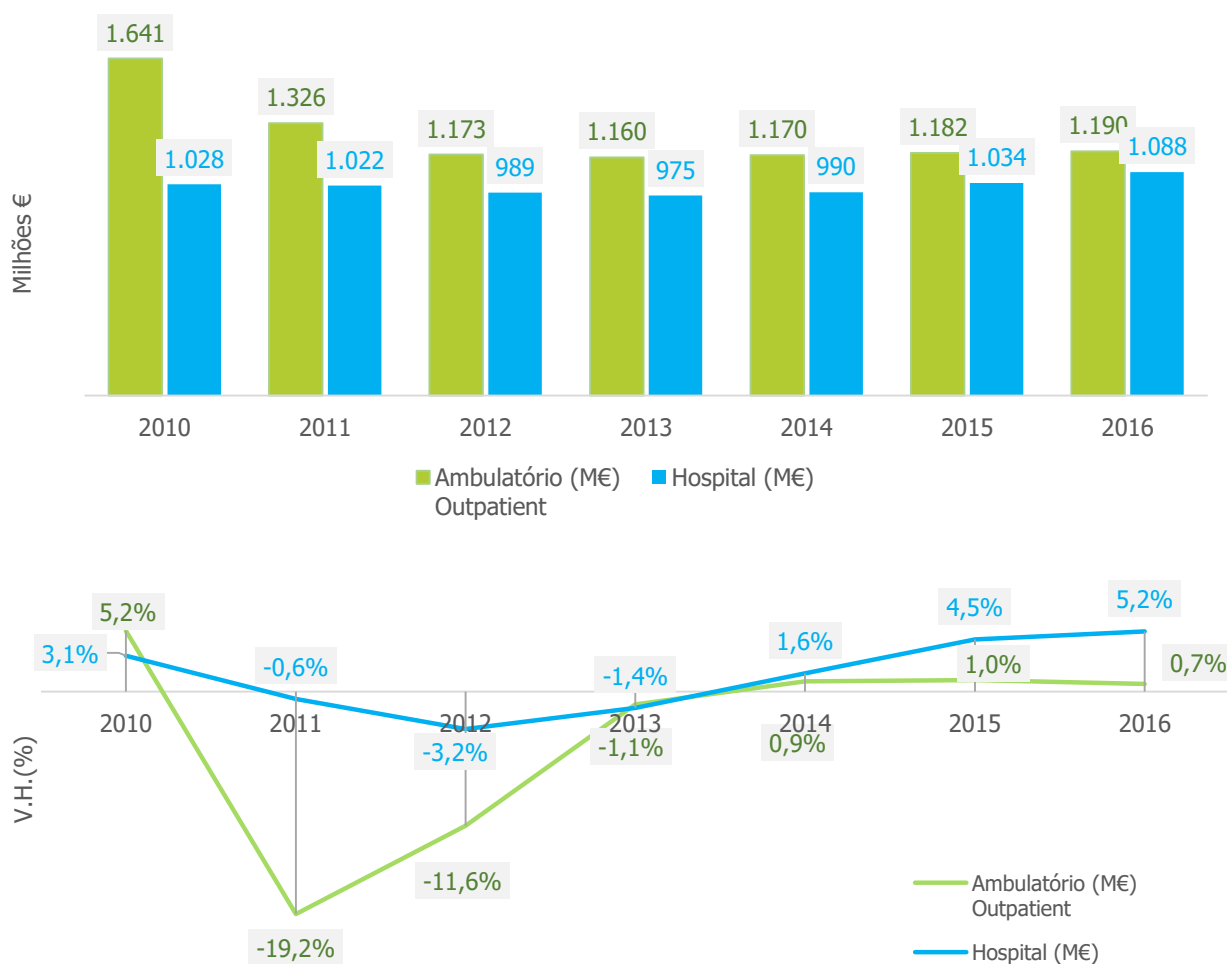
##### NHS expenditure with medicinal products

Encargos Expenses	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambulatório (M€) Outpatient	1.641	1.326	1.173	1.160	1.170	1.182	1.190
V.H. (%) Growth rate	5,2%	-19,2%	-11,6%	-1,1%	0,9%	1,0%	0,7%
Hospital (M€)	1.028	1.022	989	975	990	1.034	1.088
V.H. (%) Growth rate	3,1%	-0,6%	-3,2%	-1,4%	1,6%	4,5%	5,2%
<b>Total (M€)</b>	<b>2.669</b>	<b>2.348</b>	<b>2.162</b>	<b>2.135</b>	<b>2.160</b>	<b>2.216</b>	<b>2.278</b>

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

#### Encargos do SNS com medicamentos

##### SNS Expenditure with medicines





## VI. MERCADO E ENCARGOS DO SNS

NHS MARKET & EXPENSES



### 2. Mercado e encargos do SNS com medicamentos no ambulatório

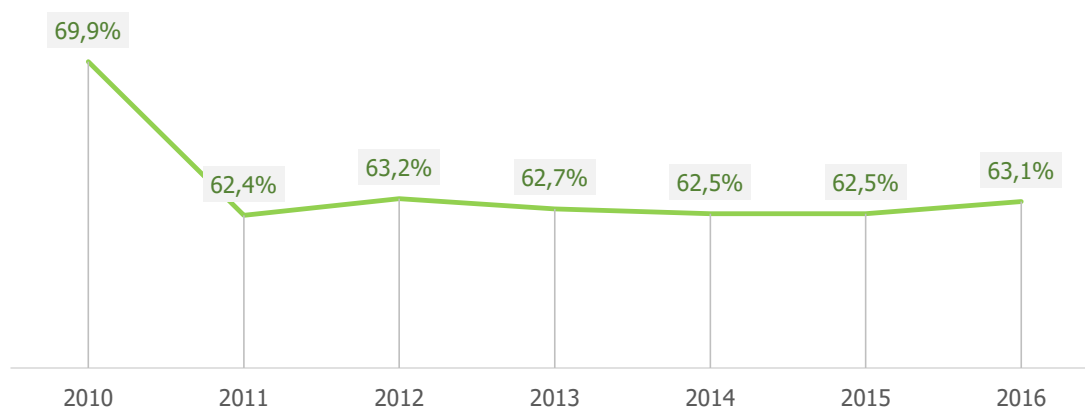
Outpatient NHS market and expenditure with medicinal products

M. Ambulatório Outpatient Market	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Cresc. / Growth (%) 2010-2016
Mercado (M€) Market	2.347	2.125	1.856	1.850	1.873	1.892	1.886	-19,6%
Encargos (M€) Expenditure	1.639	1.326	1.173	1.160	1.170	1.182	1.190	-27,4%
Tx. média de comparticipação Average reimbursement rate	69,9%	62,4%	63,2%	62,7%	62,5%	62,5%	63,1%	-9,7%

Fonte / Source: INFARMED e CEFAR

#### Tx. média de comparticipação (%)

Average reimbursement rate



## VI. MERCADO E ENCARGOS DO SNS

NHS MARKET & EXPENSES



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

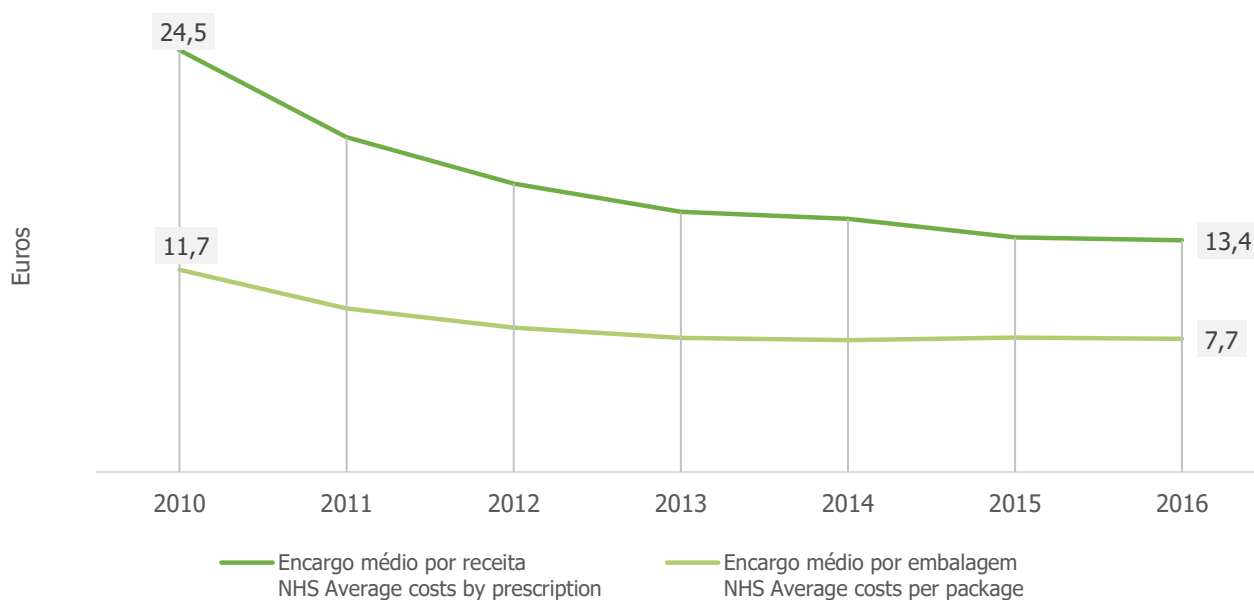
Evolution of average costs by prescription and package, in the NHS

PVP Retail price	Unidades / Units: €							Variação / Change 2010-2016 (%)
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Encargo médio por receita NHS Average costs by prescription	24,5	19,4	16,7	15,1	14,7	13,6	13,4	-45,0%
Encargo médio por embalagem NHS Average costs per package	11,7	9,5	8,4	7,8	7,7	7,8	7,7	-34,1%

Fonte / Source: INFARMED e CEFAR

### Evolução dos custos médios por receita e por embalagem, no SNS

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

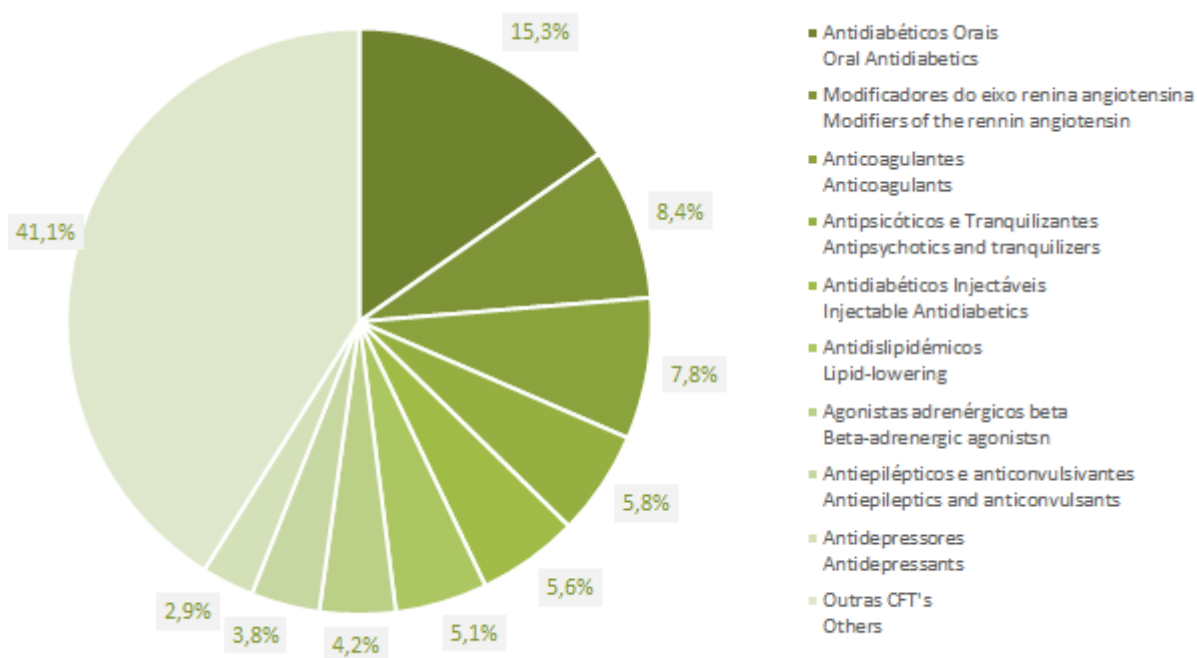


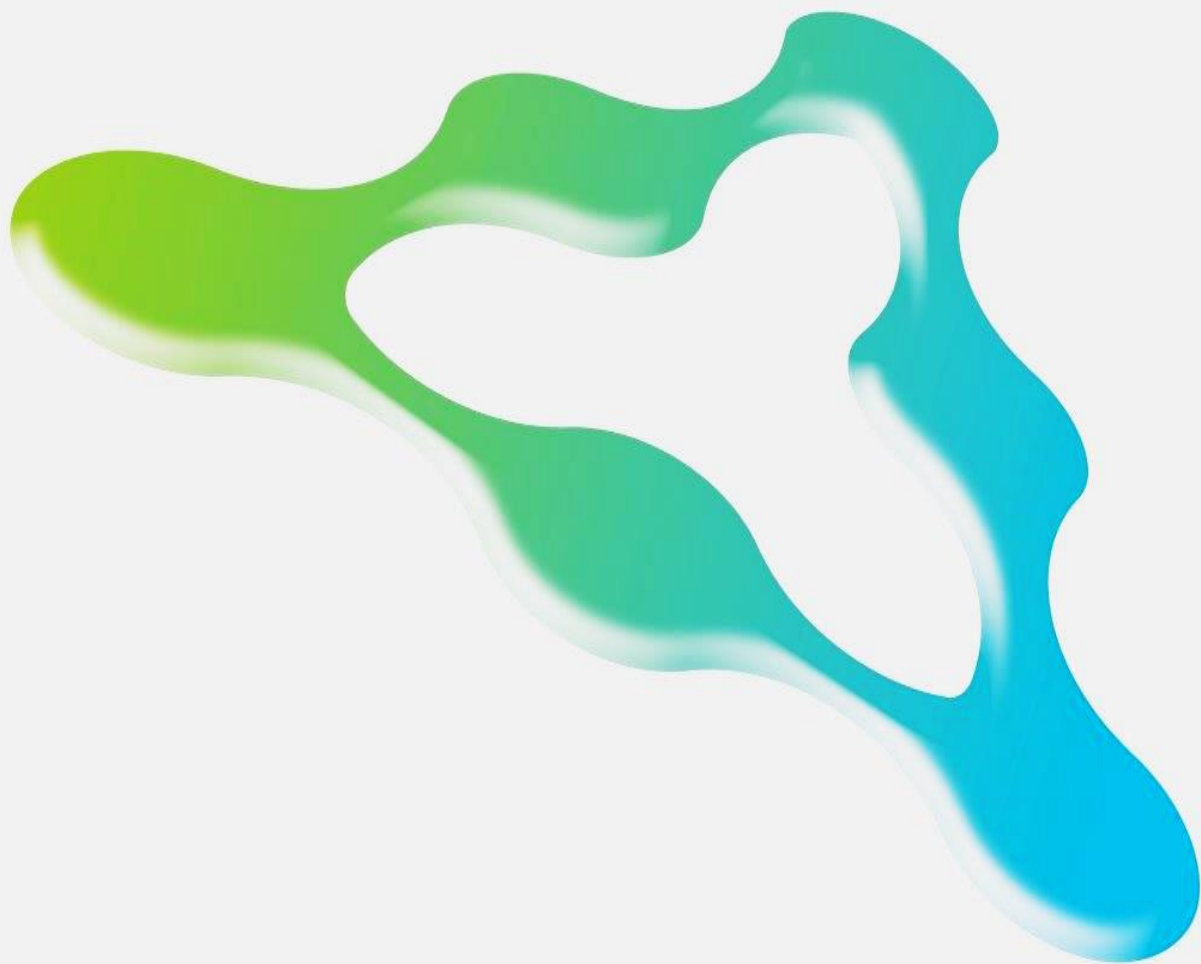


**4. Distribuição dos encargos do SNS por grupos farmacoterapêuticos**  
Share of NHS expenditure by pharmacotherapeutic groups

Grupos terapêuticos * Therapeutic groups	Quota mercado (%) (em valor, PVP)	V.H.(%)
Antidiabéticos Orais Oral Antidiabetics	15,3%	4,3%
Modificadores do eixo renina angiotensina Modifiers of the rennin angiotensin	8,4%	-4,8%
Anticoagulantes Anticoagulants	7,8%	27,0%
Antipsicóticos e Tranquilizantes Antipsychotics and tranquilizers	5,8%	1,1%
Antidiabéticos Injectáveis Injectable Antidiabetics	5,6%	3,6%
Antidislipidémicos Lipid-lowering	5,1%	-2,0%
Agonistas adrenérgicos beta Beta-adrenergic agonistsn	4,2%	8,9%
Antiepilépticos e anticonvulsivantes Antiepileptics and anticonvulsants	3,8%	-18,4%
Antidepressores Antidepressants	2,9%	-1,4%
Outras CFT's Others	41,1%	-0,8%

Fonte: Infarmed / Source: Infarmed





**VII**

**MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO**

SELF MEDICATION MARKET

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

51 de 65



#### 1. Mercado da automedicação - MNSRM

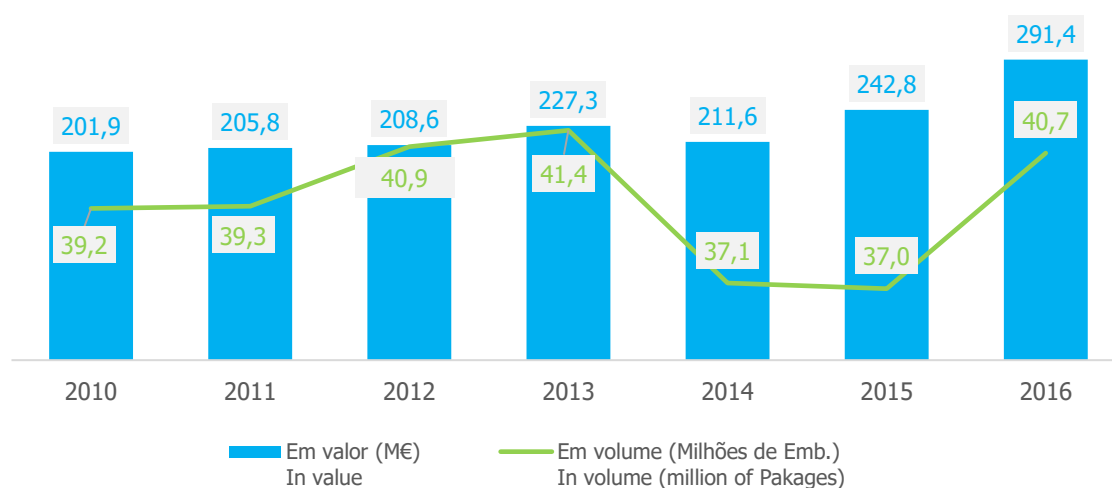
##### Non-prescription medicines market

Total	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Em valor (M€) In value	201,9	205,8	208,6	227,3	211,6	242,8	291,4
V.H. (%) Growth rate	-3,9%	2,0%	1,3%	9,0%	-6,9%	14,7%	20,0%
Em volume (Milhões de Emb.) In volume (million of Packages)	39,2	39,3	40,9	41,4	37,1	37,0	40,7
V.H. (%) Growth rate	-3,0%	0,2%	4,2%	1,1%	-10,2%	-0,4%	10,2%

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

#### Evolução do mercado da automedicação

Self market medication evolution



## VII. MERCADO DA AUTOMEDICAÇÃO

### SELF MEDICATION MARKET



## 2. Mercado da automedicação - Fora das Farmácias

### Non-prescription medicines market in drugstores

### 2.1 Valor do Mercado

#### Market Value

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

Fonte / Source: INFARMED I.P

### 2.2 Locais de venda fora das farmácias

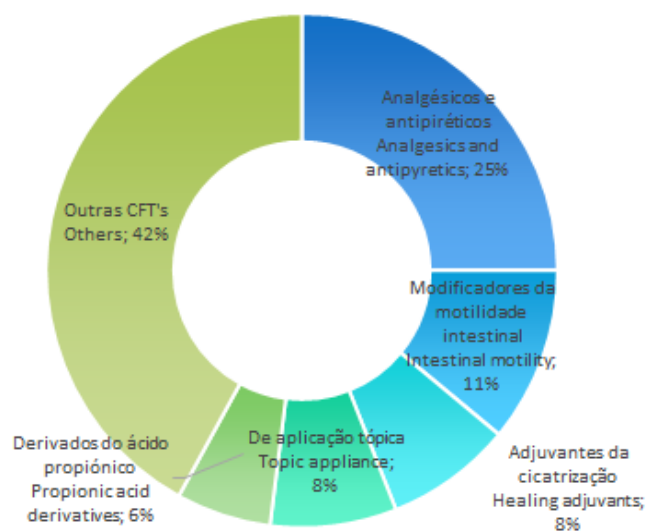
#### Drug Stores

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Locais de venda fora das farmácias Drug Stores	915	926	950	1.014	1.015	1.090	1.187

Fonte / Source: INFARMED I.P

### 2.3 Top 5 grupos terapêuticos (em volume) -2016

#### Top 5 therapeutic groups (in volume)



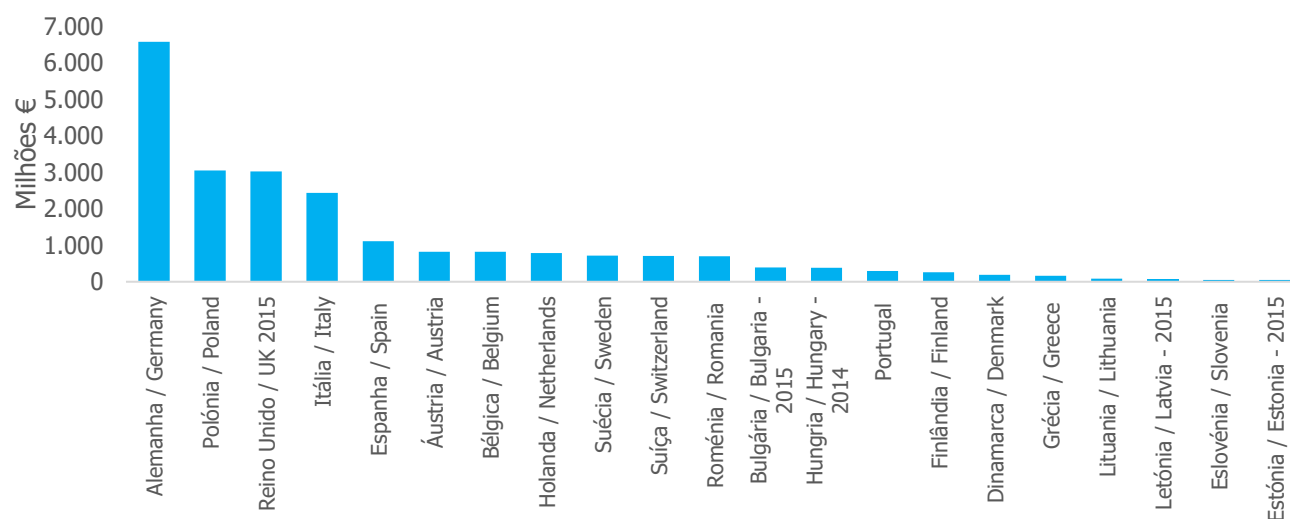


3. Mercado da auto prescrição na Europa  
European Non-prescription medicines market

Países Countries	Unidades / Units: M€	
	2016	V.H. (%) Growth
Alemanha / Germany	6.582,0	2,7%
Áustria / Austria	821,3	2,2%
Bélgica / Belgium	820,4	-0,5%
Bulgária / Bulgaria - 2015	389,0	9,0%
Dinamarca / Denmark	187,1	5,9%
Eslovénia / Slovenia	52,5	2,0%
Espanha / Spain	1.115,0	2,1%
Estónia / Estonia - 2015	48,9	7,3%
Finlândia / Finland	257,5	-2,0%
Grécia / Greece	161,0	0,0%
Holanda / Netherlands	789,0	5,9%
Hungria / Hungary - 2014	387,2	N/A
Itália / Italy	2.439,9	-1,9%
Letónia / Latvia - 2015	61,7	4,6%
Lituânia / Lithuania	85,8	7,5%
Polónia / Poland	3.047,3	5,1%
Portugal	291,4	20,0%
Reino Unido / UK 2015	3.020,3	2,3%
Roménia / Romania	697,4	8,1%
Suécia / Sweden	718,0	1,2%
Suíça / Switzerland	708,2	-0,1%

Fonte: AESGP / Source: AESGP

Mercado da auto prescrição na Europa  
European Non-prescription medicines market





**VIII**

**ENSAIOS CLÍNICOS**

CLINICAL TRIALS

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

55 de 65



## VIII. ENSAIOS CLÍNICOS CLINICAL TRIALS



### 1. Número de ensaios clínicos

Number of clinical trials

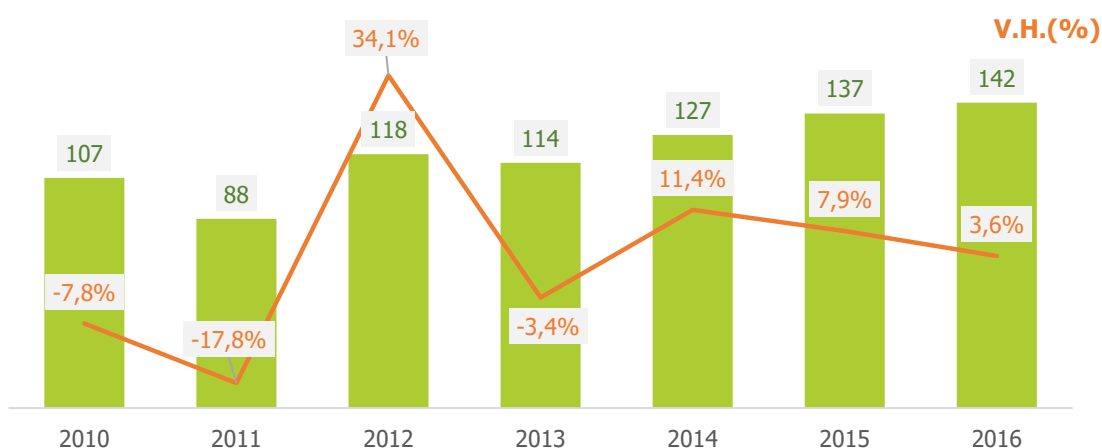
Unidades / Units: Nº

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

Fonte / Source: INFARMED

### Nº de Ensaio Clínicos autorizados por ano

Number of Clinical trials authorized per year



### 2. Número de ensaios clínicos por tipo de promotor

Number of clinical trials by promoter

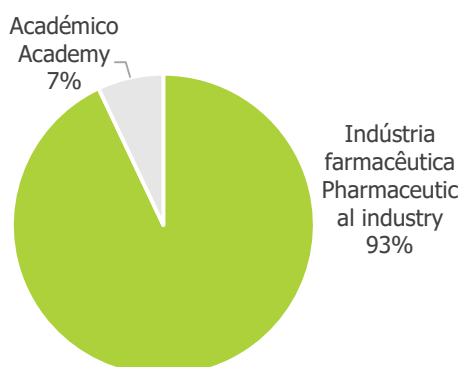
Unidades / Units: Nº

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Indústria farmacêutica Pharmaceutical industry	101	82	112	98	115	124	132
Académico Academy	6	6	6	16	12	13	10

Fonte / Source: INFARMED

### Distribuição por tipo de promotor - 2016

Distribution by promoter type



## VIII. ENSAIOS CLÍNICOS CLINICAL TRIALS

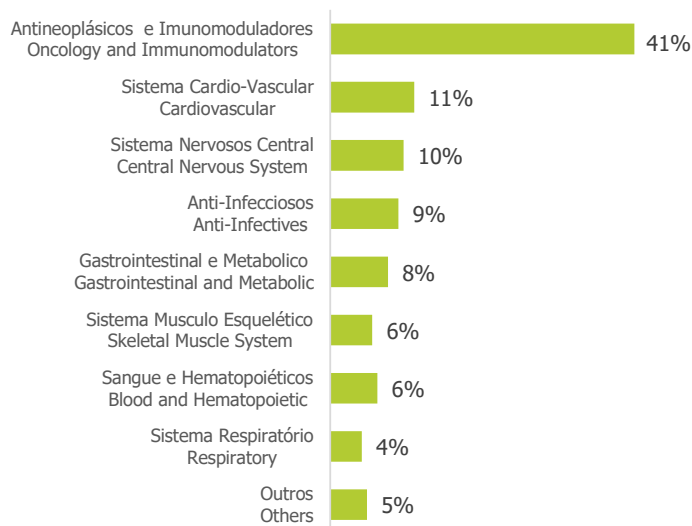


### 3. Número de ensaios clínicos por área terapêutica Number of clinical trials by therapeutic area

	Unidades / Units: Nº	
	2016	V.H.(%)
Antineoplásicos e Imunomoduladores Oncology and Immunomodulators	58	-2%
Sistema Cardio-Vascular Cardiovascular	16	33%
Sistema Nervoso Central Central Nervous System	14	40%
Anti-Infecciosos Anti-Infectives	13	-13%
Gastrointestinal e Metabólico Gastrointestinal and Metabolic	11	-35%
Sistema Musculo Esquelético Skeletal Muscle System	9	125%
Sangue e Hematopoiéticos Blood and Hematopoietic	8	60%
Sistema Respiratório Respiratory	6	20%
Outros Others	7	---

Fonte / Source: INFARMED

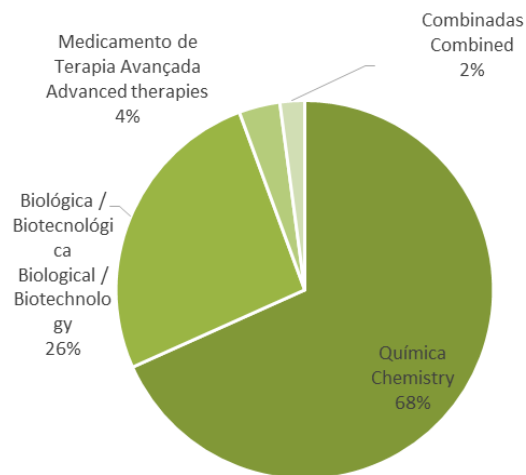
### Ensaio Clínico por área terapêutica (%) Clinical trials by therapeutic area



### 4. Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos Type of the drugs used in clinical trials

	Unidades / Units: Nº	
	2016	V.H.(%)
Química Chemistry	97	10%
Biológica / Biotecnológica Biological / Biotechnology	37	-16%
Medicamento de Terapia Avançada Advanced therapies	5	---
Combinadas Combined	3	-40%

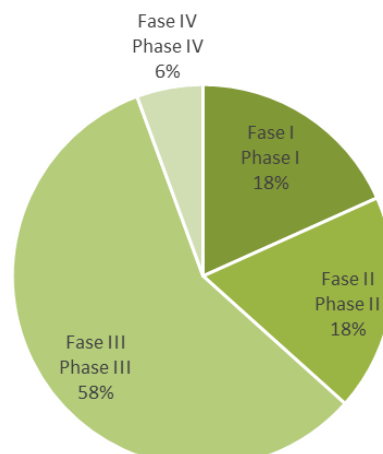
Fonte / Source: INFARMED



### 5. Tipo de medicamentos usados nos ensaios clínicos Type of the drugs used in clinical trials

	Unidades / Units: Nº	
	2016	V.H.(%)
Fase I Phase I	26	73%
Fase II Phase II	26	8%
Fase III Phase III	82	-9%
Fase IV Phase IV	8	0%

Fontes / Source: INFARMED



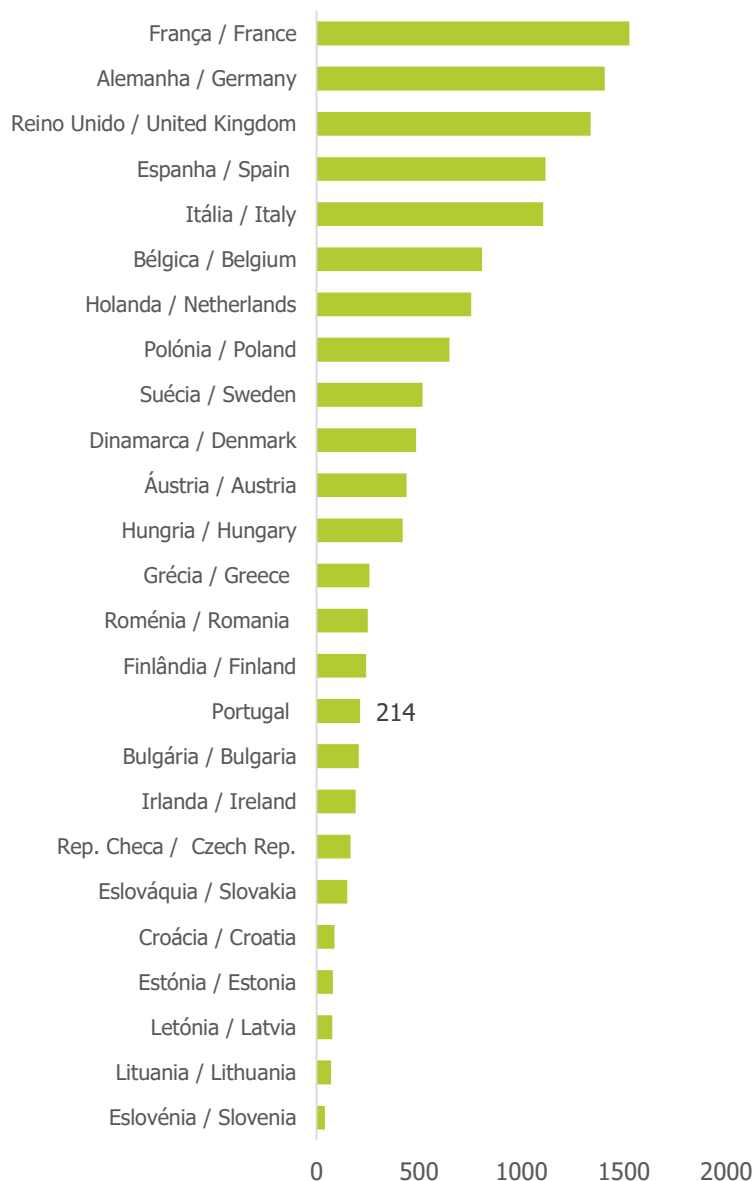


#### 6. Número de ensaios clínicos em curso na UE - 2015

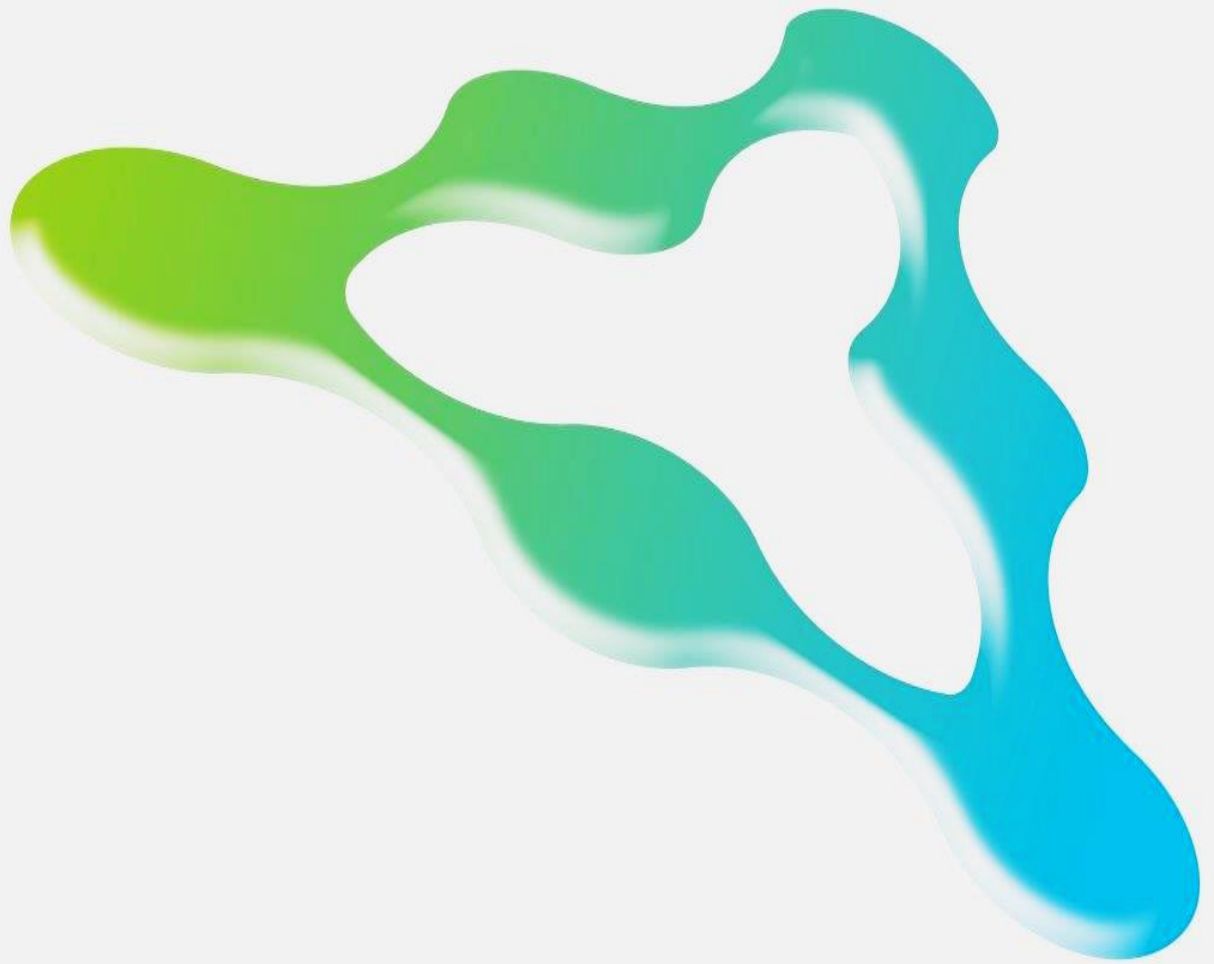
Number of clinical trials ongoing in EU

Países Countries	Unidades / Units: Nº
	2016
Alemanha / Germany	1407
Áustria / Austria	440
Bélgica / Belgium	808
Bulgária / Bulgaria	207
Croácia / Croatia	88
Dinamarca / Denmark	486
Eslováquia / Slovakia	151
Eslovénia / Slovenia	41
Espanha / Spain	1.118
Estónia / Estonia	80
Finlândia / Finland	243
França / France	1.527
Grécia / Greece	259
Holanda / Netherlands	756
Hungria / Hungary	421
Irlanda / Ireland	191
Itália / Italy	1.107
Letónia / Latvia	78
Lituania / Lithuania	71
Polónia / Poland	649
Portugal	214
Reino Unido / United Kingdom	1.338
Rep. Checa / Czech Rep.	166
Roménia / Romania	250
Suécia / Sweden	518

**Nº de ensaios clínicos em curso -2016**  
Clinical trial ongoing



Fonte / Source : Clinical Trials Register; Ongoing



**IX**

**MERCADO DOS DISPOSITIVOS MÉDICOS  
PARA DIAGNÓSTICO *IN VITRO***

*IN VITRO* DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES MARKET  
PHARMACEUTICAL MARKET

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

## IX. MERCADO DOS DIV IVD MARKET

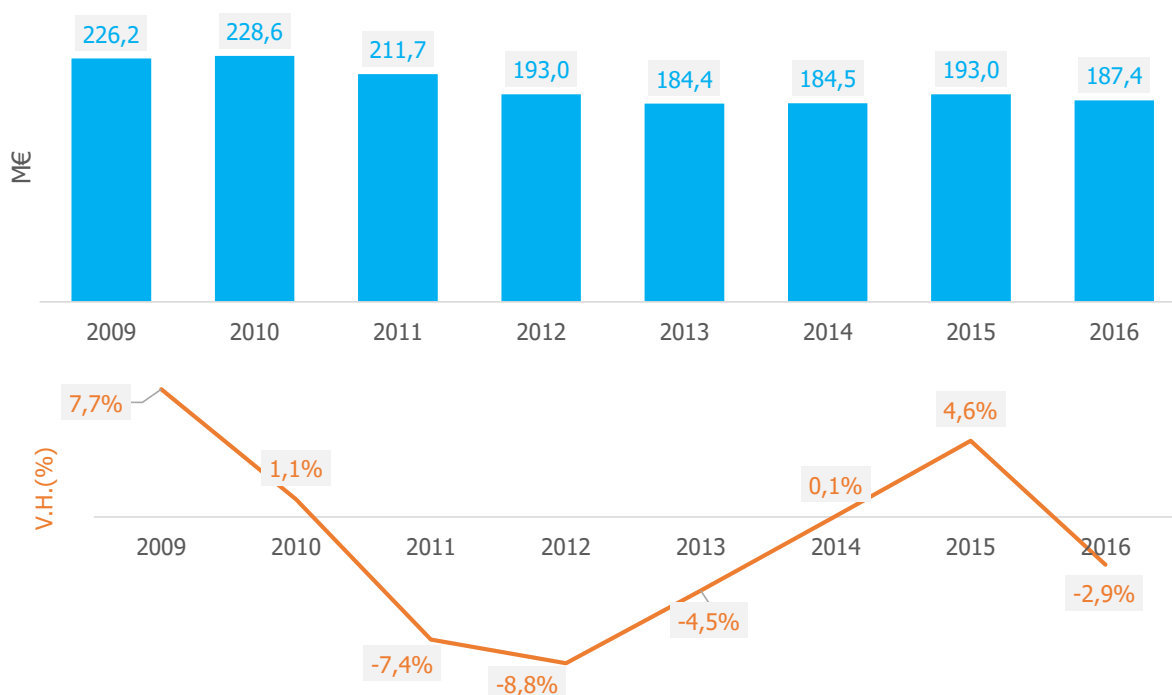


### 1. Evolução do mercado dos DIV em Portugal IVD market evolution in Portugal

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor do Mercado (M€) Market value (M€)	226,2	228,6	211,7	193,0	184,4	184,5	193,0	187,4
V.H. (%) Growth rate (%)	7,7%	1,1%	-7,4%	-8,8%	-4,5%	0,1%	4,6%	-2,9%

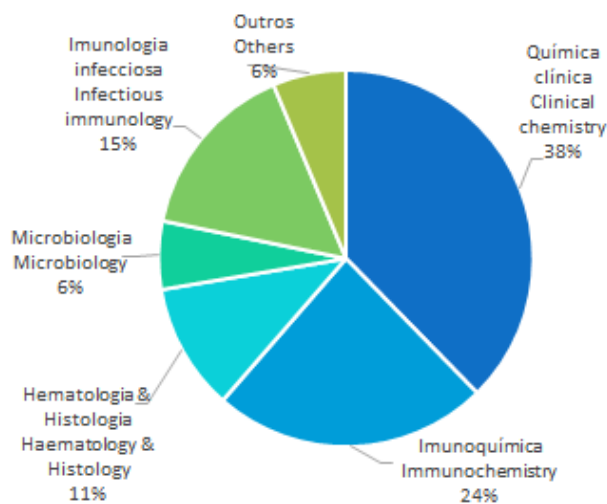
Fonte / Source: MedTech, restricted to APIFARMA associates

### Evolução da Produção Farmacêutica em Portugal Pharmaceutical production in Portugal



### 2. Mercado de DIV em Portugal por categoria de produtos IVD market in Portugal by product category

	Unidades / Units: M€	
	2016	V.H. (%)
Química clínica Clinical chemistry	72,7	-7,8%
Imunoquímica Immunochemistry	45,9	0,2%
Hematologia & Histologia Haematology & Histology	21,1	-4,4%
Microbiologia Microbiology	11,3	9,9%
Imunologia infecciosa Infectious immunology	29,9	2,3%
Outros Others	12,2	N/A



Fonte / Source: MedTech, restricted to APIFARMA associates

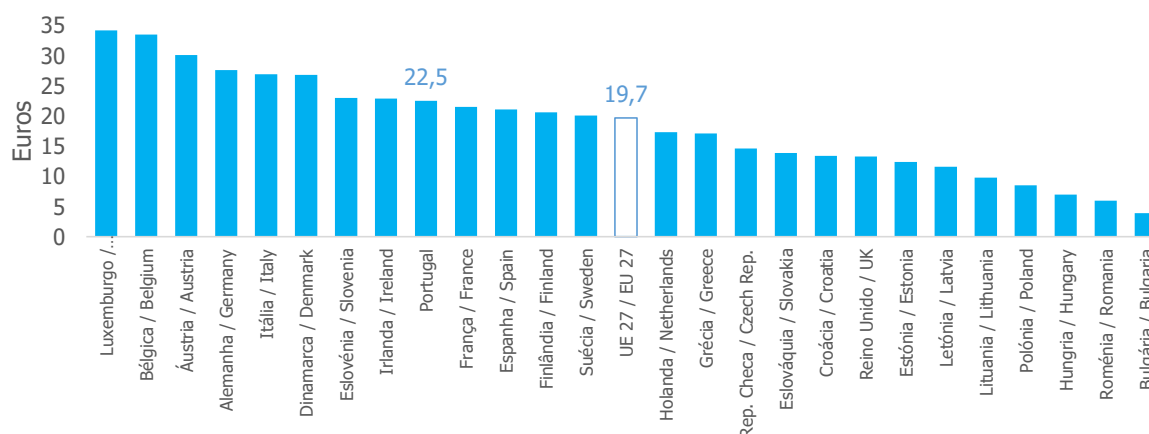


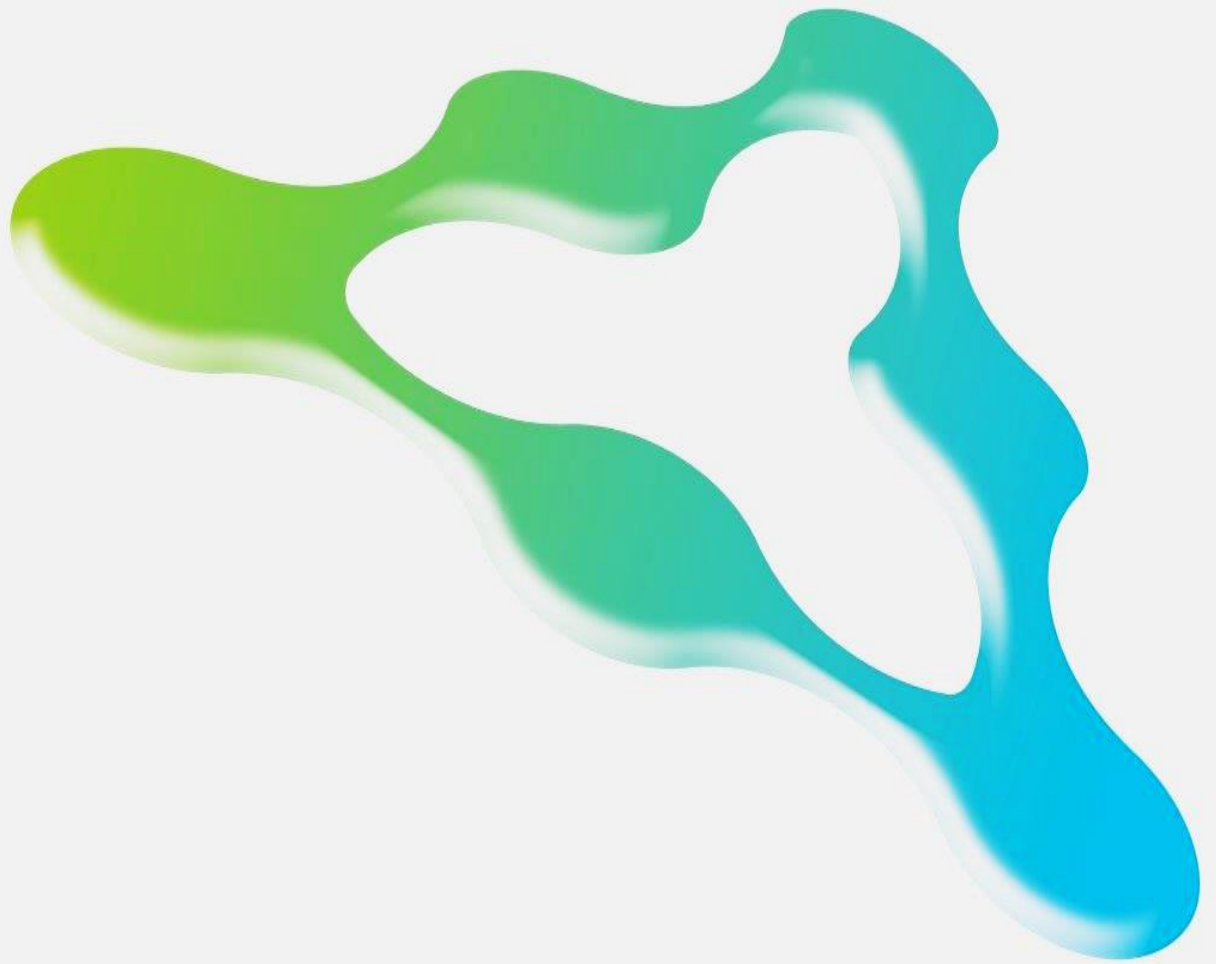
**3. Mercado dos DIV na Europa - 2015**  
IVD market in Europe

Países Countries	Unidades / Units: M€	V.H.(%) Growth (%)	Unidades / Units: €
	2015		Per capita
Alemanha / Germany	2.226	1,0%	27,6
Áustria / Austria	256	0,8%	30,1
Bélgica / Belgium	375	3,1%	33,5
Bulgária / Bulgaria	28	-7,0%	3,9
Croácia / Croatia	57	1,5%	13,4
Dinamarca / Denmark	150	4,0%	26,8
Eslováquia / Slovakia	75	4,2%	13,9
Eslovénia / Slovenia	48	0,6%	23,0
Espanha / Spain	982	-1,6%	21,1
Estónia / Estonia	16	10,0%	12,4
Finlândia / Finland	112	4,8%	20,6
França / France	1.418	0,1%	21,5
Grécia / Greece	186	-6,1%	17,1
Holanda / Netherlands	291	-2,0%	17,3
Hungria / Hungary	69	16,9%	7,0
Irlanda / Ireland	105	11,0%	22,9
Itália / Italy	1.635	-1,3%	26,9
Letónia / Latvia	23	-3,0%	11,6
Lituania / Lithuania	29	11,0%	9,8
Luxemburgo / Luxembourg	19	28,8%	34,2
Polónia / Poland	322	6,3%	8,5
Portugal	235	4,4%	22,5
Reino Unido / United Kingdom	859	-2,9%	13,3
República Checa / Czech Republic	154	2,5%	14,6
Roménia / Romania	120	20,0%	6,0
Suécia / Sweden	194	1,6%	20,1
<b>UE 28 / EU 28</b>	<b>9.991</b>	<b>0,5%</b>	<b>19,7</b>
Noruega / Norway	176	3,0%	34,5

Fonte / Source: MedTech

**Mercado DIV per capita - 2015**  
IVD market per capita





**X**

**MERCADO DA SAÚDE ANIMAL**

ANIMAL HEALTH MARKET

**EDIÇÃO** EDITION **2016**

62 de 65

## X. MERCADO DA SAÚDE ANIMAL ANIMAL HEALTH MARKET



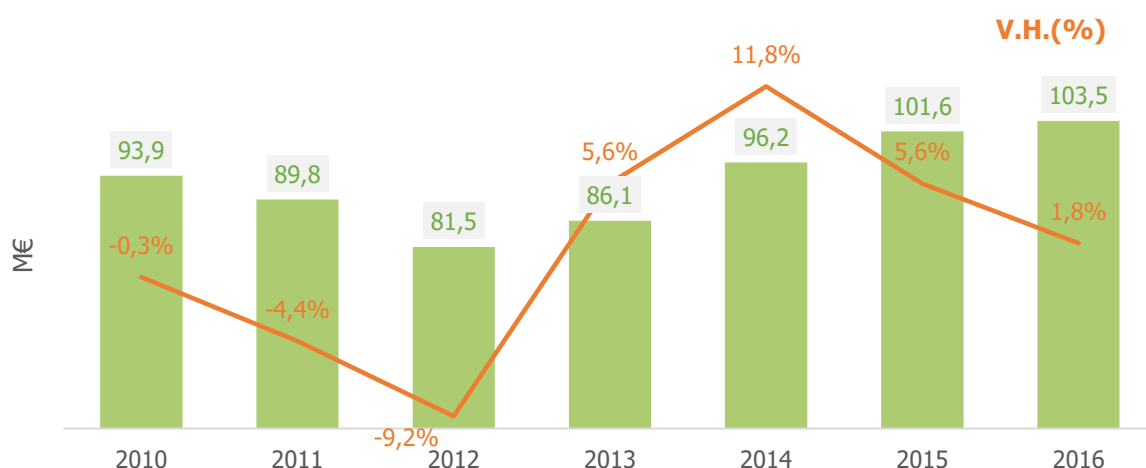
### 1. Evolução do mercado da saúde animal (incl. aditivos alimentares) Animal health market evolution (incl. food additives)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor do Mercado <sup>(1)</sup> - M€ Market value	93,9	89,8	81,5	86,1	96,2	101,6	103,5
Tx. cresc. (%) Growth rate (%)	-0,3%	-4,4%	-9,2%	5,6%	11,8%	5,6%	1,8%

Fonte/ Source: Apifarma

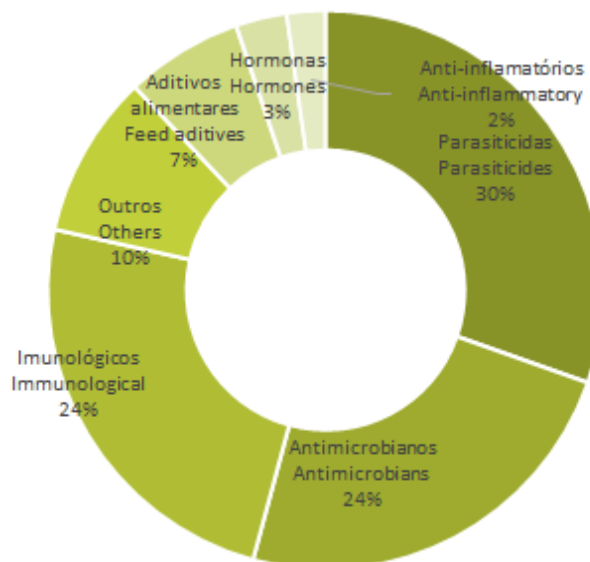
(1) Referente a empresas associadas da Apifarma / Refers to APIFARMA associated companies

### Evolução do Mercado da Saúde animal Animal Healthcare market evolution



### 2. Repartição do mercado da saúde animal por grupos terapêuticos Animal health market by therapeutic groups

Vendas Sales	Unidades / Units: M€	
	2016	V.H.(%)
Parasitocidas Parasiticides	31,3	2,6%
Antimicrobianos Antimicrobians	24,6	-3,9%
Imunológicos Immunological	25,0	4,6%
Outros Others	9,8	2,0%
Aditivos alimentares Feed additives	7,0	12,0%
Hormonas Hormones	3,1	-3,4%
Anti-inflamatórios Anti-inflammatory	2,3	3,0%



Fonte/ Source: Apifarma

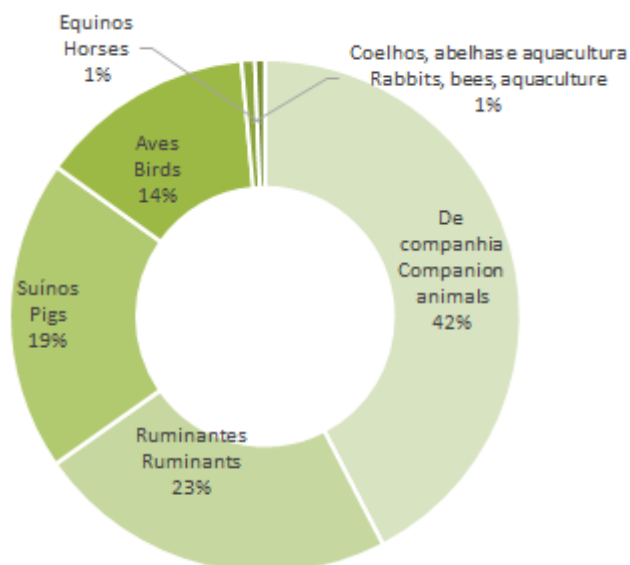


## X. MERCADO DA SAÚDE ANIMAL ANIMAL HEALTH MARKET



### 3. Repartição do mercado da saúde animal por espécies Animal health market by species

Vendas Sales	Unidades / Units: M€	
	2016	V.H.(%)
De companhia Companion animals	43,8	4,0%
Ruminantes Ruminants	23,7	1,3%
Suíños Pigs	20,3	-5,7%
Aves Birds	14,1	6,6%
Coelhos, abelhas e aquacultura Rabbits, bees, aquaculture	0,9	-17,7%
Equinos Horses	0,7	-6,8%



Fonte/ Source: Apifarma

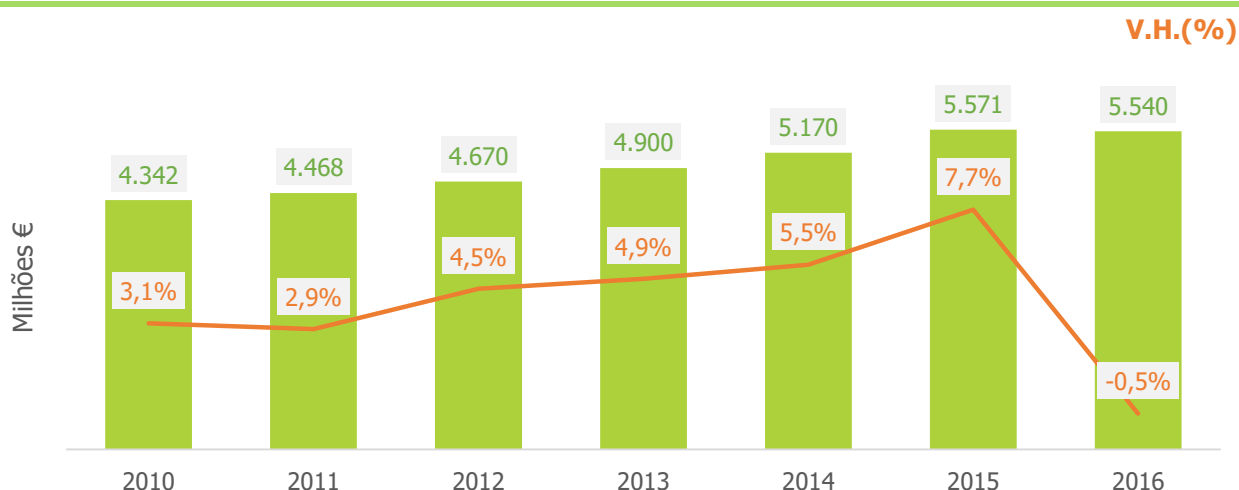
(1) Referente a empresas associadas da Apifarma / Refers to APIFARMA associated companies

### 4. Mercado da saúde animal na Europa Animal health market in Europe

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor do Mercado <sup>(1)</sup> - M€ Market value	4.342	4.468	4.670	4.900	5.170	5.571	5.540
Tx. cresc. (%) Growth rate (%)	3,1%	2,9%	4,5%	4,9%	5,5%	7,7%	-0,5%

Fonte/ Source: IFAH - Europe

#### Evolução do mercado da saúde animal na Europa European animal healthcare market evolution





**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](http://www.apifarma.pt)