

# RELATÓRIO MENSAL

## MAIO 2014

### ANÁLISE GLOBAL DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS FATURADOS EM REGIME DE AMBULATÓRIO

<p><b>SUMÁRIO EXECUTIVO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A análise da prescrição, por volume e por DCI, revela que na ARSLVT os médicos apresentam, um perfil de prescrição que consubstancia uma elevada racionalidade terapêutica.</li> <li>✓ A análise dos perfis de prescrição em valor, por marca e por DCI, revela um elevado potencial de melhoria. Estimam-se existirem significativos custos de oportunidade, na ARSLVT, por contexto de prescrição e na dispensa de medicamentos.</li> <li>✓ No que concerne aos sub-grupos farmacoterapêuticos as áreas a necessitar de maior ponderação, incluem: os antidiabéticos, os antilipídicos, os antihipertensores, os medicamentos do sistema nervoso central e os antidiabéticos.</li> <li>✓ Saliente-se que os dados disponíveis permitem verificar que as recomendações (boletins terapêuticos) emitidas pela CFT da ARSLVT têm, na sua maioria, sido acolhidas pelos profissionais de saúde da Região.</li> </ul>																								
<p><b>Nº EMBALAGENS FATURADAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De janeiro a maio de 2014 faturaram-se 23.524.683 embalagens de medicamentos na ARSLVT, o que representa um aumento de 5,4% face ao período homólogo (1.214.577).</li> <li>✓ Os ACES diminuíram o volume de embalagens 2% e os hospitais públicos aumentaram 2,3%, em período homólogo</li> <li>✓ Os <b>médicos no exercício privado (MEP) (incluem os hospitais privados) aumentaram 21,3%</b> o número de embalagens faturadas, em período homólogo.</li> </ul>																								
<p><b>CUSTO MÉDIO PVP/EMB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ O <b>Custo Médio em PVP por Embalagem</b>, diminuiu nos MEP (-3,0%) para 12,57€ e nos hospitais (-1,1%) para 13,68€ e nos ACES (-0,5%) para 11,69€, em período homólogo.</li> </ul>																								
<p><b>EVOLUÇÃO MENSAL DA ARSLVT 2014</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="352 1115 871 1402"> <table border="1"> <caption>Valores Mensais Faturados (SNS) em 2014</caption> <thead> <tr> <th>Mês</th> <th>Valor em Euros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>janeiro</td> <td>37.701.401,04€</td> </tr> <tr> <td>fevereiro</td> <td>34.228.579,28€</td> </tr> <tr> <td>março</td> <td>35.962.432,10€</td> </tr> <tr> <td>abril</td> <td>34.065.514,89€</td> </tr> <tr> <td>maio</td> <td>36.279.247,79€</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="954 1115 1437 1402"> <table border="1"> <caption>Número de Embalagens Mensais Faturadas em 2014</caption> <thead> <tr> <th>Mês</th> <th>Nº de Embalagens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>janeiro</td> <td>5.023.281</td> </tr> <tr> <td>fevereiro</td> <td>4.541.228</td> </tr> <tr> <td>março</td> <td>4.697.992</td> </tr> <tr> <td>abril</td> <td>4.486.179</td> </tr> <tr> <td>maio</td> <td>4.776.003</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p><b>Gráfico 1:</b> Faturação mensal SNS na ARSLVT em 2014      <b>Gráfico 2:</b> Nº embalagens mensais faturadas na ARSLVT em 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maio de 2014 apresenta aumento de PVP (3.473.465 €), SNS (2.213.733 €) e nº de embalagens (289.824) comparativamente a abril de 2014.</li> </ul>	Mês	Valor em Euros	janeiro	37.701.401,04€	fevereiro	34.228.579,28€	março	35.962.432,10€	abril	34.065.514,89€	maio	36.279.247,79€	Mês	Nº de Embalagens	janeiro	5.023.281	fevereiro	4.541.228	março	4.697.992	abril	4.486.179	maio	4.776.003
Mês	Valor em Euros																								
janeiro	37.701.401,04€																								
fevereiro	34.228.579,28€																								
março	35.962.432,10€																								
abril	34.065.514,89€																								
maio	36.279.247,79€																								
Mês	Nº de Embalagens																								
janeiro	5.023.281																								
fevereiro	4.541.228																								
março	4.697.992																								
abril	4.486.179																								
maio	4.776.003																								

### MEDICAMENTOS FATURADOS NA ARSLVT

<p><b>Denominação Comum Internacional</b> ANÁLISE DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Ranking dos 10+ em volume por DCI:</b> Analisando o top 10 dos medicamentos em nº de embalagens, verifica-se, à luz da evidência atual, uma prática racional na prescrição da maioria destes medicamentos.</li> </ul>																																																																									
	<p><b>Quadro 1:</b> Top 10 da distribuição em volume (número de embalagens) do mercado dos medicamentos em ambulatório, por DCI entre janeiro e maio de 2014 e respetivo período homólogo e ranking. (Dados acedidos em 18/07/2014)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">RNK</th> <th rowspan="2">DCI</th> <th colspan="2">E M B</th> <th rowspan="2">Δ Homóloga E M B</th> <th rowspan="2">Ranking no período homólogo</th> </tr> <tr> <th>jan-maio 2014</th> <th>jan-maio 2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sinvastatina</td> <td>556.430</td> <td>532.867</td> <td>4,4%</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Metformina</td> <td>473.960</td> <td>442.466</td> <td>7,1%</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Paracetamol</td> <td>473.470</td> <td>470.429</td> <td>0,6%</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Omeprazol</td> <td>445.523</td> <td>425.332</td> <td>4,7%</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Amoxicilina + Ácido clavulânico</td> <td>438.116</td> <td>423.307</td> <td>3,5%</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ácido acetilsalicílico</td> <td>425.258</td> <td>392.351</td> <td>8,4%</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Ibuprofeno</td> <td>352.667</td> <td>356.112</td> <td>-1,0%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Alprazolam</td> <td>308.123</td> <td>294.256</td> <td>4,7%</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Atorvastatina</td> <td>291.704</td> <td>235.064</td> <td>24,1%</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Bisoprolol</td> <td>281.185</td> <td>244.095</td> <td>15,2%</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total</td> <td>4.046.436</td> <td>3.816.279</td> <td>6,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	RNK	DCI	E M B		Δ Homóloga E M B	Ranking no período homólogo	jan-maio 2014	jan-maio 2013	1	Sinvastatina	556.430	532.867	4,4%	1	2	Metformina	473.960	442.466	7,1%	3	3	Paracetamol	473.470	470.429	0,6%	2	4	Omeprazol	445.523	425.332	4,7%	4	5	Amoxicilina + Ácido clavulânico	438.116	423.307	3,5%	5	6	Ácido acetilsalicílico	425.258	392.351	8,4%	6	7	Ibuprofeno	352.667	356.112	-1,0%	7	8	Alprazolam	308.123	294.256	4,7%	8	9	Atorvastatina	291.704	235.064	24,1%	12	10	Bisoprolol	281.185	244.095	15,2%	9	Total		4.046.436	3.816.279	6,0%
RNK	DCI			E M B				Δ Homóloga E M B	Ranking no período homólogo																																																																	
		jan-maio 2014	jan-maio 2013																																																																							
1	Sinvastatina	556.430	532.867	4,4%	1																																																																					
2	Metformina	473.960	442.466	7,1%	3																																																																					
3	Paracetamol	473.470	470.429	0,6%	2																																																																					
4	Omeprazol	445.523	425.332	4,7%	4																																																																					
5	Amoxicilina + Ácido clavulânico	438.116	423.307	3,5%	5																																																																					
6	Ácido acetilsalicílico	425.258	392.351	8,4%	6																																																																					
7	Ibuprofeno	352.667	356.112	-1,0%	7																																																																					
8	Alprazolam	308.123	294.256	4,7%	8																																																																					
9	Atorvastatina	291.704	235.064	24,1%	12																																																																					
10	Bisoprolol	281.185	244.095	15,2%	9																																																																					
Total		4.046.436	3.816.279	6,0%																																																																						

Denominação Comum Internacional

ANÁLISE DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS

- ✓ **Ranking dos 5+ em valor por DCI:** Analisando o top 5 dos medicamentos mais onerosos em PVP e SNS, verifica-se que existem, à luz da evidência atual, alternativas terapêuticas mais custo-efetivas para a maioria destes medicamentos.

**Quadro 2:** DCIs, que surgem no top em PVP e SNS, do mercado do medicamento em ambulatório, entre janeiro e maio de 2014 e sugestões de alternativas terapêuticas.

DCI	jan-maio 2014			Alternativa Terapêutica	PVP/EMB Alternativa Terapêutica
	SNS	PVP	PVP/EMB		
Metformina + Vildagliptina	7.282.836,50€	8.019.011,67€	53,16€	Gliclazida (isolada) + Metformina (isolada)	10,52€
Metformina + Sitagliptina	5.863.329,64€	6.453.880,37€	48,71€	Gliclazida (isolada) + Metformina (isolada)	10,52€
Pregabalina	5.015.140,60€	5.505.643,66€	48,12€	Gabapentina	9,35€
Fluticasona + Salmeterol	3.949.018,19€	5.412.551,27€	50,95€	Fluticasona (isolada) + Salmeterol (isolada)	41,16€
Rosuvastatina	3.664.207,22€	8.992.354,72€	44,94€	Atorvastatina	8,36€

(Dados acedidos a 18/07/2014)

Marca Comercial

ANÁLISE DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS

- ✓ **Ranking dos 10+ em valor por marca comercial e Custos de Oportunidade**

**Quadro 3:** TOP 10 da distribuição em valor (PVP-euros) do mercado do medicamento em ambulatório, por Marca Comercial, entre janeiro e maio de 2014 e custos de oportunidade do TOP 10 (Dados acedidos a 18/07/2014).

Marca Comercial	DCI	PVP	ARSLVT
		jan-maio2014	Custo de Oportunidade TOP 10
Lyrica	Pregabalina	5.505.643,66€	213.928,79€
Crestor 10 Mg	Rosuvastatina 10 mg	4.811.634,62€	652.342,31€
Janumet	Metformina + Sitagliptina	4.571.899,61€	197.356,20€
Eucreas	Metformina + Vildagliptina	4.366.642,69€	172.977,19€
Pradaxa	Dabigatrano etexilato	3.875.708,58€	51.276,27€
Inegy	Sinvastatina + Ezetimiba	3.398.864,90€	448.781,99€
Olsar Plus	Olmesartan medoxomilo + Hidroclorotiazida	2.714.948,32€	
Januvia	Sitagliptina	2.536.181,61€	41.186,88€
Lantus	Insulina Glargina	2.507.530,55€	240.580,15€
Spiriva	Brometo de tiotrópio	2.481.621,43€	
<b>Total (TOP10)</b>		<b>36.770.675,97€</b>	<b>2.018.429,78€</b>

- ✓ Apresentam-se os custos de oportunidade, segundo metodologia detalhada no relatório anual da CFT. Implica 80% de substituição do princípio ativo no caso dos antidiabéticos e 20% nos demais DCI's discriminados.
- ✓ A CFT apenas apresenta os **custos de oportunidade para os DCI's no TOP 10** para os quais publicou boletins terapêuticos em que apresenta o racional deste potencial de poupança, não significa pois, que não existam custos de oportunidade para os demais DCI's incluídos no ranking.
- ✓ O racional para o cálculo dos custos de oportunidade estão descritos nos Boletins Terapêuticos nº 1/2014, Boletim Terapêutico nº 2/2014, e nos boletins publicados em 2013 relativos aos anticoagulantes orais, à terapêutica da diabetes melitus tipo 2 e sobre a utilização dos antileucotrienos.

ANÁLISE POR CONTEXTOS DE PRESCRIÇÃO

- ✓ Dos contextos de prestação de cuidados salientamos a análise dos MEP e dos Hospitais públicos por serem os que apresentam variações de maior amplitude em valor e em volume na utilização de medicamentos.

MÉDICOS EXERCÍCIO PRIVADO

**Quadro 4:** TOP 10 da distribuição em valor (PVP-euros e PVP/embalagem) dos medicamentos faturados em ambulatório, por DCI, relativo ao mês de maio de 2014 (isolado) no contexto dos médicos no exercício privado da medicina e respetivos custos de oportunidade.

MÉDICOS EXERCÍCIO PRIVADO			
2014-05			
DCI	PVP	PVP/EMB	Custos de Oportunidade TOP 10
Rosuvastatina (1º DCI PVP maio 2013)	585.757,55€	44,15€	<b>101.403,73€</b>
Fluticasona + Salmeterol (4º DCI PVP maio 2013)	334.681,93€	49,64€	
Metformina + Vildagliptina (7º DCI PVP maio 2013)	309.675,74€	52,03€	<b>12.871,72€</b>
Sinvastatina + Ezetimiba (5º DCI PVP maio 2013)	304.401,48€	49,63€	<b>46.879,92€</b>
Dabigatran etexilato (12º DCI PVP maio 2013)	302.398,16€	75,58€	<b>3.981,46€</b>
Amoxicilina + Ácido clavulânico	291.373,31€	8,00€	
Pregabalina (11º DCI PVP maio 2013)	280.521,68€	43,86€	<b>11.792,22€</b>
Montelucaste (2º DCI PVP maio 2013, PVP/Emb=30,91€)	263.312,36€	16,88€	
Quetiapina	260.730,11€	27,62€	
Rivastigmina	236.292,68€	62,96€	
<b>Total PVP faturado em maio de 2014</b>	<b>17.460.448,00€</b>	<b>12,69€</b>	<b>176.929,05€</b>

Dados acedidos a 18/07/2014

- ✓ Os DCI que mais aumentaram a sua influência nos custos PVP associados a este contexto de prescrição são o dabigatran, a pregabalina e a associação metformina+vildagliptina. Para todos eles, a CFT da ARSLVT elaborou recomendações em BT, que era importante disseminar entre os profissionais em exercício privado.

HOSPITAIS

**Quadro 5:** TOP 10 da distribuição em valor (PVP-euros e PVP/embalagem) dos medicamentos faturados em ambulatório, por DCI, relativo ao mês de maio de 2014 (isolado) no contexto dos hospitais SNS e respetivos custos de oportunidade.

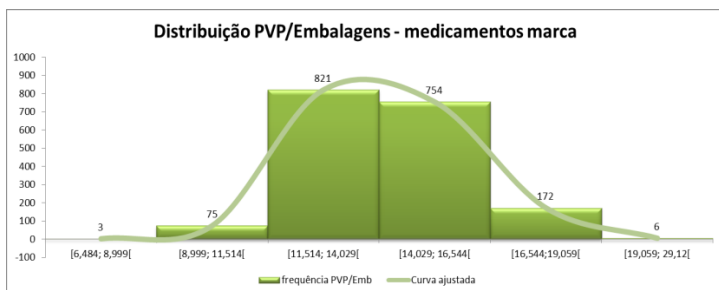
HOSPITAIS				
2014-05				
DCI	PVP	RNK	PVP/EMB	Custos de Oportunidade TOP 10
Risperidona	307.505,76€	1	48,24€	
Pregabalina	296.734,66€	2	49,50€	<b>11.131,52€</b>
Quetiapina	276.464,52€	3	36,69€	
Fluticasona + Salmeterol	224.606,43€	4	51,27€	
Enoxaparina sódica	207.107,84€	5	27,28€	
Rosuvastatina	192.452,99€	6	44,01€	<b>31.765,47€</b>
Brometo de tiotrópio	160.423,48€	7	41,43€	
Aripiprazol	153.628,76€	8	99,44€	
Paliperidona	148.471,30€	9	151,97€	
Insulina glargina	148.044,09€	10	62,78€	<b>14.954,02€</b>
<b>Total dos custos de oportunidade em maio de 2014 no TOP 10</b>				<b>57.851,00€</b>

Dados acedidos a 18/07/2014

- ✓ Neste contexto o grupo farmacoterapêutico predominante em valor é o do sistema nervoso central (antipsicóticos), o que o distingue dos demais.

## MONITORIZAÇÃO DA DISPENSA DE MEDICAMENTOS: FARMÁCIAS COMUNITÁRIAS

**Análise estatística da distribuição do custo em PVP por Embalagem dos medicamentos dispensados e faturados em farmácias comunitárias da Região de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo no período de janeiro a maio de 2014**

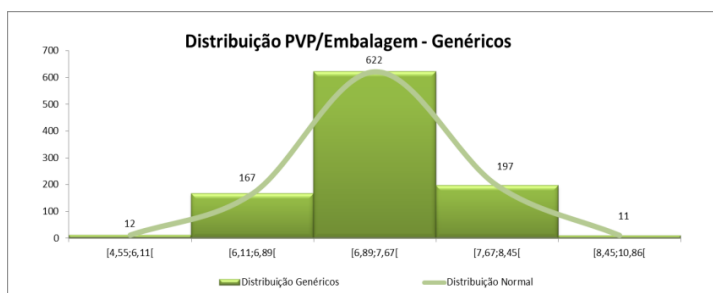


### Estadísticas sumárias

mínimo	6,48 €
máximo	29,12 €
Média	15,61 €
Desvio padrão	1,88 €
1.º Quartil	14,97 €
Mediana	15,66 €
3.º Quartil	16,32 €

Fonte: NEP

**Gráfico 4:** Distribuição do nº de farmácias na ARSLVT, n=1010, por intervalo de preço do indicador PVP/Embalagem, de medicamentos de marca, de janeiro a maio de 2014. Estatísticas sumárias.



### Estadísticas sumárias

mínimo	4,58 €
máximo	10,10 €
Média	7,32 €
Desvio padrão	0,50 €
1.º Quartil	7,04 €
Mediana	7,30 €
3.º Quartil	7,62 €

Fonte: NEP

**Gráfico 5:** Distribuição do nº de farmácias na ARSLVT, n=1009, por intervalo de preço do indicador PVP/Embalagem, de medicamentos genéricos, de janeiro a maio de 2014. Estatísticas sumárias.

Da análise dos gráficos acima salienta-se que a distribuição do PVP/Embalagem dos medicamentos genéricos é bastante homogénea nas farmácias comunitárias da Região de Lisboa e Vale do Tejo: 82% das farmácias dispensam genéricos de valor entre 6,11€ e 8,45€. Existem, no entanto, 2,4% (n= 25) em que o custo médio dos genéricos dispensados é significativamente superior (> 8,32€), podendo representar significativos custos de oportunidade para o cidadão (Quadro 6).

**Quadro 6:** Ordenação das 25 farmácias que apresentam 2 desvios padrões acima da média no indicador PVP/Embalagem, em medicamentos genéricos, na ARSLVT

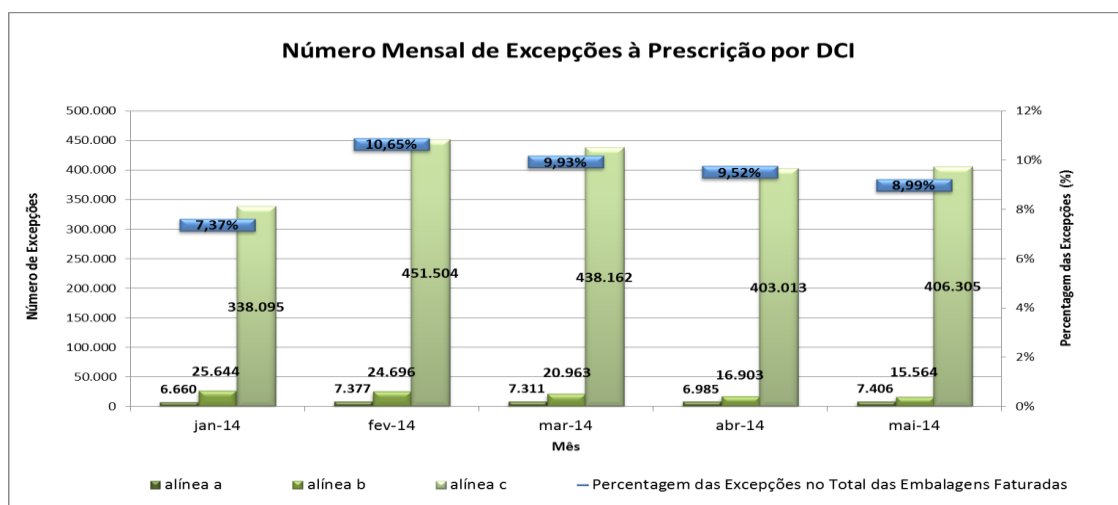
Farmácias com 2 DP acima da média (padronizada)	PVP/EMB	diferença a média	Custos de Oportunidade
FARMACIA 1	10,11 €	2,79 €	6.542,59 €
FARMACIA 2	9,01 €	1,69 €	25.874,62 €
FARMACIA 3	8,92 €	1,60 €	5.185,98 €
FARMACIA 4	8,92 €	1,60 €	1.963,29 €
FARMACIA 5	8,86 €	1,54 €	23.142,24 €
FARMACIA 6	8,72 €	1,40 €	5.153,29 €
FARMACIA 7	8,63 €	1,31 €	24.832,81 €
FARMACIA 8	8,59 €	1,27 €	19.999,12 €
FARMACIA 9	8,56 €	1,24 €	9.254,39 €
FARMACIA 10	8,53 €	1,21 €	6.945,21 €
FARMACIA 11	8,53 €	1,21 €	7.158,35 €
FARMACIA 12	8,45 €	1,13 €	6.700,65 €
FARMACIA 13	8,44 €	1,12 €	10.963,78 €
FARMACIA 14	8,44 €	1,12 €	11.309,32 €
FARMACIA 15	8,40 €	1,08 €	3.073,65 €
FARMACIA 16	8,38 €	1,06 €	2.888,40 €
FARMACIA 17	8,37 €	1,05 €	4.756,87 €
FARMACIA 18	8,34 €	1,02 €	5.358,92 €
FARMACIA 19	8,34 €	1,02 €	5.347,75 €
FARMACIA 20	8,34 €	1,02 €	2.747,70 €
FARMACIA 21	8,34 €	1,02 €	8.975,49 €
FARMACIA 22	8,33 €	1,01 €	10.552,68 €
FARMACIA 23	8,33 €	1,01 €	7.873,88 €
FARMACIA 24	8,33 €	1,01 €	1.465,08 €
FARMACIA 25	8,31 €	0,99 €	16.568,88 €

234.634,93 €

Fonte: NEP

- ✓ A estimativa dos **Custos de Oportunidade na dispensa de medicamentos genéricos** nas farmácias com valores acima de dois desvios padrão poderiam ascender a **234.634,93€**, no período em análise.  
[O custo de oportunidade da dispensa de medicamentos genéricos obteve-se pelo produto da diferença à média, ao número de embalagens de medicamentos genéricos dispensados, por cada farmácia. Apenas se considerou para soma, as farmácias com 2 desvios padrões superiores à média no PVP/EMB dos medicamentos genéricos.]
- ✓ Diversos factores poderão influenciar a variação em PVP por embalagem dos medicamentos dispensados em farmácia comunitária, de entre os quais se salientam:
  - A proporção de **prescrições médicas** sujeitas a alínea de excepção;
  - Factores associados à preferência dos **cidadãos**;
  - Factores associados ao aconselhamento exercido pelos **farmacêuticos comunitários**;
  - Factores relativos ao **mercado do medicamento**.

## MONITORIZAÇÃO DAS EXCEÇÕES DE PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS (PORTARIA N.º 137-A/2012 DE 11 DE MAIO)



**Gráfico 3:** Nº de exceções à prescrição por DCI, distribuídas por alínea e por mês do ano de 2014, na ARSLVT

## MONITORIZAÇÃO MENSAL DO IMPACTO DOS BOLETINS TERAPÊUTICOS DA CFT DA ARSLVT NOS CUIDADOS DE SAÚDE PRIMÁRIOS

- ✓ A CFT da ARSLVT já publicou 7 Boletins Terapêuticos, o último dos quais com o título “ Redução do Risco Cardiovascular Aterosclerótico: Utilização das Estatinas”.
- ✓ A disseminação dos boletins terapêuticos, por enquanto, apenas foi efectuada nos CSP.
- ✓ A monitorização mensal revela que, em maio, a prescrição de:
  - **Trimetazidina reduziu** desde o mês de publicação do BT em **53,53%** o nº de embalagens prescritas (mês de publicação março 2013);
  - **Citicolina reduziu 28,02%** o volume de prescrição (mês de publicação maio 2013);
  - **Idebenona reduziu 22,59%** o volume de prescrição (mês de publicação maio 2013);
  - **Ginkgo Biloba reduziu 21,21%** o volume de prescrição (mês de publicação maio 2013);
  - **Inibidores da dipeptilpeptidase-4 diminuíram 0,87%** o volume de prescrição (mês de publicação julho 2013);
  - **Associações de biguanida e IDPP-4 aumentaram 7,71%** o nº de embalagens prescritas em relação ao mês de publicação do BT (mês de publicação julho 2013);
  - **Pregabalina diminuiu 0,86%** desde a publicação do boletim terapêutico (mês de publicação janeiro 2014).

- ✓ Fonte de Informação: A informação de faturação de medicamentos para o ambulatório externo foi disponibilizada através do sistema de informação das ARS (SIARS). Relatórios gerados a 18 de julho de 2014. Os valores apresentados podem sofrer alterações devido a reprocessamentos pelo CCF.
- ✓ A informação disponibilizada nestes quadros não pretende repetir a informação da síntese mensal do DGAG, mas sim complementá-la com dados relativos aos medicamentos faturados na área de influência da ARS LVT.
- ✓ Os dados relativos à dispensa nas farmácias são extraídos do SIARS e tratados pelo NEP.
- ✓ Metodologia: Para cálculo dos custos de oportunidade, a metodologia utilizada pela CFT encontra-se detalhada nos seus relatórios anuais e semestrais, entretanto publicados.