

14 de dezembro de 2016

Paridades de Poder de Compra 2015

O Produto Interno Bruto *per capita* expresso em Paridades de Poder de Compra situou-se em 76.8% da média da União Europeia em 2015, valor idêntico ao observado em 2014

Com base em informação sobre preços de um cabaz comum de bens e serviços de 37 países europeus, compilada e trabalhada centralmente, o EUROSTAT calcula indicadores de Paridades de Poder de Compra determinando um numerário artificial comum "PPS" (sigla inglesa para *Purchasing Power Standard* - ver nota metodológica) com o objetivo de apresentar estimativas para os agregados da despesa ajustados das diferenças de preços relativos. Entre as diversas utilizações desta informação, salienta-se a da identificação das regiões suscetíveis de beneficiarem dos Fundos Estruturais.

O INE participa neste exercício a dois níveis: através do fornecimento da informação de base sobre Portugal e através da coordenação do exercício PPC, como líder do projecto, para o conjunto dos 37 países Europeus participantes no exercício. A metodologia seguida pode ser consultada em:

<http://www.oecd.org/std/pricesandpurchasingpowerparitiesppp/PPP%20manual%20revised%202012.pdf>

No gráfico 1, com **valores provisórios** para 2015, apresentam-se os índices de volume do Produto Interno Bruto *per capita* (PIBpc) e da Despesa de Consumo individual per capita (DCIpc) dos 37 países participantes na comparação medidos em PPC e em termos relativos face à média da União Europeia (UE28=100). Na DCIpc inclui-se, além das despesas de consumo final das famílias, as transferências sociais em espécie das Administrações Públicas para as famílias, de que são exemplo as comparticipações públicas no preço de medicamentos e outros produtos farmacêuticos.

Considerando os valores ordenados por ordem decrescente observa-se que a dispersão do indicador de volume do PIBpc medido em PPC nos 28 estados membros da UE é muito significativa. O Luxemburgo (263.9) apresenta o maior índice de volume entre todos os 37 países incluídos nesta análise, mais de duas vezes e meia acima da média da UE28 e cerca de 6 vezes maior que o da Bulgária (47.0), o país com o valor mais baixo.

O PIBpc medido em PPC, em Portugal, situou-se em 76.8% da média da UE28 em 2015, valor idêntico ao verificado em 2014. Em termos nominais, o PIB *per capita* de Portugal em 2015 apresentou um crescimento de 4.2%, determinado pelo crescimento nominal do PIB (3.7%) e pela diminuição da população (-0.4%). Refira-se ainda a diminuição do PIB *per capita* na Grécia em 1.0% em 2015 (ver quadro 1), passando a ocupar uma posição relativa inferior à da Hungria e Polónia (68.0%).

Em resultado dos efeitos multilaterais associados ao cálculo de PPC, os valores observados para 2015 são influenciados pelo crescimento anormal do PIBpc medido em PPC da Irlanda¹ em 2015 (36.6%), que se refletiu num *índice de volume per capita* de 29,6% entre 2014 e 2015 (Ver Quadro 1). Desta forma a Irlanda passou a ocupar a 2ª posição de entre todos os estados membros da UE, à frente da Suíça e da Noruega, e apenas atrás do Luxemburgo.

Enquanto o PIBpc é, principalmente, um indicador do nível de atividade económica, a *Despesa de Consumo Individual Per Capita* (DCIpc) é um indicador mais apropriado para refletir o bem-estar das famílias. Devido aos efeitos da redistribuição do rendimento, a dispersão da DCIpc é menor que a evidenciada pelo PIBpc. Efetivamente, o desvio padrão simples da DCIpc para os 37 países considerados no exercício foi cerca de 2/3 do observado para o PIBpc em 2015. Adicionalmente, este indicador não é afetado pelo efeito anteriormente descrito da Irlanda.

Apesar da relativa menor dispersão em comparação com o PIBpc, registam-se, ainda assim, diferenças substanciais da DCIpc entre os estados membros da UE conforme o gráfico 1 revela.

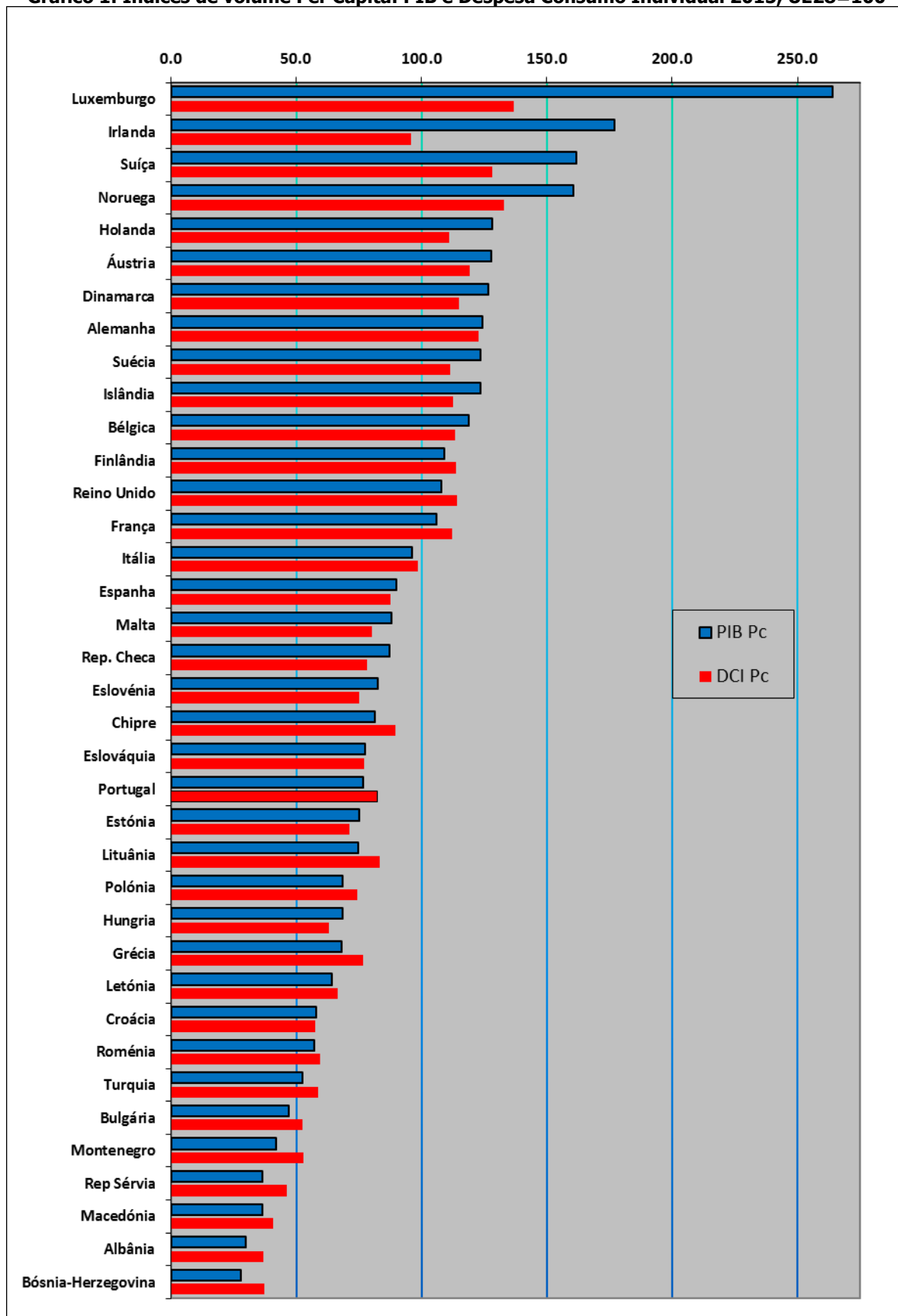
Tomando como referência este indicador, o posicionamento relativo de Portugal é um pouco melhor que o indicado pelo PIBpc no conjunto dos países considerados. Entre 2014 e 2015, a evolução da DCIpc foi superior à do PIBpc, tendo passado de 81.3% da média da UE para 82.3% (ver gráfico 1 e quadro 1).

Adicionalmente, no quadro 2, apresentam-se os valores do PIB *per capita* medido em PPS e em Euro para 2015. Neste quadro é possível verificar que, por exemplo, avaliado em Euro, o PIBpc da Eslováquia é inferior ao observado em Portugal e, quando avaliado em PPS, em resultado de um nível de preços relativo inferior do PIB observado em 2015 na Eslováquia, essa ordenação é alterada.

Os resultados publicados devem ser analisados com prudência, particularmente em termos de evolução temporal, uma vez que ao longo do tempo verificam-se alterações de diferente natureza, nomeadamente ao nível da seleção do cabaz comum de bens e serviços em comparação, dos métodos e fontes dos preços utilizados no exercício PPC e da substituição de valores preliminares por definitivos da contabilidade nacional.

¹ Para mais informações sobre o crescimento do PIB da Irlanda e as revisões efetuadas aos valores de 2015, a nota explicativa do Eurostat pode ser consultada em: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/24987/6390465/Irish_GDP_communication.pdf.

Gráfico 1: Índices de volume Per Capita: PIB e Despesa Consumo Individual 2015, UE28=100



Fonte: EUROSTAT

Quadro 1- Índice Volume per capita em PPC, UE28=100

País	Produto Interno Bruto (PIB)			Despesa Consumo Individual (DCI)			% Var PIB		% Var DCI	
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Luxemburgo	260.7	266.6	263.9	145.0	142.7	136.9	2.2	-1.0	-1.6	-4.0
Irlanda	132.6	136.7	177.1	94.7	94.2	95.9	3.1	29.6	-0.5	1.8
Suíça	164.2	163.2	161.7	132.5	131.2	128.2	-0.6	-0.9	-1.0	-2.3
Noruega	183.9	175.0	160.4	135.0	134.1	132.8	-4.8	-8.3	-0.7	-0.9
Holanda	133.7	130.6	128.2	115.4	112.9	111.1	-2.3	-1.8	-2.2	-1.6
Austria	131.1	129.5	127.9	122.9	121.8	119.1	-1.2	-1.3	-0.9	-2.2
Dinamarca	128.4	127.4	126.7	116.4	114.6	114.9	-0.8	-0.5	-1.5	0.2
Alemanha	124.2	125.4	124.2	123.2	123.6	122.5	1.0	-1.0	0.3	-0.9
Suécia	125.4	123.7	123.7	112.8	112.0	111.3	-1.4	0.0	-0.7	-0.6
Islândia	117.1	118.0	123.3	111.8	112.8	112.8	0.8	4.5	0.9	0.0
Bélgica	120.2	119.9	118.7	114.8	115.1	113.5	-0.2	-1.1	0.3	-1.4
Finlândia	113.4	110.5	109.1	114.5	114.0	113.8	-2.5	-1.3	-0.4	-0.2
Reino Unido	107.2	108.5	108.0	113.7	114.6	114.0	1.2	-0.5	0.8	-0.5
França	108.6	107.0	106.1	113.5	112.3	112.2	-1.5	-0.8	-1.0	-0.1
Itália	98.5	96.6	96.2	100.0	98.2	98.7	-1.9	-0.4	-1.8	0.5
Espanha	89.6	89.7	89.8	85.8	86.9	87.6	0.2	0.1	1.3	0.8
Malta	86.2	86.5	87.9	79.0	79.1	80.1	0.4	1.6	0.2	1.3
Rep. Checa	83.7	86.2	87.3	75.9	77.6	78.2	3.0	1.3	2.4	0.7
Eslovénia	81.1	82.6	82.7	75.5	76.1	75.2	1.8	0.1	0.7	-1.1
Chipre	84.0	81.2	81.5	88.5	88.9	89.6	-3.4	0.4	0.4	0.8
Eslováquia	76.6	77.3	77.4	75.2	76.4	77.2	0.9	0.1	1.6	1.1
Portugal	76.6	76.8	76.8	80.8	81.3	82.3	0.2	0.1	0.6	1.3
Estónia	75.2	76.0	75.0	67.7	68.9	71.2	1.0	-1.3	1.7	3.5
Lituânia	73.3	75.0	74.8	78.6	81.3	83.3	2.3	-0.3	3.5	2.4
Polónia	67.1	67.7	68.6	73.8	73.8	74.3	0.9	1.4	0.0	0.7
Hungria	66.9	67.9	68.4	62.3	62.3	63.0	1.5	0.7	-0.1	1.2
Grécia	71.7	70.4	67.9	80.0	78.6	76.6	-1.7	-3.5	-1.8	-2.5
Letónia	62.2	63.6	64.3	64.0	64.7	66.5	2.1	1.2	1.2	2.7
Croácia	59.5	58.6	58.0	59.5	58.6	57.7	-1.5	-1.0	-1.4	-1.6
Roménia	54.5	55.4	57.2	54.3	56.5	59.5	1.5	3.3	3.9	5.4
Turquia	53.2	52.9	52.4	59.5	58.1	58.6	-0.5	-1.0	-2.4	0.8
Bulgária	45.7	46.3	47.0	49.1	50.9	52.6	1.5	1.5	3.6	3.4
Montenegro	40.8	41.0	41.8	51.6	52.2	52.7	0.5	2.0	1.3	1.0
Rep. Sérvia	37.8	36.7	36.5	46.7	46.2	46.3	-2.7	-0.8	-1.0	0.2
Macedónia	35.0	36.2	36.4	39.4	40.0	40.9	3.5	0.7	1.5	2.2
Albânia	29.0	30.1	29.7	36.1	37.5	37.0	3.8	-1.4	3.8	-1.3
Bósnia-Herzegovina	27.9	27.8	28.0	37.4	37.1	37.4	-0.4	0.6	-0.7	0.7

Fonte: EUROSTAT

Quadro 2: PIB per capita, 2015

País	Moeda nacional	Valores em moeda nacional	Nível Preços Relativo (UE28=100)	Valores em Euro	Valores em PPS	Rácio PPS/EURO
		(1)	(2)=(3)/(4)*100	(3)	(4)	(5)= (4)/ (3)
Albânia	ALL	496942.44	41.5	3556.19	8562.21	2.41
Ant. Rep Jugoslava da Macedónia	MKK	269651.72	41.7	4376.68	10505.42	2.40
Rep Sérvia	CSD	569873.34	44.8	4720.12	10526.03	2.23
Bulgária	BGN	12305.87	46.4	6291.99	13574.85	2.16
Bósnia-Herzegovina	BAM	7472.08	47.3	3820.41	8075.04	2.11
Montenegro	CSD	5826.00	48.3	5826.00	12070.77	2.07
Roménia	RON	35966.25	49.0	8090.67	16499.04	2.04
Turquia	TRY	25131.81	55.0	8306.66	15110.89	1.82
Hungria	HUF	3454120.53	56.5	11142.32	19734.61	1.77
Polónia	PLN	46763.80	56.5	11176.55	19792.31	1.77
Lituânia	EUR	12850.83	59.5	12850.83	21583.43	1.68
Croácia	HRK	79239.71	62.2	10407.52	16736.85	1.61
Rep. Checa	CZK	432006.16	62.9	15836.58	25196.73	1.59
Eslováquia	EUR	14511.39	65.0	14511.39	22331.66	1.54
Letónia	EUR	12300.59	66.3	12300.59	18554.13	1.51
Estónia	EUR	15420.54	71.2	15420.54	21643.55	1.40
Portugal	EUR	17333.28	78.2	17333.28	22166.26	1.28
Eslovénia	EUR	18693.45	78.3	18693.45	23864.37	1.28
Malta	EUR	20346.82	80.3	20346.82	25353.60	1.25
Grécia	EUR	16181.36	82.5	16181.36	19608.91	1.21
Chipre	EUR	20806.81	88.4	20806.81	23525.16	1.13
Espanha	EUR	23178.29	89.4	23178.29	25923.42	1.12
Itália	EUR	27044.75	97.4	27044.75	27760.31	1.03
Alemanha	EUR	37127.33	103.6	37127.33	35830.95	0.97
Áustria	EUR	39387.59	106.7	39387.59	36907.11	0.94
Bélgica	EUR	36599.27	106.9	36599.27	34244.21	0.94
França	EUR	32795.98	107.1	32795.98	30610.01	0.93
Irlanda	EUR	55105.98	107.8	55105.98	51120.87	0.93
Holanda	EUR	39955.76	108.0	39955.76	37004.07	0.93
Luxemburgo	EUR	89947.84	118.1	89947.84	76147.39	0.85
Finlândia	EUR	38162.39	121.2	38162.39	31498.33	0.83
Reino Unido	GBP	28731.27	127.1	39583.48	31154.63	0.79
Suécia	SEK	426677.99	127.8	45616.93	35700.02	0.78
Islândia	ISK	6691282.00	128.5	45736.72	35592.65	0.78
Dinamarca	DKK	356770.68	130.8	47832.82	36573.68	0.76
Noruega	NOK	600545.75	144.9	67103.08	46301.34	0.69
Suíça	CHF	77943.05	156.4	72987.22	46655.92	0.64
Fonte: EUROSTAT						

Notas explicativas:

Despesa de Consumo Individual (DCI), corresponde á soma da despesa final em consumo em bens e serviços pelas famílias, incluindo ISFLSF (instituições sem fins lucrativos ao serviço das famílias), com a despesa final das administrações públicas em bens e serviços e serviços de consumo individual (correspondendo a transferências sociais em espécie de que são exemplo participações na aquisição de medicamentos). Constitui uma medida dos bens e serviços consumidos pelas famílias independentemente da sua aquisição ser ou não efetuada por elas.

Paridades de Poder de Compra ou «PPC» são deflacionadores espaciais e conversores monetários que eliminando os efeitos das diferenças nos níveis dos preços entre países, permitem comparações em volume das componentes do PIB bem como dos níveis dos preços.

PPS ou Paridade de Poder de Compra Padrão (**Purchasing Power Standard**, no original inglês) entende-se a unidade monetária comum artificial de referência utilizada na União Europeia para expressar o volume dos agregados económicos para efeitos das comparações espaciais, de modo a eliminar as diferenças no nível dos preços entre países. Em termos práticos, PPS é a designação dada pelo Eurostat para esta "unidade artificial" no qual as PPC e as despesas finais em termos reais são expressas, isto é, "Euro baseados em UE 28 ou outra combinação". "Euro baseados em UE 28" são Euro que têm o mesmo poder de compra no espaço da União Europeia a 28. O seu poder de compra é uma média ponderada do poder de compra das moedas nacionais de todos os estados membros da União Europeia, refletindo o nível de preços médio na referência UE 28 ou, mais precisamente, a média ponderada dos níveis de preços dos estados membros.

Níveis de preços relativos ou comparativos (CPLI ou PLI no original inglês) = PPC/Taxa Câmbio de mercado. Ao expressar-se as PPC na mesma moeda este indicador dá uma medida das diferenças dos níveis de preços entre os países ao indicar para um determinado produto ou agregado de produtos o "número de unidades da moeda comum necessário para adquirir o mesmo volume de produto ou agregado de produtos em cada país". Como indicador estrutural, ao nível da despesa final (PIB), dá uma indicação das diferenças do nível geral de preços dos países.

Métodos utilizados no cálculo de PPC: EKS*, de Eltetö-Köves-Szulc (* símbolo utilizado para indicação de representatividade ao nível do produto), 1964- é o método oficial utilizado pelo Eurostat; em certas condições para aferição da representatividade é utilizado o método EKS-S de Eltetö-Köves-Szulc-Sergeev, 1964-2001. Ambos observam o princípio da transitividade, isto é, a relação entre as PPC dos países A e B e a relação das PPC dos países B e C é consistente com a relação entre as PPC dos países A e C.

Política do Eurostat relativa á publicação dos indicadores: Os índices baseados em PPC não devem ser usados para estabelecer uma "hierarquia" rígida de países, em particular quando o nível do seu produto nacional está agrupado num intervalo muito próximo. Tal como em muitas outras produções estatísticas, existe igualmente no exercício PPC um certo nível de "incerteza" associado a fontes e procedimentos utilizados no seu cálculo provocando que pequenas diferenças nas medidas do PIBpc possam provocar uma alteração na hierarquização em outro país que economicamente ou em termos estatísticos possam não ser significativos. Assim, o EUROSTAT (ver Manual PPC) propõe a seguinte tabela para utilização dos resultados expressos em PPC:

Recomendado:

- As comparações do PIB e DCI em volume em termos geográficos (dimensão das economias)
- PIB *per capita* (bem-estar económico)
- DCI *per capita* (bem-estar das famílias)
- Comparações dos níveis de preços relativos em termos geográficos
- PIB por hora trabalhada (produtividade do trabalho)
- Agrupamento dos países por índice de volume (PIB per capita)
- Agrupar os países pelo respetivo nível de preços relativos

Uso com limitações:

- Análise inter-temporal do PIB e DCI *per capita* e dos preços relativos
- Análise de convergência dos preços
- Comparações do custo de vida
- Uso das PPC calculadas para o PIB e suas componentes como deflatores de outros dados (exemplo: rendimento das famílias)

Uso não-recomendado:

- Como um instrumento de precisão para estabelecer "rankings" entre países quando não se toma em atenção as margens de erros estatísticos associadas
- Como uma medida de comparação da produtividade por indústria (a menos que haja PPC específicas da indústria)
- Comparações de preços relativos a um nível baixo de agregação
- Como um indicador de sub ou de sobrevalorização de uma moeda
- Como taxa de câmbio de equilíbrio