

14 de dezembro de 2017

## Paridades de Poder de Compra 2016

---

O Produto Interno Bruto *per capita* expresso em Paridades de Poder de Compra situou-se em 77,3% da média da União Europeia em 2016, valor ligeiramente superior ao observado em 2015.

---

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 (PPC) 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 técnica 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 2016, 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 (EM) da UE é muito significativa. O Luxemburgo (257,6) 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 5 vezes maior que o da Bulgária (48,6), o país da UE com o valor mais baixo.

O PIBpc medido em PPC, em Portugal, situou-se em 77,3% da média da UE28 em 2016, valor ligeiramente superior ao verificado em 2015 (76,8%). Entre os 19 estados membros que integram a zona Euro, Portugal ocupava em 2016 a 14ª posição, abaixo do Chipre (82,6) e à frente da Eslováquia, Lituânia, Estónia, Grécia e Letónia.

Em termos nominais, o PIBpc de Portugal em 2016 apresentou um crescimento positivo (3,3%), determinado pelo aumento nominal do PIB (3,0%) e pela diminuição da população (-0,3%).

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 coeficiente de dispersão da DCIpc em PPC para os 37 países considerados no exercício foi inferior em cerca de 17 pontos percentuais ao do mesmo indicador para o PIBpc em 2016.

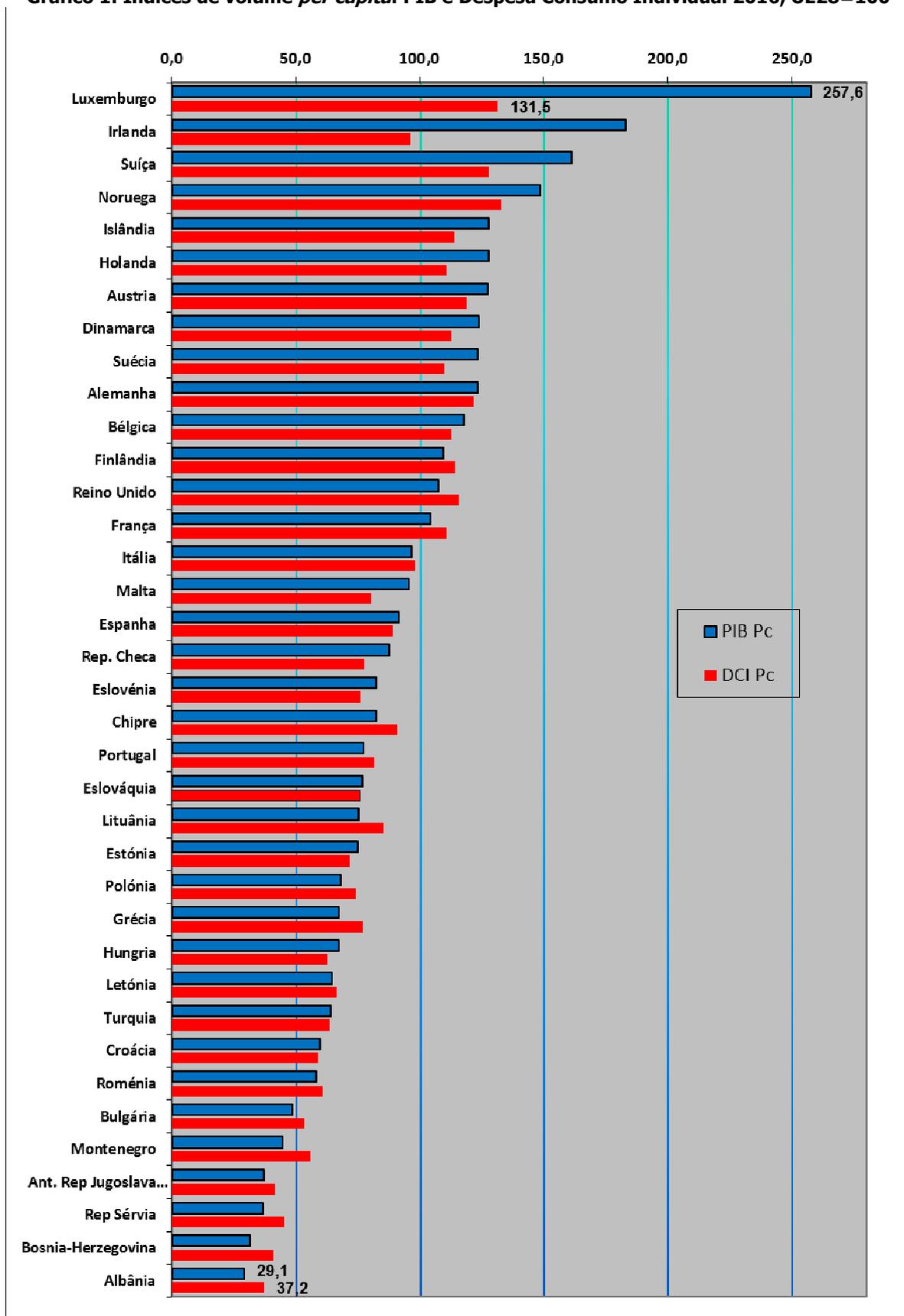
Apesar da relativa menor dispersão em comparação com o PIBpc, registam-se, ainda assim, diferenças substanciais da DCIpc entre os estados membros da UE conforme o gráfico 1 revela.

Tomando como referência este indicador, o posicionamento relativo de Portugal é idêntico à indicada pelo PIBpc no conjunto dos países considerados, ocupando a 14ª posição entre os países da zona Euro. Contudo, entre 2015 e 2016, a evolução da DCIpc medido em PPS (-0,1%) foi inferior à do PIBpc (+0,6%), tendo passado de 81,8% da média da UE para 81,7% (ver gráfico 1 e quadro 1).

Adicionalmente, no Quadro 2, apresentam-se os valores do PIB *per capita* medido em PPC e em Euro para 2016. Neste quadro é possível verificar que, por exemplo, quando avaliado em Euro, o PIBpc da República Checa é inferior ao observado em Portugal e, quando avaliado em PPC, em resultado de um nível de preços relativo inferior do PIB observado em 2016 na República Checa, 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.

**Gráfico 1: Índices de volume *per capita*: PIB e Despesa Consumo Individual 2016, 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	
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Luxemburgo	270,1	266,7	257,6	138,3	134,9	131,5	-1,2	-3,4	-2,4	-2,5
Irlanda	137,3	180,7	183,0	94,1	95,5	96,4	31,6	1,3	1,5	0,9
Suíça	165,1	165,5	161,3	130,6	130,7	127,9	0,3	-2,6	0,1	-2,1
Noruega	176,1	160,5	148,4	135,2	134,7	132,7	-8,8	-7,5	-0,3	-1,5
Islândia	118,7	123,4	127,7	112,8	112,2	113,8	3,9	3,5	-0,5	1,4
Holanda	129,6	128,9	127,6	113,2	112,4	110,5	-0,6	-1,0	-0,7	-1,7
Áustria	130,2	129,9	127,5	121,8	121,3	119,1	-0,2	-1,9	-0,4	-1,8
Dinamarca	127,8	126,6	123,8	115,5	115,4	112,5	-0,9	-2,3	-0,1	-2,5
Suécia	124,1	124,6	123,5	112,5	111,7	110,0	0,4	-0,9	-0,7	-1,6
Alemanha	125,6	124,3	123,4	123,6	122,5	121,7	-1,0	-0,7	-0,9	-0,6
Bélgica	119,3	118,5	117,7	114,8	114,0	112,5	-0,7	-0,7	-0,7	-1,4
Finlândia	110,6	109,4	109,4	114,1	114,4	114,1	-1,1	0,1	0,3	-0,3
Reino Unido	108,6	108,2	107,5	115,2	115,2	115,7	-0,4	-0,6	0,0	0,5
França	107,0	105,3	104,4	112,2	111,1	110,6	-1,6	-0,8	-1,0	-0,4
Itália	96,2	95,3	96,9	97,4	97,1	98,1	-1,0	1,7	-0,3	1,1
Malta	90,0	93,3	95,7	78,9	81,1	80,6	3,7	2,6	2,8	-0,6
Espanha	90,0	90,6	91,7	87,1	88,9	89,1	0,7	1,2	2,1	0,2
Rep.Checa	86,0	87,1	87,7	77,6	77,7	77,8	1,2	0,8	0,1	0,1
Eslovénia	82,3	81,9	82,6	76,0	75,8	75,9	-0,5	1,0	-0,3	0,2
Chipre	81,0	82,0	82,6	89,0	90,7	90,8	1,2	0,7	1,8	0,2
<b>Portugal</b>	<b>76,7</b>	<b>76,8</b>	<b>77,3</b>	<b>81,3</b>	<b>81,8</b>	<b>81,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,1</b>
Eslováquia	77,2	76,8	76,9	76,1	76,3	75,7	-0,4	0,1	0,3	-0,8
Lituânia	75,1	74,9	75,4	81,4	83,2	85,3	-0,4	0,7	2,3	2,5
Estónia	76,0	74,7	75,1	68,9	70,5	71,9	-1,7	0,5	2,4	2,0
Polónia	67,4	68,3	68,3	73,7	74,2	74,3	1,3	0,0	0,7	0,0
Grécia	71,6	69,4	67,5	80,1	78,6	76,7	-3,0	-2,7	-2,0	-2,4
Hungria	68,1	68,0	67,4	62,5	62,6	62,6	-0,1	-0,9	0,2	0,0
Letónia	63,7	63,8	64,6	64,6	65,3	66,7	0,3	1,2	1,1	2,1
Turquia	64,4	65,1	64,4	62,9	64,5	63,9	1,1	-1,1	2,5	-0,8
Croácia	58,8	59,1	59,8	58,8	58,7	58,9	0,5	1,1	-0,1	0,3
Roménia	54,9	56,1	58,1	56,1	58,4	60,9	2,1	3,7	4,2	4,2
Bulgária	46,7	47,1	48,6	51,3	52,7	53,4	0,9	3,1	2,7	1,3
Montenegro	41,0	42,0	44,5	52,4	53,3	55,7	2,4	6,1	1,8	4,6
Ant. Rep Jugoslava da Macedónia	35,8	36,0	37,3	40,0	41,1	41,3	0,5	3,7	2,7	0,4
Rep. Sérvia	36,7	36,1	36,6	46,3	46,0	45,6	-1,6	1,4	-0,7	-0,9
Bósnia- Herzegovina	31,2	31,3	31,8	40,7	40,6	41,1	0,2	1,6	-0,4	1,2
Albânia	30,0	29,3	29,1	37,3	37,5	37,2	-2,3	-0,7	0,5	-0,9

Fonte: Eurostat

**Quadro 2: PIB per capita, 2016**

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)
Ant. Rep Jugoslava da Macedónia	MKK	288925,07	43,1	4690,68	10885,88	2,32
Albânia	ALL	512079,20	43,9	3728,01	8493,13	2,28
Rep Sérvia	CSD	603816,13	45,9	4904,37	10682,59	2,18
Bulgária	BGN	13205,97	47,7	6752,21	14161,99	2,10
Bosnia-Hezegovina	BAM	8789,53	48,5	4494,02	9261,53	2,06
Montenegro	CSD	6355,00	49,0	6355,00	12979,18	2,04
Roménia	RON	38646,64	50,8	8606,50	16943,85	1,97
Turquia	TRY	33127,90	52,8	9908,74	18763,24	1,89
Polónia	PLN	48368,00	55,7	11085,44	19913,65	1,80
Hungria	HUF	3609155,07	59,0	11588,60	19650,99	1,70
Lituânia	EUR	13481,55	61,3	13481,55	21977,71	1,63
Croácia	HRK	83591,10	63,7	11096,21	17426,61	1,57
Rep. Checa	CZK	451785,47	65,3	16711,75	25576,97	1,53
Eslováquia	EUR	14943,29	66,7	14943,29	22417,95	1,50
Letónia	EUR	12721,99	67,5	12721,99	18833,46	1,48
Estónia	EUR	16033,36	73,3	16033,36	21888,41	1,37
<b>Portugal</b>	<b>EUR</b>	<b>17934,18</b>	<b>79,6</b>	<b>17934,18</b>	<b>22525,48</b>	<b>1,26</b>
Eslovénia	EUR	19576,44	81,3	19576,44	24088,02	1,23
Malta	EUR	22723,68	81,4	22723,68	27904,63	1,23
Grécia	EUR	16153,88	82,1	16153,88	19684,04	1,22
Chipre	EUR	21281,65	88,4	21281,65	24072,18	1,13
Espanha	EUR	24080,13	90,1	24080,13	26739,17	1,11
Itália	EUR	27718,82	98,2	27718,82	28239,55	1,02
Alemanha	EUR	38138,82	106,0	38138,82	35982,12	0,94
Austria	EUR	40423,87	108,8	40423,87	37168,98	0,92
Bélgica	EUR	37454,48	109,2	37454,48	34301,70	0,92
França	EUR	33337,18	109,5	33337,18	30443,04	0,91
Irlanda	EUR	58838,86	110,3	58838,86	53346,85	0,91
Holanda	EUR	41259,01	110,9	41259,01	37195,67	0,90
Reino Unido	GBP	29873,34	116,3	36454,02	31333,76	0,86
Luxemburgo	EUR	90741,27	120,9	90741,27	75082,64	0,83
Finlândia	EUR	39236,26	123,0	39236,26	31901,71	0,81
Suécia	SEK	443894,19	130,2	46879,17	35992,33	0,77
Dinamarca	DKK	360614,77	134,3	48435,87	36077,71	0,74
Islândia	ISK	7286821,10	146,6	54546,16	37215,12	0,68
Noruega	NOK	595309,40	148,1	64076,53	43269,15	0,68
Suíça	CHF	78708,26	153,5	72196,16	47020,27	0,65

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** (“**P**urchasing **P**ower **S**tandard”, 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* como medida de convergência 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