



## **O PRODUTO INTERNO BRUTO *PER CAPITA*, EXPRESSO EM PARIDADES DE PODER DE COMPRA, SITUOU-SE EM 76,4% DA MÉDIA DA UNIÃO EUROPEIA EM 2020, VALOR INFERIOR EM 2,2 PONTOS PERCENTUAIS AO OBSERVADO EM 2019 (78,6%)**

Em 2020, o Produto Interno Bruto per capita, expresso em Paridades de Poder de Compra, situou-se em 76,4% da média da União Europeia em 2020, valor inferior em 2,2 pontos percentuais ao verificado em 2019 (78,6%) refletindo, em larga medida, o maior peso relativo em Portugal das atividades económicas mais afetadas pelo contexto pandémico.

A Despesa de Consumo Individual per capita, que constitui um indicador mais apropriado para refletir o bem-estar das famílias, fixou-se em 84,4% da média da União Europeia, valor inferior em 1,2 pontos percentuais ao observado em 2019 (85,6%).

---

No gráfico 1, com valores provisórios para 2020, 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 (UE27=100)<sup>1</sup>.

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 27 Estados-Membros (EM) da UE é muito significativa. O Luxemburgo (263,1) apresenta o índice de volume mais elevado entre todos os 37 países incluídos nesta análise, mais de duas vezes e meia acima da média da UE27 e cerca de 5 vezes maior que o da Bulgária (54,9), o país da UE com o valor mais baixo.

Entre os 19 estados-membros que integram a zona Euro, Portugal ocupava em 2020 a 16ª posição, mantendo a posição relativa observada no ano anterior, abaixo da Estónia (84,2), da Espanha (84,4) e da Lituânia (86,9) e à frente da Letónia (70,4), Eslováquia (70,1) e Grécia (62,4).

---

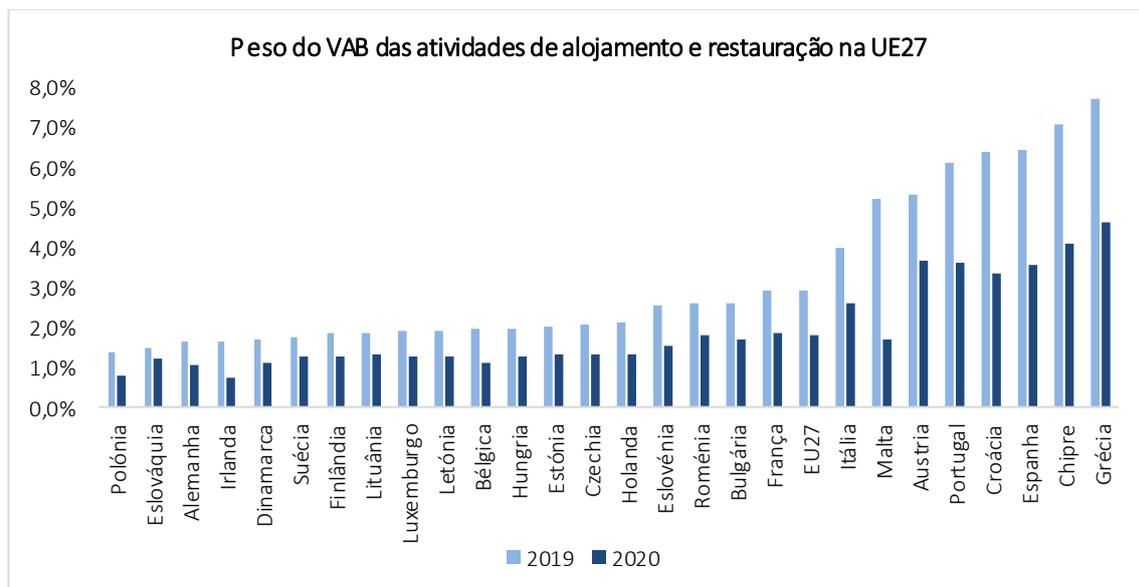
<sup>1</sup> Com a saída do Reino Unido da União Europeia, todos os índices são apresentados em relação à média UE27=100.

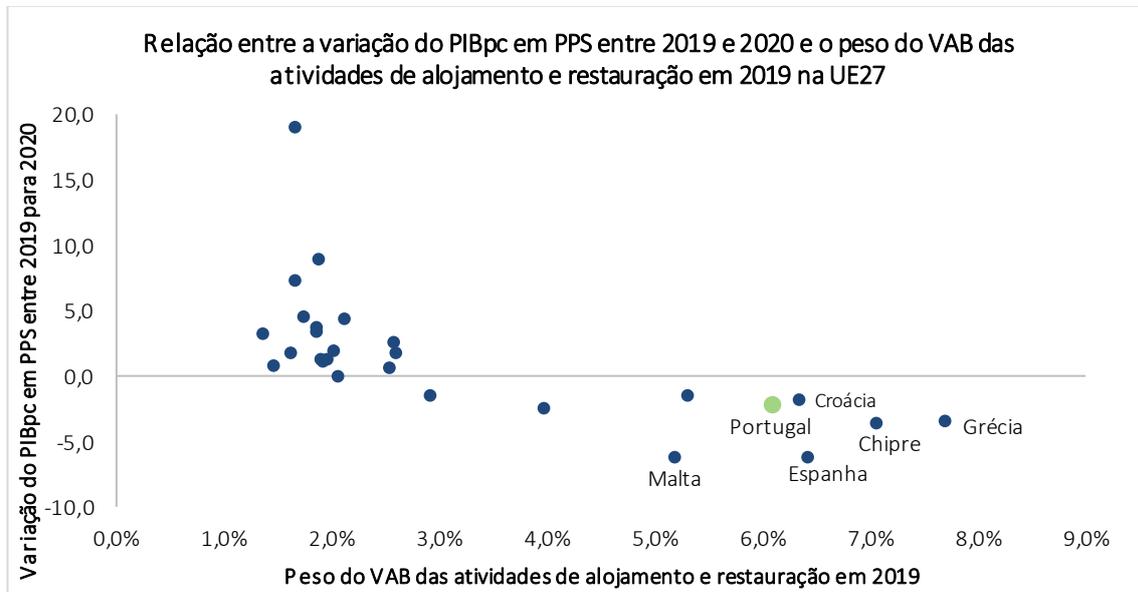


Em termos globais, em resultado dos impactos heterogéneos da pandemia COVID-19 nas diferentes economias europeias, verificaram-se variações significativas dos índices de volume do PIBpc medido em PPC entre 2019 e 2020, com reduções em 16 dos 37 países participantes no exercício. Em Portugal, o PIBpc medido em PPC, situou-se em 76,4% da média da UE27 em 2020, valor inferior em 2,2 pontos percentuais (p.p.) ao verificado em 2019 (78,6%). Os maiores decréscimos em 2020 do referido indicador foram observados na Islândia (-6,8 p.p.), em Malta e em Espanha (-6,3 p.p. em ambos os casos). Em sentido contrário, saliente-se os aumentos significativos dos índices de volume do PIBpc da Irlanda (18,8 p.p.), o segundo país com maior nível de riqueza per capita, do Luxemburgo (8,8 p.p.), o país com o maior índice de volume em 2020 (263,1) e da Dinamarca (7,2 p.p.).

Em termos nominais, o PIBpc de Portugal em 2020 diminuiu 6,8%, determinado pela redução nominal do PIB (-6,7%), uma vez que a população em 2020 foi marginalmente superior ao ano anterior.

A forte redução do PIBpc medido em PPC refletiu, em larga medida, o elevado peso relativo em Portugal das atividades económicas mais afetadas pelo contexto pandémico. Com efeito, os países com reduções mais substanciais do PIBpc medido em PPC em 2020 são aqueles em que a atividades relacionadas com o turismo tinham um peso mais expressivo em 2019 e que registaram fortes reduções em 2020. Os gráficos seguintes ilustram estes resultados, sendo utilizado o VAB das atividades de alojamento e restauração como proxy para o “turismo”.





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 19 pontos percentuais ao do mesmo indicador para o PIBpc em 2020.

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.

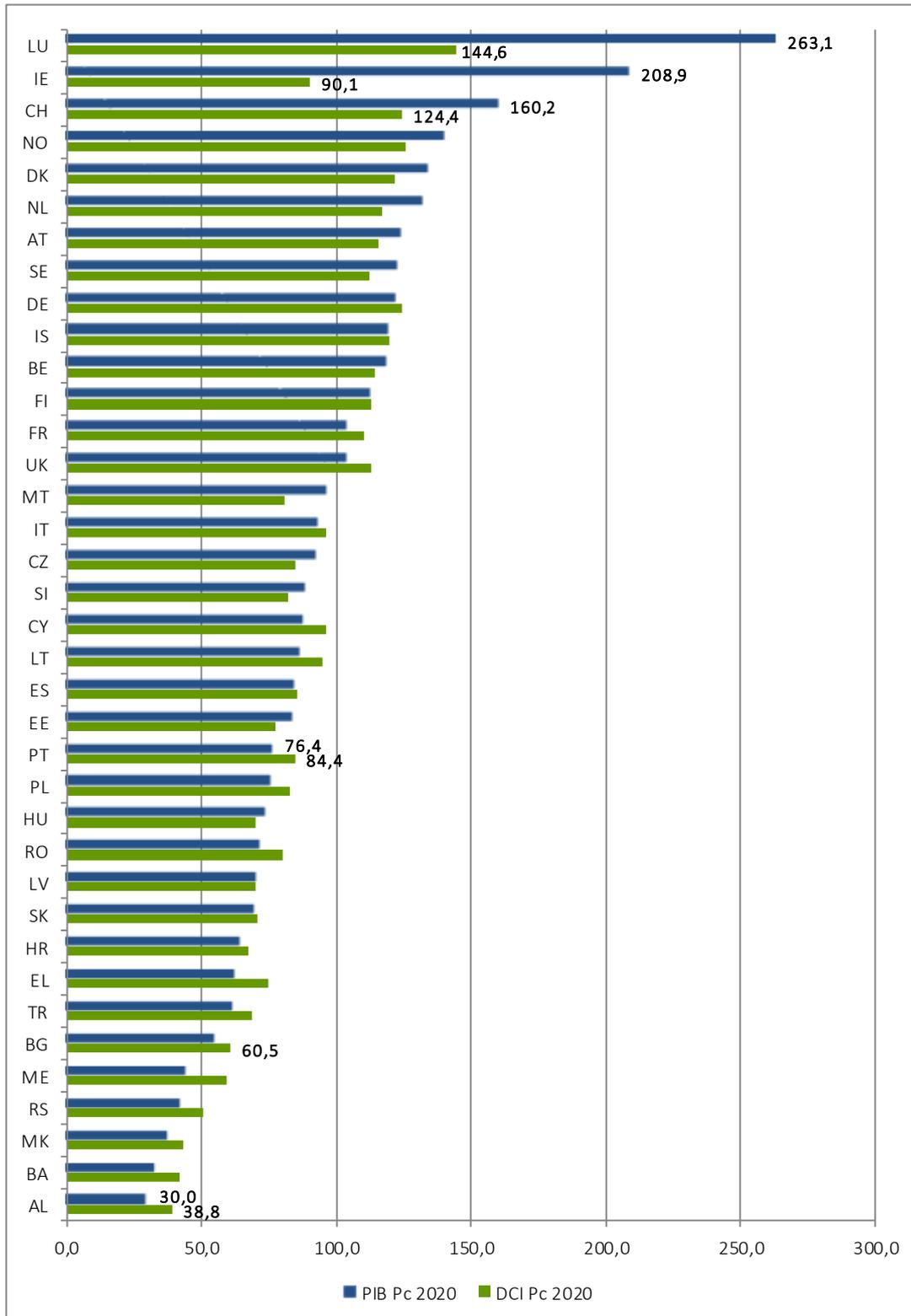
Tomando como referência este indicador (DCIpc), Portugal, no conjunto dos países considerados, ocupa a 13ª posição entre os países da zona Euro. Entre 2019 e 2020, a DCIpc medida em PPS fixou-se em 84,4% da média da UE27=100, valor inferior em 1,2 pontos percentuais ao observado em 2019 (85,6%) (ver Gráfico 1 e Quadro 1).

Adicionalmente, no Quadro 2, são ainda apresentados os valores do PIB *per capita* medido em PPS e em Euro para 2020, que podem resultar em posicionamentos distintos dos países em função de diferenças nos níveis de preços relativos do PIB.

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.



Índices de volume *per capita*: PIB e Despesa Consumo Individual 2020 UE27=100



Quadro 1. Índice de volume *per capita*: em PPC, UE27=100

País	Produto Interno Bruto (PIB)			Despesa Consumo Individual (DCI)			Diferença PIB, em p.p.		Diferença DCI, em p.p.	
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Luxemburgo	261,5	254,3	263,1	152,1	149,2	144,6	-7,2	8,8	-2,9	-4,6
Irlanda	189,6	190,1	208,9	94,7	95,1	90,1	0,5	18,8	0,4	-5,0
Suíça	160,4	156,5	160,2	125,3	122,5	124,4	-3,9	3,7	-2,8	1,9
Noruega	156,3	145,3	140,2	132,0	128,4	125,7	-11,0	-5,1	-3,6	-2,7
Dinamarca	128,7	127,5	134,7	117,3	115,4	121,5	-1,2	7,2	-1,9	6,1
Holanda	129,5	128,2	132,5	115,2	115,1	116,9	-1,3	4,3	-0,1	1,8
Austria	127,6	126,2	124,5	118,9	117,9	115,6	-1,4	-1,7	-1,0	-2,3
Suécia	119,8	118,6	123,0	111,1	108,4	112,4	-1,2	4,4	-2,7	4,0
Alemanha	123,7	120,9	122,6	123,5	122,2	124,2	-2,8	1,7	-1,3	2,0
Islândia	128,1	126,6	119,8	115,6	114,4	119,4	-1,5	-6,8	-1,2	5,0
Bélgica	117,6	117,9	118,9	114,4	114,4	114,1	0,3	1,0	0,0	-0,3
Finlândia	111,0	109,4	113,0	113,5	111,3	113,2	-1,6	3,6	-2,2	1,9
França	103,8	106,0	104,4	108,7	109,2	110,1	2,2	-1,6	0,5	0,9
Reino Unido	106,6	106,6	104,3	115,9	116,5	112,9	0,0	-2,3	0,6	-3,6
Malta	102,0	103,0	96,7	85,6	85,7	80,7	1,0	-6,3	0,1	-5,0
Itália	97,2	96,3	93,7	100,3	99,8	96,3	-0,9	-2,6	-0,5	-3,5
Czechia	92,1	93,1	93,0	84,3	85,1	84,4	1,0	-0,1	0,8	-0,7
Eslovénia	87,3	88,3	88,8	80,6	82,4	81,8	1,0	0,5	1,8	-0,6
Chipre	90,8	92,0	88,2	95,4	96,1	96,1	1,2	-3,8	0,7	0,0
Lituânia	81,4	83,7	86,9	90,6	92,3	94,6	2,3	3,2	1,7	2,3
Espanha	91,2	90,7	84,4	91,5	90,7	85,1	-0,5	-6,3	-0,8	-5,6
Estónia	81,3	82,4	84,2	74,5	75,0	77,3	1,1	1,8	0,5	2,3
<b>Portugal</b>	<b>78,2</b>	<b>78,6</b>	<b>76,4</b>	<b>85,1</b>	<b>85,6</b>	<b>84,4</b>	<b>0,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,2</b>
Polónia	70,7	72,6	75,7	77,9	79,3	82,6	1,9	3,1	1,4	3,3
Hungria	71,4	72,8	73,9	65,2	66,7	69,6	1,4	1,1	1,5	2,9
Roménia	65,7	69,2	71,7	73,8	78,0	79,9	3,5	2,5	4,2	1,9
Letónia	69,2	69,3	70,4	71,0	70,6	69,7	0,1	1,1	-0,4	-0,9
Eslováquia	69,9	69,5	70,1	67,9	68,8	70,7	-0,4	0,6	0,9	1,9
Croácia	64,6	66,3	64,3	65,2	66,5	67,6	1,7	-2,0	1,3	1,1
Grécia	66,3	66,0	62,4	77,6	77,3	74,4	-0,3	-3,6	-0,3	-2,9
Turquia	63,3	59,0	61,6	66,4	66,7	68,5	-4,3	2,6	0,3	1,8
Bulgária	51,5	53,2	54,9	56,9	58,6	60,5	1,7	1,7	1,7	1,9
Montenegro	48,2	50,1	44,7	58,9	59,6	59,3	1,9	-5,4	0,7	-0,3
Rep. Sérvia	39,7	40,9	42,7	48,3	49,3	50,5	1,2	1,8	1,0	1,2
Macedónia do Norte	37,6	37,9	37,8	42,2	42,4	43,4	0,3	-0,1	0,2	1,0
Bosnia-Herzegovina	31,8	32,3	32,8	40,2	40,7	41,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Albânia	30,2	30,4	30,0	38,0	38,6	38,8	0,2	-0,4	0,6	0,2

Fonte: Eurostat



Quadro 2. PIB per capita, 2020

País	Moeda nacional	Valores em moeda nacional	Nível Preços Relativo (UE27=100)	Valores em Euro	Valores em PPS	Rácio PPS/EURO
		(1)	(2)=1/(5)*100	(3)	(4)	(5)= (4)/(3)
Turquia	TRY	60525,07	40,8	7514,26	18407,47	2,45
Macedónia do Norte	MKK	320385,94	45,9	5194,74	11309,99	2,18
Montenegro	CSD	6736,73	50,4	6736,73	13357,52	1,98
Bosnia-Hezegovina	BAM	9835,66	51,2	5028,97	9818,83	1,95
Albânia	ALL	569988,16	51,4	4605,22	8962,25	1,95
Roméia	RON	54800,37	52,8	11326,37	21444,83	1,89
Rep Sérvia	CSD	797523,19	53,2	6782,95	12758,92	1,88
Bulgária	BGN	17298,91	53,9	8844,93	16414,35	1,86
Polónia	PLN	60662,67	60,3	13653,54	22639,47	1,66
Hungria	HUF	4921819,56	63,4	14012,30	22101,97	1,58
Croácia	HRK	93438,66	64,5	12395,02	19224,47	1,55
Lituânia	EUR	17713,47	68,2	17713,47	25980,68	1,47
Czechia	CZK	532199,80	72,4	20117,17	27798,46	1,38
Letónia	EUR	15525,08	73,8	15525,08	21032,79	1,35
Estónia	EUR	20191,80	80,2	20191,80	25164,68	1,25
Eslováquia	EUR	16862,45	80,5	16862,45	20946,14	1,24
Grécia	EUR	15424,30	82,7	15424,30	18644,45	1,21
Eslovénia	EUR	22312,20	84,1	22312,20	26540,40	1,19
<b>Portugal</b>	<b>EUR</b>	<b>19431,45</b>	<b>85,1</b>	<b>19431,45</b>	<b>22837,75</b>	<b>1,18</b>
Malta	EUR	25361,13	87,7	25361,13	28916,96	1,14
Chipre	EUR	24157,29	91,6	24157,29	26372,00	1,09
Espanha	EUR	23692,93	93,9	23692,93	25234,69	1,07
Itália	EUR	27814,82	99,3	27814,82	27999,80	1,01
França	EUR	33958,98	108,8	33958,98	31199,90	0,92
Alemanha	EUR	40494,46	110,5	40494,46	36648,12	0,91
Bélgica	EUR	39653,94	111,6	39653,94	35543,55	0,90
Austria	EUR	42539,75	114,3	42539,75	37210,49	0,87
Holanda	EUR	45874,38	115,8	45874,38	39604,46	0,86
Reino Unido	GBP	32141,34	115,9	36126,04	31172,46	0,86
Irlanda	EUR	74868,25	119,9	74868,25	62445,32	0,83
Suécia	SEK	481463,55	124,9	45920,15	36777,28	0,80
Finlândia	EUR	42701,47	126,5	42701,47	33768,97	0,79
Luxemburgo	EUR	101762,19	129,4	101762,19	78663,33	0,77
Dinamarca	DKK	399581,72	133,2	53604,91	40256,49	0,75
Noruega	NOK	634588,03	141,2	59181,19	41901,64	0,71
Islândia	ISK	8024826,74	144,9	51910,39	35824,09	0,69
Suíça	CHF	81707,46	159,3	76326,45	47902,88	0,63

Fonte: Eurostat



## NOTA METODOLÓGICA

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*) 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>

## SIGLAS E DESIGNAÇÕES

**Despesa de Consumo Individual (DCI)**, corresponde à 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, 1964** (\* símbolo utilizado para indicação de representatividade ao nível do produto) - 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 associados;
- 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,