

Beginners:GDP - Calculating GDP/pt

Statistics Explained



Calcular o PIB

Este artigo faz parte de *Statistics 4 beginners*, uma secção de *Statistics Explained* onde são explicados, de um modo simples, indicadores e conceitos estatísticos, para tornar o mundo das estatísticas mais acessível aos estudantes, assim como a todas as pessoas que se interessam por estatísticas.

Qual é a base para o cálculo do PIB?

O PIB é a medida chave num contexto mais amplo das estatísticas económicas, muitas vezes referidas simplesmente como contas nacionais e mais formalmente designada, na UE, por contas nacionais e regionais. A designação completa das normas e métodos obrigatórios que são utilizados para compilar estas contas na UE é o Sistema europeu de contas nacionais e regionais, conhecido pela sua abreviatura: ESA (European system of national and regional accounts). A norma global da Organização das Nações Unidas (ONU) é designada por Sistema de Contas Nacionais (SNA – System of National Accounts). Estas normas são atualizadas regularmente para refletirem mudanças na economia, tais como os desenvolvimentos tecnológicos ou financeiros. A última versão da ONU é de 2008 e tem a designação “SNA 2008”, enquanto a versão mais recente da UE é de 2010 e é designada por “ESA 2010”. Existe uma página no [site do Eurostat](#) dedicada ao ESA 2010, onde se encontram informações mais detalhadas.

O PIB não se obtém com um só inquérito. Na verdade, as contas nacionais são compiladas reunindo dados de uma vasta gama de fontes, incluindo inquéritos por amostragem a empresas e a agregados familiares, e também dados administrativos, como, por exemplo, as declarações de IVA (imposto sobre o valor acrescentado – um imposto sobre o valor que foi acrescentado aos produtos e serviços). Num outro artigo, são apresentadas mais informações sobre as fontes de dados usadas.

Como é calculado o PIB?

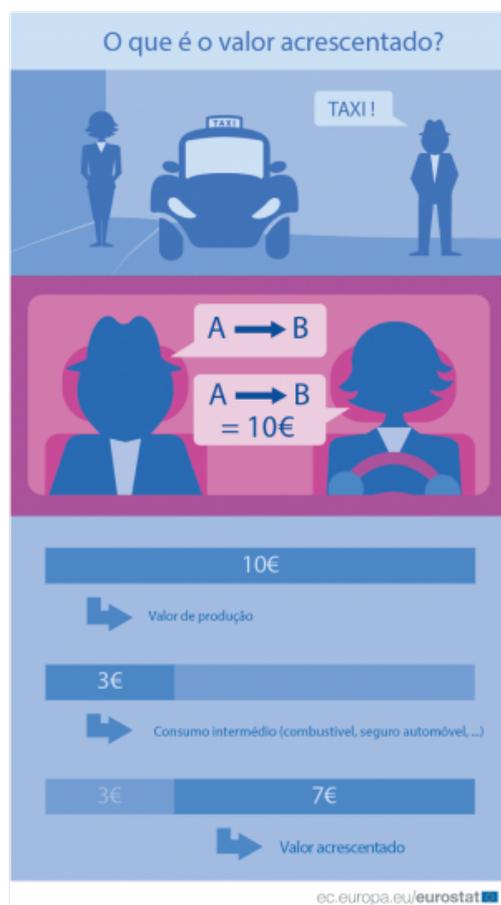
O PIB pode ser calculado de diferentes maneiras; a mais comum é a da ótica da produção, na qual nos concentraremos de seguida.

A ótica da produção A **ótica da produção** soma o **valor acrescentado a preços base** de todas as atividades, por exemplo, agricultura, indústria transformadora, construção, comércio a retalho, intermediação financeira ou serviços de saúde.

O valor acrescentado é o valor dos bens e serviços que foram produzidos menos o valor dos bens e serviços necessários para os produzir (ver Caixa 1).

O **preço base** é a quantia de dinheiro efetivamente recebido e arrecadado pelo produtor dos bens e serviços (ver Caixa 2) .

Caixa 1: Valor acrescentado



O **valor acrescentado** , a partir da produção, não é simplesmente o valor dos bens e serviços que foram produzidos, diz respeito ao valor extra que foi criado na sua produção.

Em linguagem simples, é o valor dos bens e serviços produzidos menos o valor dos materiais e outros bens e serviços que são consumidos (conhecidos como consumo intermédio) para produzir esses bens e serviços.

Exemplo: A Lídia é taxista e cobra a um cliente 10 por um determinado serviço de transporte; é esse o **valor do seu serviço** . Para a Lídia prestar esse serviço, tem de pagar o combustível, o seguro automóvel e umas quantas despesas menores que, no conjunto e relativamente a este transporte, somam 3 ; é este o seu consumo intermédio.

O seu **valor acrescentado** para este serviço de transporte é o **Valor da produção, ou do serviço, menos o custo do consumo intermédio: $10 - 3 = 7$** .

Caixa 2: Preços base

O valor da compra e da venda de bens e serviços é o preço acordado entre o vendedor e o comprador; por outras palavras, é o **preço de mercado** . No entanto, nas contas nacionais podem ser usados outros preços, dependendo de como são registados os impostos (dinheiro que as pessoas ou as empresas pagam às administrações públicas) e os subsídios (dinheiro pago pelas administrações públicas para ajudar ou encorajar as empresas) sobre os produtos. Aqui, vamos focar-nos no **preço base** .

O **preço base** é a quantia de dinheiro efetivamente recebida e arrecadada pelo vendedor. Exclui todos os impostos sobre os produtos que o produtor recebe do comprador (IVA e outros impostos sobre produtos, que são entregues ao Estado), mas inclui todos os subsídios que o produtor receba do Estado como incentivo para baixar os preços.

O **valor** dos bens e serviços produzidos na economia é expresso em **preços base** . Após a dedução do consumo intermédio, obtém-se o valor acrescentado a preços base.

Em conclusão: a ótica da produção soma o valor acrescentado a preços base. A este são adicionados impostos sobre os bens ou serviços, enquanto os subsídios aos bens ou serviços são subtraídos para calcular o PIB a preços de mercado.

Como foi referido, o PIB pode ser calculado de diferentes maneiras. Na verdade, existem três métodos diferentes: a ótica da produção, acima mencionada e que é a mais comum, e duas outras, designadas “ótica da despesa” e “ótica do rendimento”. As três abordagens devem levar ao mesmo resultado.

Com que frequência é calculado o PIB?

Na UE, o PIB é calculado para cada ano (**PIB anual**) e para cada trimestre (**PIB trimestral**). Alguns Estados-Membros da UE calculam ou planeiam calcular o **PIB mensal** .

Voltar a [Statistics 4 beginners - Introdução](#)

Other articles

Artigos relacionados em *Statistics 4 beginners* :

- [O que é o PIB?](#)
- [Comparar o PIB](#)

Artigos relacionados em *Statistics Explained* :

- [All Statistics Explained articles on national accounts and GDP](#)
- [National accounts and GDP](#)
- [National accounts background](#)
- [National accounts — an overview](#)

Glossário em *Statistics Explained* :

- [Gross domestic product \(GDP\)](#)
- [European Union \(EU\)](#)
- [National and regional accounts](#)
- [European system of national and regional accounts](#)
- [United Nations \(UN\)](#)

- [System of national accounts \(SNA\)](#)
- [Value added](#)
- [Research and development \(R&D\) intensity](#)
- [Intermediate consumption](#)
- [Basic prices](#)
- [Taxes](#)
- [Subsidies](#)
- [Borrow/lend](#)
- [Public debt](#)
- [Government deficit](#)

External links

- [Brochura *To understand economic growth*](#) INSEE França
- [Visualização *GDP and me*](#) ONS Reino Unido
- [Video GDP](#) INE Espanha
- [Video National Accounts](#) Statistics Finland, Finlândia