

O que é PIB, como é calculado e para que serve

 valor.globo.com/brasil/artigo/o-que-e-pib.ghtml

Estela Marques



Você saberia responder o **quanto de riqueza é produzida no Brasil**? Para responder a essa pergunta, é necessário calcular o **Produto Interno Bruto (PIB)**, que é a soma de todos os bens e serviços produzidos em um determinado período de tempo.

O **conceito** do PIB surgiu no início do século XX, enquadrado em um referencial teórico inspirado na **teoria keynesiana**. Após a Grande Depressão americana, na Crise de 1929, ficou ainda mais forte a necessidade de uma medida mais padronizada para mensurar a **atividade econômica**.

Entre os economistas que se dedicaram a refinar e desenvolver esse indicador, destacou-se **Simon Kuznets**, considerando o **“pai” do PIB** como o conhecemos.

PIB:

Nascido em 1901, em Pinsk, onde hoje é Belarus, Kuznets estudou em Kharkiv, na atual Ucrânia. Em 1922, ele se mudou com a família para os Estados Unidos, onde obteve o bacharelado, mestrado e doutorado na Universidade de Columbia.

Quase cinquenta anos depois, em 1971, **Kuznets** foi condecorado com o Prêmio Nobel de Economia por sua interpretação sobre o crescimento econômico. Ele desenvolveu métodos para calcular o tamanho da renda de uma nação e as mudanças vividas. Com isso, **padronizou o conceito de produto nacional bruto (PNB)**.

Outra contribuição do “**pai**” do PIB para a economia foi a criação da “curva de Kuznets”, que descreve a relação entre crescimento econômico e desigualdade. Kuznets morreu em julho de 1985, aos 84 anos.

Como o PIB é calculado?

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (**IBGE**) é o responsável por calcular o **PIB do Brasil** a cada trimestre. Para chegar ao **resultado do PIB**, são considerados dados produzidos pelo próprio IBGE e por outras instituições brasileiras, como o Banco Central, a Receita Federal e a Fundação Getúlio Vargas. Entre os indicadores, segundo o IBGE, estão:

- Balanço de Pagamentos (Banco Central);
- Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica - DIPJ (Secretaria da Receita Federal);
- Índice de Preços ao Produtor Amplo - IPA (FGV);
- Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA (IBGE);
- Produção Agrícola Municipal - PAM (IBGE);
- Pesquisa Anual de Comércio - PAC (IBGE);
- Pesquisa Anual de Serviços - PAS (IBGE);
- Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF (IBGE);
- Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa (IBGE);
- Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - PIM-PF (IBGE);
- Pesquisa Mensal de Comércio - PMC (IBGE);
- Pesquisa Mensal de Serviços - PMS (IBGE).

Há duas formas usuais de calcular o PIB: pela ótica da demanda e outra pela ótica da oferta.

- **Ótica da demanda:** indicador obtido a partir do que foi gasto pelo país durante um período. Por isso, apresenta indicadores como consumo das famílias, consumo do governo, formação bruta de capital fixo, exportação e importação.
- **Ótica da oferta:** somatória do que foi produzido na agropecuária, indústria e serviços durante o período de tempo analisado.

Pela ótica da demanda, a fórmula utilizada para calcular o PIB leva em conta quatro fatores: **consumo das famílias, investimento das empresas, gastos do governo e exportações líquidas**. A equação é a seguinte:

$$\text{PIB} = \text{CF} + \text{IE} + \text{GG} + \text{EL}$$

De modo que:

- **Consumo das famílias** corresponde ao gasto das rendas com consumo de bens e serviços, de modo que quanto mais as famílias consomem, mais as empresas terão que produzir para suprir a demanda;
- **Investimento das empresas** influencia diretamente nos níveis de emprego, produto e renda, e depende da taxa de juros — quanto mais baixa, mais atrativa será para as organizações, que considera a relação entre lucro previsto e juros pagos;
- **Gastos do governo** incluem investimento em construções, obras e gestão de estatais, além da folha de funcionários;
- **Exportação líquida** é a diferença entre o volume de exportações e importações realizadas no período de análise, de modo que, quanto maior o saldo, maiores são os níveis de emprego e crescimento econômico.

A demanda é a soma do consumo das famílias, investimento em máquinas, equipamentos e instalações das residências, o consumo do governo, as exportações líquidas. Na oferta, você mensura o PIB pela agropecuária mais a produção da indústria geral e serviços. Dessa maneira você pode mensurar o PIB”, reforça José Luís Oreiro, professor do departamento de Economia da Universidade e Brasília (UnB).

Por outro lado, na ótica da **oferta**, soma-se o valor adicionado em cada etapa do processo produtivo.

Neste caso, o cálculo do PIB considera o valor gerado pelas empresas que atuam na economia. As variáveis da fórmula são: o **valor adicionado (VA)**, o **valor bruto de produção (VBP)** e o **custo de importação (CI)**.

A equação é a seguinte:

$$\text{PIB} = \sum \text{VA} = \sum (\text{VBP} - \text{CI})$$

De modo que:

- **Valor adicionado** é a diferença entre o valor bruto de produção e o custo de importação de cada atividade econômica;
- **Valor bruto de produção** calcula o volume gerado pela agricultura e a pecuária;
- **Custo de importação** corresponde a todos os gastos necessários para que um produto esteja pronto para ser vendido ou usado.

PIB nominal x PIB real x PIB per capita

O PIB é o resultado de todas as riquezas produzidas por uma economia em um determinado período de tempo. Mas há três formas de analisar esse indicador: pelo **PIB real**, pelo **PIB nominal** e pelo **PIB per capita**.

Essa diferenciação é importante porque aponta diferentes perspectivas sobre o crescimento econômico do país.

- **PIB nominal:** É calculado a partir dos preços e valores de determinado produto ou serviço quando foram produzidos, ou seja, usa como variável os “preços correntes” para atribuir valor à produção de bens e serviços da economia. Assim, o PIB nominal reflete tanto os preços quanto as quantidades produzidas na economia analisada;
- **PIB real:** Avalia a produção corrente a preços fixados em níveis passados, nos chamados “preços constantes”. Nesse cálculo, usa-se um ano-base como referência e não há variação dos preços pela inflação do período. Por isso, o PIB real reflete apenas as mudanças na quantidade produzida, ou seja, a capacidade da economia em produzir novos bens e serviços;
- **PIB per capita:** É o cálculo que mensura a distribuição de renda e qualidade de vida do indivíduo médio. O indicador é obtido a partir da divisão do PIB pelo número de habitantes do país ou estado. Por essa lógica, quanto maior o PIB por pessoa, maior seria o acesso a serviços e, conseqüentemente, seria também a qualidade de vida.

Economistas consultados pelo **Valor** fazem uma ponderação quanto à confiabilidade do PIB per capita ao apontar a qualidade de vida em uma economia.

Isso porque o PIB não leva em conta atividades que ocorrem fora dos mercados e contribuem para o bem-estar individual ou para a qualidade do meio ambiente no qual as pessoas estão inseridas, como fumaça expelida por fábricas ou ruídos produzidos na atividade industrial.

Além disso, o PIB per capita pode não captar desigualdades de renda em uma população, uma vez que ele é calculado por uma simples divisão da riqueza total entre todos os habitantes de uma nação.

Variação do PIB mundial ao longo dos anos

Veja a variação do PIB mundial desde 2003:

Variação do PIB nominal de todo o mundo

Ano	Valor do PIB Mundial (em US\$ trilhões)
2023	105,44
2022	101,23
2021	97,53
2020	85,58
2019	87,95
2018	86,69
2017	81,55

2016	76,59
2015	75,36
2014	79,89
2013	77,75
2012	75,6
2011	73,96
2010	66,51
2009	60,72
2008	64,07
2007	58,31
2006	51,75
2005	47,76
2004	44,12
2003	39,15

Fonte: Banco Mundial

Agora o Valor Econômico está no WhatsApp!

Siga nosso canal e receba as notícias mais importantes do dia!

[Conhecer](#) ▶