

**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Paranaguá

André Luiz Veloso Cruz

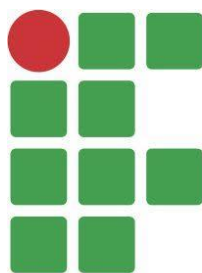
Gustavo Henrique Ferreira da Silva

Leonardo Neves Ziemmer

Pedro Nascimento

**PIB (Crescimento Econômico) e IDH (Índice de Desenvolvimento Humano)**

Paranaguá, 2022



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Paranaguá

André Luiz Veloso Cruz

Gustavo Henrique Ferreira da Silva

Leonardo Neves Ziemmer

Pedro Nascimento

**PIB (Crescimento Econômico) e IDH (Índice de Desenvolvimento Humano)**

Seminário apresentado ao Instituto Federal do Paraná  
como requisito para obtenção do título de Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas.

## RESUMO

Este seminário apresentara o PIB (Crescimento Econômico) e o IDH (Índice de Desenvolvimento Humano), visando apenas em mostrar o que eles são, para que servem, como são feitos os seus cálculos e suas mudanças ao decorrer dos anos.

**Palavras-chave:** PIB; IDH; cálculos.

## SUMÁRIO

<b>O que é PIB e IDH? .....</b>	<b>5</b>
<b>Para que serve? .....</b>	<b>5</b>
<b>PIB, quem calcula e como se é calculado? .....</b>	<b>5</b>
<b>IDH, quem calcula e como se é calculado? .....</b>	<b>6</b>
<b>Diferença entre crescimento e Desenvolvimento Econômico .....</b>	<b>7</b>
<b>Números do PIB no Brasil (Anos 70 a 2022) .....</b>	<b>7</b>
<b>Ranking PIB .....</b>	<b>8</b>
<b>Ranking IDH .....</b>	<b>8</b>
<b>Referências .....</b>	<b>10</b>

## **O que é PIB e IDH?**

O PIB é a soma do valor de todos os bens e serviços produzidos, distribuídos e consumidos em uma região durante um período determinado. É a principal medida usada para avaliar o tamanho de uma economia e compará-la com outras. O “PIB” do Brasil em 2021, por exemplo, foi de R\$ 8,7 trilhões.

O IDH é o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é um dado estatístico criado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). para contrapor os dados puramente econômicos utilizados para medir a riqueza dos países e analisar o desenvolvimento a partir da inclusão de outros fatores.

## **Para que serve?**

Criado para auxiliar na compreensão e análise de uma série de fatores relacionados ao desenvolvimento de uma sociedade, nos quesitos de saúde, educação e renda, têm-se o “Índice de Desenvolvimento Humano”. Este índice, mais conhecido como “IDH” é uma unidade de medida que permite comparar a realidade de países distintos de forma a envolver variáveis que vão além das questões econômicas, permitindo uma atuação mais clara a partir desses elementos.

## **PIB, quem calcula e como se é calculado?**

O cálculo do PIB pelo lado da oferta é baseado naquilo que é produzido, bastando totalizar a soma das riquezas de cada um dos três setores no período:

Indústria + Serviços + Agropecuária.

Indústria: a produção de bens manufaturados no Brasil não avançou nem retraiu em 2017: 0%.

Serviços: este grupo de atividades que inclui comércio, transportes e ed...

Agropecuária: é o conjunto das atividades de cultivo agrícola e criação de animais. Atualmente é o setor que mais tem impulsionado a economia brasileira, crescendo 13% em 2017.

Demanda: O cálculo do PIB pelo lado da demanda leva em consideração tudo o que é gasto no Brasil. Ele é feito a partir da fórmula:

$$\text{PIB} = C + I + G + (X - M)$$

C: consumo das famílias em bens e serviços - Com a queda da inflação e das taxas de juros e uma ligeira retração no desemprego, as famílias passam a gastar um pouco mais no supermercado, por exemplo.

I: investimento das empresas - Esse indicador geralmente reflete a percepção das empresas sobre o cenário econômico, pois diz respeito a investimentos como a ampliação de fábricas ou a compra de equipamentos para expandir a produção.

G: gastos do governo em bens e serviços - Tudo aquilo que o governo gasta com o salário dos funcionários públicos, programas sociais como o Bolsa Família, a previdência social e os investimentos governamentais em estradas e habitação, por exemplo, entra neste cálculo.

(X - M): balança comercial - Trata-se do cálculo das exportações menos as importações. Em 2017, a balança comercial apresentou saldo positivo: as exportações aumentaram 5,2% enquanto as importações avançaram 5%.

### **IDH, quem calcula e como se é calculado?**

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é um dado estatístico criado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

para contrapor os dados puramente econômicos utilizados para medir a riqueza dos países e analisar o desenvolvimento a partir da inclusão de outros fatores.

O IDH leva em consideração três indicadores principais para sua composição: educação, saúde e renda. Esses três pontos foram escolhidos de forma estratégica para compor o IDH, já que todos os cidadãos de qualquer sociedade, em alguma medida, são impactados ou alcançados por uma ou mais dessas três variáveis.

O indicador de educação considera a quantidade média de anos de estudo de determinada população, considerando que quanto maior for o tempo de permanência

de uma população no meio educacional, maiores são as chances de desenvolvimento da mesma. Ele também considera as políticas públicas e o comprometimento da gestão política com a educação.

Já no indicador de renda, é avaliado o valor médio dos rendimentos dos cidadãos da sociedade, com base na média do Produto Interno Bruto, considerando a soma de todas as riquezas produzidas pela sociedade em determinado período, dividida pelo número de habitantes.

### **Diferença entre crescimento e Desenvolvimento Econômico**

Crescimento é quando há um aumento quantitativo na produtividade, gerando enriquecimento que pode ser medido por métricas como o produto interno bruto (PIB).

desenvolvimento econômico é medido através de métricas de saúde, educação, segurança e tantos outros fatores sociais.

### **Números do PIB no Brasil (Anos 70 a 2022)**

1960 - 15 bilhões

1970 - 42 bilhões

1980 - 235 bilhões

1990 - 462 bilhões

2000 - 1,19 trilhão

2010 - 3,88 trilhões

2011 - 4,37 trilhões

2012 - 4,81 trilhões

2013 - 5,33 trilhões

2014 - 5,77 trilhões

2015 - 5,99 trilhões

2016 - 6,26 trilhões

2017 - 6,28 trilhões

2018 - 7,04 trilhões

2019 - 7,1 trilhões

2020 - 7,4 trilhões

2021 - 8,7 trilhões

2022 - 2,4 trilhões

### **Países subdesenvolvidos (Ranking mundial do PIB e IDH em 2021)**

#### **Ranking PIB**

1° EUA 25,35 (US\$trilhões)

2° China 19,91(US\$trilhões)

3° Japão 4,91(US\$trilhões)

4° Alemanha 4,26 (US\$trilhões)

5° Índia 3,53 (US\$trilhões)

6° Reino Unido 3,38 (US\$trilhões)

7° França 2,94 (US\$trilhões)

8° Canadá 2,22 (US\$trilhões)

9° Itália 2,06 (US\$trilhões)

10° Brasil 1,83 (US\$trilhões)

#### **Ranking IDH**

1° Suíça 0,962

2° Noruega 0,961



3° Islândia 0,959

4° Hong Kong 0,952

5° Austrália 0,951

6° Dinamarca 0,948

7° Suécia 0,947

8° Irlanda 0,945

9° Alemanha 0,942

10° Países Baixos 0,941

87° Brasil 0,754

## REFERÊNCIAS

[O que é PIB e IDH?](#)

[Para que serve?](#)

[PIB, quem calcula e como se é calculado?](#)

[IDH, quem calcula e como se é calculado?](#)

[PIB](#)

[IDH](#)