

Profa. Cristiane Kerches da Silva Leite Indicadores de Políticas Públicas (ACH3535) Aula 8 – 07/10/2020

cristianekerches@gmail.com

- PIB: soma da produção de bens e serviços produzidos na economia.
- PIB nominal: à soma simples dos bens e serviços produzidos agrega-se uma correção inflacionária.
- Produto nacional bruto: é o valor do PIB deduzido a renda líquida enviada ao exterior, ou seja, a renda que representa a diferença entre recursos enviados ao exterior (pagamento de fatores de produção internacionais alocados no país) e os recursos recebidos do exterior a partir de fatores de produção que encontram-se em atividade em outros países.

- PIB e PIB per capita são indicadores simples de 1^a geração que ganharam força no Pós-Guerra em virtude:
 - a) dado disponível para quase a totalidade dos países;
 - b) fácil entendimento;
 - c) claramente comparáveis;
 - d) relaciona-se com dimensões reconhecidas como parte integrante do processo de desenvolvimento (crescimento econômico e dinâmica demográfica).
 - e) bom indicador da capacidade de geração de renda da economia.

 Década de 1950: PIB era o principal parâmetro para avaliação de desenvolvimento;

 Em termos normativos: valorização da criação da riqueza em si, independente de seus fins.

o Desvantagens do PIB:

- a) deixa de fora a questão do **desempenho**, que é captada com a medida do produto per capita. Ex. China, 6º PNB mundial, mas 108º em produção per capita. Brasil, entre os 10 maiores PNBs, mas 31º em produção per capita.
- b) deixa de fora a questão da distribuição da renda, que é captada pelo Índice de Gini (o produto per capita também não pega porque é uma média). Ex: Brasil, 77º em termos de produto per capita e uma das piores distribuições de renda.
- o Brasil: 7º país mais desigual do mundo https://www.uol.com.br/ecoa/ultimas-noticias/2020/02/20/por-que-brasil-e-o-setimo-pais-mais-desigual-do-mundo.htm

o Desvantagens do PIB:

- c) deixa de lado a questão do desenvolvimento em sua acepção mais ampla, que envolve qualidade de vida: desenvolvimento não se reduz a crescimento econômico. Pode haver crescimento sem desenvolvimento, especialmente se a desigualdade de renda é muito grande.
- d) caráter unidimensional (não capta outros aspectos essenciais, como a educação, saúde, meio ambiente, etc.).
- e) muito afetado pela variação cambial.

INDICADORES DE 2ª GERAÇÃO: IDH

- Indicadores de 2ª geração: compostos; principal exemplo é o IDH, criado nos anos 1990 pelo economista paquistanês Mahbub ul Haq com a colaboração do economista indiano Amartya Sen, ganhador do Prêmio Nobel de Economia de 1998, foi resultado de um longo processo de consenso;
- Critério normativo: desenvolvimento avaliado como meio para a expansão das capacidades humanas (não como processo que tem como finalidade a produção de riqueza).

 O desenvolvimento humano consiste alargamento das liberdades e capacidades das pessoas para viverem vidas que valorizam e que têm motivos para valorizar. Trata-se de alargar as escolhas. As liberdades e capacidades constituem uma noção mais alargada do que a de necessidades básicas. Muitos fins são necessários para uma "boa vida", fins que podem ser valiosos tanto intrínseca como fundamentalmente podemos valorizar a biodiversidade, por exemplo, ou a beleza natural, independentemente da sua contribuição para os nossos padrões de vida" (RDH 2011, pg 1/2).

INDICADORES DE 2ª GERAÇÃO: IDH

• Vantagens:

- a) poucas dimensões RENDA, SAÚDE E
 EDUCAÇÃO simplicidade e transparência para transmitir seu significado a um público amplo;
- b) permite construção de modelos visuais que **facilitam a comparação** entre diferentes regiões ou diferentes momentos no tempo;
- c) dados relativos aos componentes do índice são acessíveis em quase todos os países do mundo, permitindo elaborar ranking de desenvolvimento humano;

INDICADORES DE 2ª GERAÇÃO: IDH

• Vantagens:

- d) produto de consenso de diversos atores;
- e) sinalizou aos gestores que **progresso não é somente crescimento econômico** (desenvolvimento e progresso são mais do que crescimento econômico);
- f) instrumento persuasivo e ideológico: conceito respeitado entre atores políticos, entende o DH como um fim no qual a renda é um meio desloca o debate do volume de riqueza produzida para o uso feito da referida riqueza (como e quem a utiliza?).

INDICADORES DE 2^a GERAÇÃO: IDH ATÉ 2009

- Índice de desenvolvimento humano: proxi de 3 dimensões: renda, saude e educação – 3 variáveis definidas por 4 indicadores:
- i) <u>índice do nível de renda</u> **PIB real per capita** estimado em US\$ (PPC ou PPP);
- ii) <u>índice de longevidade</u> **esperança de vida ao nascer** (que funciona como *proxi* das condições de saúde do país);
- iii) <u>índice do nível de educação</u> combinação da **taxa de alfabetização dos adultos** (15 anos e mais) (**peso 2/3**), com uma **taxa combinada de matrícula nos 3 níveis de ensino (fundamental, médio e superior)**, relativamente à faixa etária de 7 a 22 anos (**peso 1/3**).

INDICADORES DE 2ª GERAÇÃO: IDH DESDE 2010

- o <u>Índice de desenvolvimento humano</u>: mudança na dimensão rendimento e educação:
- i) <u>índice do nível de renda</u> Renda Nacional Bruta (RNB) per capita, que abrange os mesmos fatores que o PIB, mas também leva em conta recursos enviados ou recebidos do exterior, estimado em US\$ (PPC - paridade poder de compra);
- ii) <u>índice de longevidade</u> **esperança de vida ao nascer** (que funciona como *proxi* das condições de saúde do país);
- iii) <u>índice do nível de educação</u> combinação da **média de anos de estudo da população adulta (25 anos ou mais)** (1/2), com **número esperado de anos de estudos** (expectativa de vida escolar, ou tempo que uma criança ficará matriculada, se os padrões atuais se mantiverem ao longo de sua vida escolar) (1/2).

	Antes de 2010	A partir de 2010
RENDA	PIB real per capita	Renda Nacional Bruta (RNB) per capita - abrange os mesmos fatores que o PIB, mas também leva em conta recursos enviados ou recebidos do exterior — é uma maneira de captar melhor as remessas vindas de imigrantes, excluir da conta o envio de lucro para o exterior das empresas e computar a verba de ajuda humanitária recebida pelo país, por exemplo.
SAÚDE	esperança de vida ao nascer	esperança de vida ao nascer: número de anos que uma criança recém-nascida poderia esperar viver se os padrões prevalecentes das taxas de mortalidade por idades à data do nascimento permanecessem iguais ao longo da sua vida.
EDUCAÇÃO	taxa de alfabetização dos adultos (15 anos e mais) (2/3); taxa combinada de matrícula nos 3 níveis de ensino (fundamental, médio e superior), relativamente à faixa etária de 7 a 22 anos (1/3).	média de anos de estudo da população adulta (25 anos ou mais) (1/2); número esperado de anos de estudos (expectativa de vida escolar) (1/2) alguns países, sobretudo os do topo do IDH, haviam atingido níveis elevados de matrícula bruta e alfabetização — assim, esses indicadores vinham perdendo a capacidade de diferenciar o desempenho dessas nações. Contudo não mede qualidade da educação.

- 1. Até 2009, o IDH era calculado como a **média simples dos três subíndices** (somava-se os três e dividia-se o resultado por três).
- 2. A partir do Relatório 2010: média geométrica: multiplicam-se os três subíndices e calcula-se a raiz cúbica do resultado (um número que, multiplicado três vezes por ele mesmo, é igual ao resultado da multiplicação).
- 3. Antes, um desempenho baixo em uma dimensão poderia ser diretamente **compensado** por um desempenho melhor em outra. **Com o novo cálculo, essa compensação perde força** um valor ruim em um dos subíndices tem impacto maior em todo o índice. Além disso, a metodologia permite que 1% de queda na expectativa de vida, por exemplo, tenha o mesmo impacto que 1% de queda na renda ou na educação.

2º) indicadores com diferentes unidades de medida (US\$ - renda; ano saúde e % - educação) são expressos na mesma unidade de medida através da fórmula:

onde:

Vij : valor do componente i no país j.

Vi máx: valor máximo do componente i entre os países.

Vi mín.: valor mínimo do componente i entre os países.

Esta expressão transforma todas as variáveis em escalas que variam de 0 a 1.

- 3ª) Os valores mínimos e máximos são valores observados em bancos de dados dos países desde 1980:
- i) 20 e 83,2 anos para esperança de vida;
- ii) 0 e 13,2 anos para média de anos de escolaridade para adultos;
- iii) 0 e 20,6 anos para anos esperados de escolaridade
- iv) 0 e 0,951: Índice de educação combinado
- v) 163 e 108.211 US\$ PPP para renda nacional bruta per capita.

Exemplo Brasil, 2010:

- Esperança de vida: 72,9 anos
- o média de anos de estudo: 7,2 anos
- Anos de estudo esperado: 13,8 anos

4^a)

- \rightarrow Índice de longevidade = (72.9 20) = 0.837 (83,2-20)
- > Índice da média de anos de escolaridade = $\frac{7,2-0}{13,2-0}$ = 0,545
- > Índice de anos de escolaridade esperados = $\frac{13,8-0}{20,6-0}$ = 0,669
- Índice de educação = [raiz quadrada (0,545*0,669)] 0= 0,635
 0,951 0
- Índice do nível de renda: antes do transformar o valor em US\$ em um número puro, é preciso fazer um ajuste, aplicando uma fórmula logarítmica ao valor: (pg. 265, Paulani e Braga)
- Renda nacional bruta per capita 2010 = 10.607 US\$ PPP
- Valor do índice do PIB = <u>In(10.607) In (163)</u> = <u>0,642</u>
 In (108.211) In (163)

IDH = (Ivida^{1/3}* leducação^{1/3}* lrendimento^{1/3})

raiz cúbica (0,837*0,635*0,642)

①

0,6987 = 0,699

 O Brasil subiu quatro posições de 2009 para 2010 e ficou em 73º no ranking de 169 nações e territórios da nova versão do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano). O índice brasileiro, de 0,699, situa o país entre os de alto desenvolvimento humano.

ATUALMENTE, IDH 2019: 0,761 (estagnado há 4 anos).

https://www.poder360.com.br/coronavirus/pandemia-pode-derrubar-idh-mundial-pela-1a-vez-em-30-anos/

https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2019/12/09/com-idh-quase-estagnado-brasil-fica-em-79-lugar-em-ranking-da-onu.htm#:~:text=O%20relat%C3%B3rio%20mundial%20foi%20divulgado,no%20Brasil%20foi%20de%200%2C004.

https://g1.globo.com/mundo/noticia/2019/12/09/brasil-perde-uma-posicao-em-ranking-do-idh.ghtml

RDH 2014

- O RDH 2014 mostrou, numa perspectiva de longo prazo, que o IDH do Brasil acumulou crescimento de 36,4% entre 1980 e 2013, o que representa um aumento anual médio de 0,95% no índice. Este foi o melhor desempenho entre os países da América Latina e do Caribe no período.
- o Isso significa que, nestas três décadas, os brasileiros ganharam 11,2 anos de expectativa de vida, viram a renda aumentar em 55,9% enquanto, na educação, a expectativa de anos de estudo para uma criança que entra para o ensino em idade escolar cresceu 53,5% (5,3 anos) e a média de anos de estudo de adultos com 25 anos ou mais subiu quase 176,9% (4,6 anos).
- http://noticias.uol.com.br/infograficos/2014/07/22/brasilfica-em-79-no-ranking-mundial-de-idh-veja-resultadode-todos-os-paises.htm

RDH 2014 — INDICADORES COMPLEMENTARES

- Desde 2010, o Relatório do Desenvolvimento Humano traz indicadores complementares que ajudam a ampliar a visão sobre o tema. São eles:
 - o Índice de Desenvolvimento Humano Ajustado à Desigualdade (IDHAD): "desconta" a desigualdade nas 3 dimensões básicas.
 - http://www.undp.org/content/dam/brazil/docs/RelatoriosDesenvolvimento/Press Releases/undp-br-FAQIDHAD-2014.pdf
 - o Índice de Desigualdade de Gênero (IDG): saúde reprodutiva, capacitação e mercado de trabalho.
 - http://www.undp.org/content/dam/brazil/docs/RelatoriosDesenvolvimento/Press Releases/undp-br-FAQIDG-2014.pdf
 - o Índice de Pobreza Multidimensional (IPM): percentagem da população que é multidimensionalmente pobre ajustada pela intensidade das privações (educação, saúde e padrão de vida).
 - http://www.undp.org/content/dam/brazil/docs/RelatoriosDesenvolvimento/Press Releases/undp-br-FAQIPM-2014.pdf
- Além destes indicadores, o Relatório deste ano traz também o Índice de Desenvolvimento de Gênero, que é baseado no Índice de Desenvolvimento Humano desagregado por sexo, definido como uma relação entre o IDH para o sexo feminino e para o masculino – este último não foi calculado para o Brasil devido à falta de dados relevantes, segundo o Relatório.



RDH 2016

- Quando o Pnud ajusta o IDH à desigualdade um método que relativiza o desenvolvimento humano em função da diferença entre os mais ricos e os mais pobres o Brasil despenca 17 posições no ranking mundial, caindo de 0,759 para 0,578.
- https://www.dw.com/pt-br/brasil-estagna-no-ranking-de-idh-pelo-terceiro-ano-seguido/a-45495543
- http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/pressc
 http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/
- https://brasil.elpais.com/brasil/2017/03/21/politica/149 0112229_963711.html

RDH 2019

• Ênfase na desigualdade:

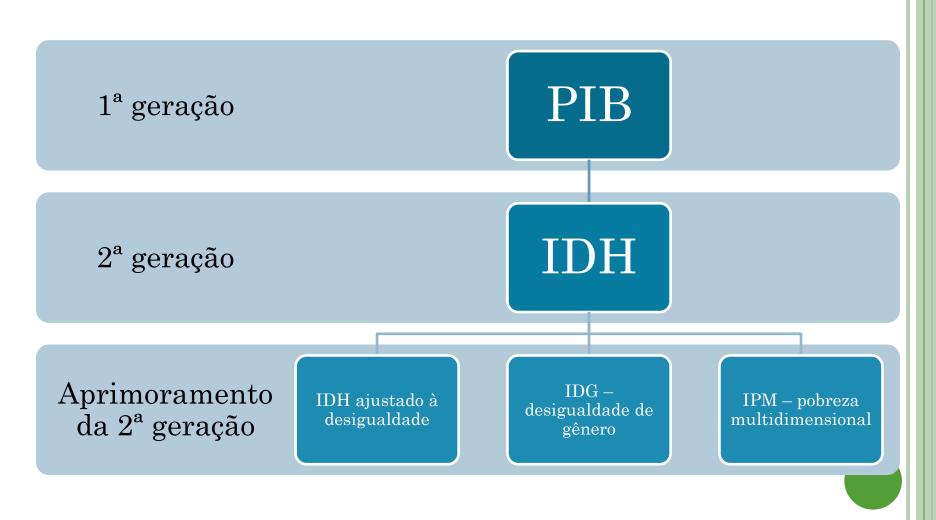
Ferramenta interessante de dados internacionais http://hdr.undp.org/en/2019-report

http://hdr.undp.org/en/content/2019-human-development-index-ranking

LIMITAÇÕES DO IDH

- o IDH é superdimensionado não mede esforços de gestão dos governos;
- Reificação da medida em detrimento do conceito – crença da neutralidade ideológica;
- Padrões mínimos universais de qualidade de vida desrespeitando particularidades;
- 4) Baseado em grande médias nacionais que ocultam as disparidades existentes no interior de cada país. Mascara também situações extremas.
- https://nacoesunidas.org/onu-relatorio-de-desenvolvimento-humano-em-2016-traz-metodologia-inedita-para-america-latina/

SÍNTESE DA 1ª E 2ª GERAÇÕES



GENEALOGIA DOS INDICADORES

1ª geração

- Anos 1950 PIB e PIB per capita: simples; desenvolvimento relacionado à produção econômica; criação burocrática.
- PROBLEMA: unidimensionais; não considerar distribuição de renda.

2ª geração

- Anos 1990 IDH: compostos; desenvolvimento não é sinônimo de crescimento econômico; proposto por um organismo internacional, o PNUD, e fruto de um longo processo de consenso.
- PROBLEMA: falta de sensibilidade do curto prazo e processos municipais.

3ª geração

 Anos 2000 em diante – consideram as políticas públicas como um processo a ser aprimorado ao longo do tempo, com discussões permanentes e reavaliação de metas e objetivos. MELHORAM O DIÁLOGO ENTRE SOCIEDADE E GOVERNA NA PRODUÇÃO DE INFORMAÇÕES MAIS CONFIÁVEIS.