

de

Contrastes

desenvolvimento

PIB (produto interno bruto) - valor de todos os bens e serviços produzidos pelos habitantes (nacionais e estrangeiros) de um país ou região, num determinado período de tempo.

PNB (produto nacional bruto) - valor de todos os bens e serviços produzidos pelos habitantes de uma dada nacionalidade, num determinado período de tempo. (Mesmo quando essa produção é realizada no estrangeiro).



Crescimento económico / desenvolvimento humano

Crescimento económico - fenómeno de natureza ^(quantitativa) relaciona-se com a capacidade de produção de riqueza pelos setores de atividade económica

Desenvolvimento humano - fenómeno de natureza ^(qualitativa) que se relaciona com o grau de satisfação das necessidades da população.

Indicadores de desenvolvimento humano

Indicadores de natureza económica

- PIB
- PNB

Indicadores de natureza social

- esperança média de vida
- taxa de mortalidade infantil
- Taxa de analfabetismo
- n.º médicos para um n.º habitantes
- etc.

desigualdades

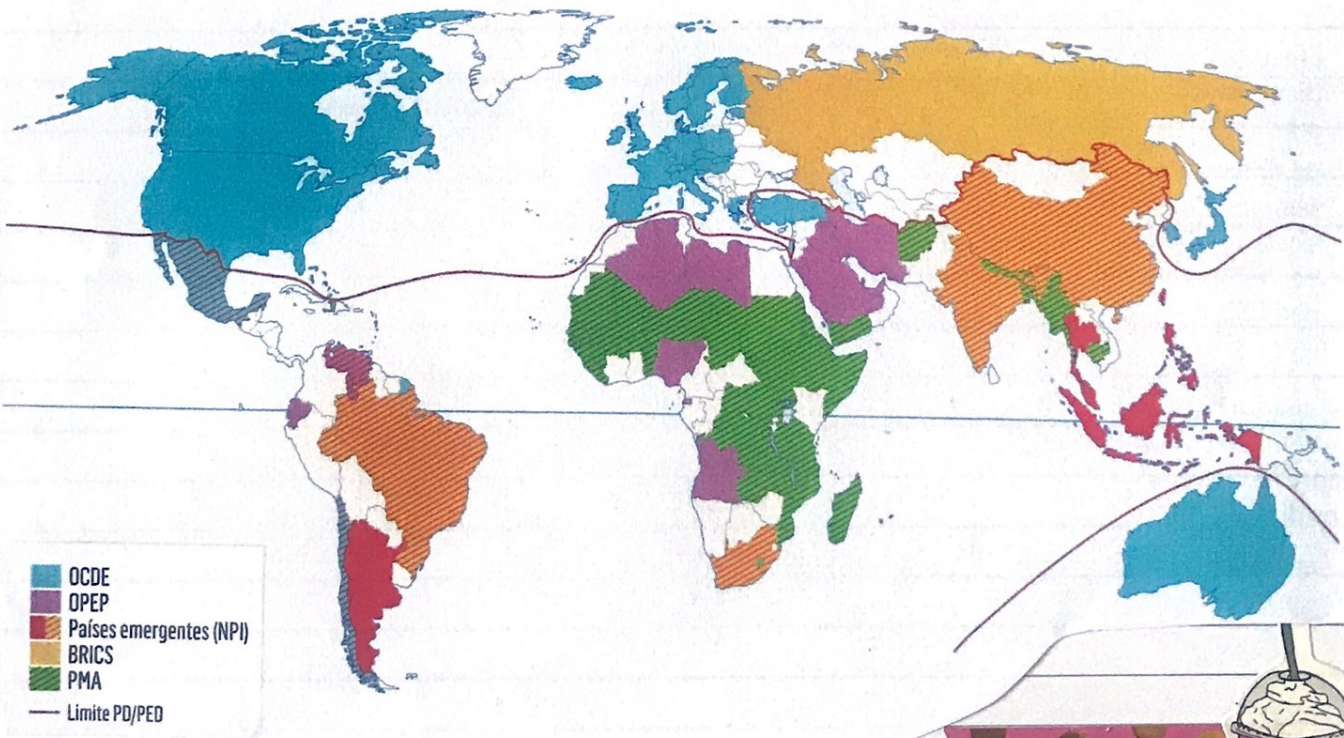
MUNDIAIS

OPEP - organização dos Países exportadores de Petróleo - Arábia Saudita, Irão, Argélia, Líbia, ...

NPI - novos países industrializados, também designados de países emergentes - China, Brasil, Índia, ...

BRICS - Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul ou economias emergentes, que são, excluindo a Rússia, os principais NPI

PMA - Países menos avançados - países mais pobres do mundo - principalmente países africanos

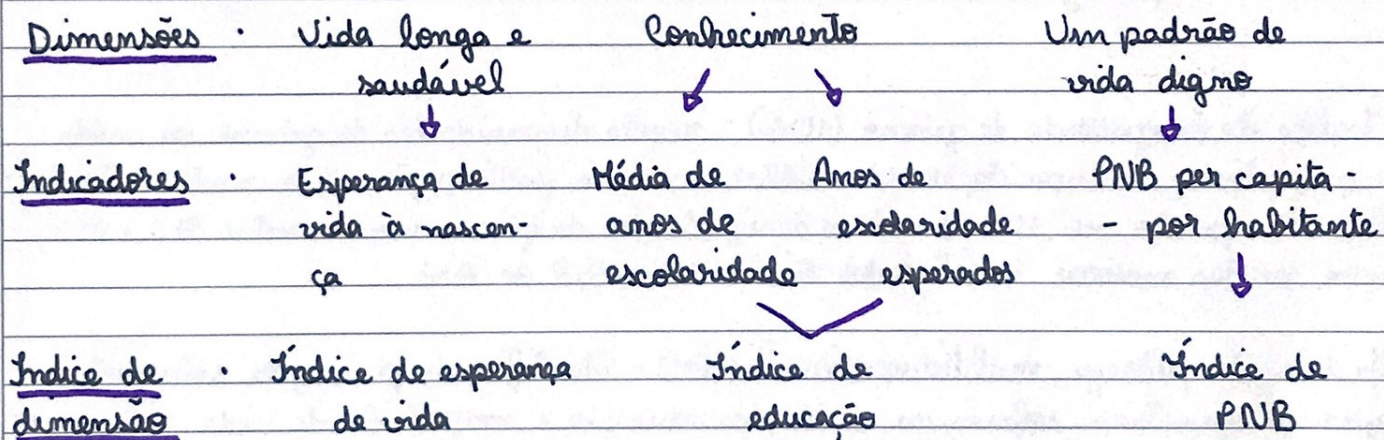


desenvolvimento humano

Índice de desenvolvimento humano - é uma medida sumária do desenvolvimento humano. Mede as realizações médias de um país em 3 dimensões básicas do desenvolvimento humano:

- uma vida longa e saudável
- o acesso ao conhecimento
- um padrão de vida digno

Permite ordenar a maioria dos países do mundo segundo o seu nível de desenvolvimento humano.



NÍVEIS de DESENVOLVIMENTO HUMANO:

- muito elevado ($> 0,800$)
- elevado ($0,700 - 0,799$)
- médio ($0,599 - 0,699$)
- baixo ($< 0,550$)

0 IDH varia entre 1 e 0

Outros indicadores compostos: _____

- IDH ajustado à desigualdade (IDHAD)
- Índice de desigualdade de gênero (IDG)
- Índice de pobreza multidimensional (IPH)

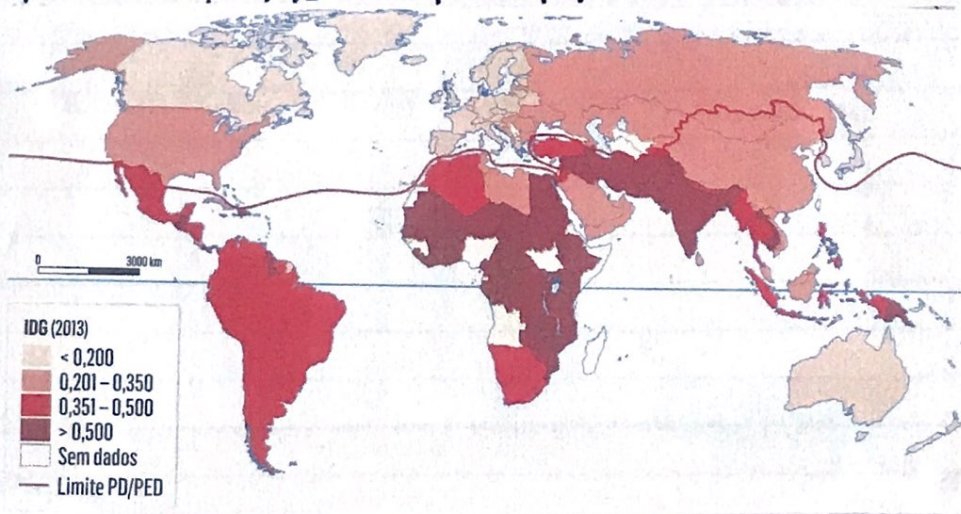
Índice de desigualdade de gênero (IDG) - revela disparidades de gênero na saúde reprodutiva, na capacitação da mulher e na sua participação no mercado de trabalho. As perdas no IDH devido a desigualdades de gênero variam entre 17% e 85%, com perdas maiores nos Estados Árabes e no Sul da Ásia.

Índice de pobreza multidimensional (IPH) - identifica as privações sobrepostas que as famílias sofrem na saúde, na educação e nos padrões de vida. Estima-se que um terço da população de 104 países em desenvolvimento - ou cerca de 1,75 mil milhões de pessoas - vivam em pobreza multidimensional, das quais, mais de metade no Sul da Ásia, embora a taxa seja superior na África Subsaariana.

indicadores de desenvolvimento

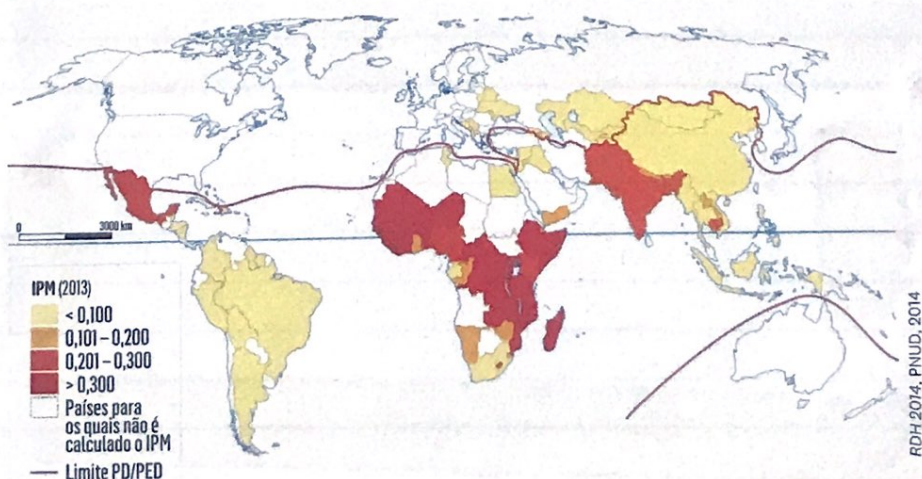
desvantagem no feminismo

Índice de desigualdade de gênero (IDG) - mede as desigualdades entre mulheres e homens, na educação, saúde e participação econômica e social



pobreza

Índice de pobreza multidimensional (IPM) - mede o grau de pobreza multidimensional, tendo em conta a privação nos domínios da educação, da saúde e do padrão de vida. É mais elevado nos PMA.



obstáculos ao desenvolvimento

materiais →

- menor capacidade de prevenir catástrofes naturais e de remediar os seus efeitos
- localização de muitos PED em áreas de maior risco sísmico e meteorológico

histórico →

- colonização sem promoção do desenvolvimento humano
- processos de independência que não garantiram a democracia e a paz

políticos →

- regimes ditatoriais ou democracias não consolidadas.
- instabilidade política e social
- conflitos étnicos
- conflitos armados

económicos →

- dependência da exportação de certos produtos e das oscilações dos mercados
- fraca criação de emprego
- baixa produtividade
- dependência externa em capital e trabalho qualificado
- dívida externa elevada

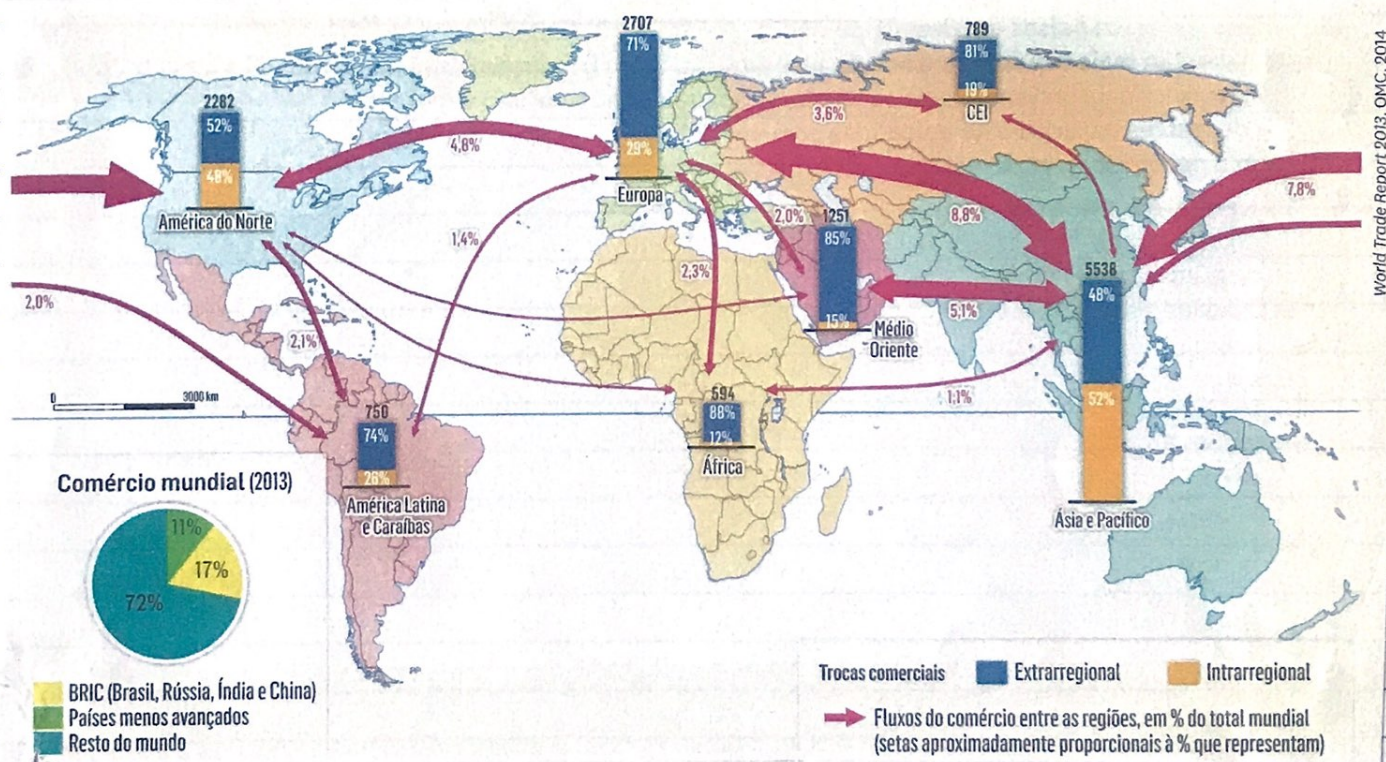
sociais →

- elevado crescimento demográfico e grande proporção de jovens na população total
- pobreza e incapacidade de fazer face a todas as necessidades da população, sobretudo jovem

estrutura do comércio mundial

balança comercial → diferença entre exportações e importações de bens e de serviços

termos de troca → relação entre preços das exportações e os preços das importações



Apesar destes progressos, o comércio mundial continua a evidenciar os contrastes de desenvolvimento:

- os maiores exportadores são PD, exceto a China
- os PD são também os maiores importadores, devido ao elevado consumo e poder de compra
- na China, além da grande população, o crescimento económico e o aumento do nível de vida, explicam a sua importância no comércio mundial

~~degradação~~

dos termos de
troca

degradação dos termos de troca → significa que um país vende ao estrangeiro mais barato do que lhe compra (preço das importações é superior ao preço das exportações)

quando acontece ao contrário diz-se, valorização dos termos de troca

Os PD são os mais beneficiados porque os produtos transformados são mais caros do que os produtos primários.

Quais são os fatores responsáveis pela degradação dos termos de troca

- Maior oferta de produtos primários
- Maior procura de produtos transformados
- Inovação tecnológica que reduz a quantidade de matérias-primas necessárias na indústria

Como é que a degradação dos termos de troca é um constrangimento ao desenvolvimento

é um obstáculo ao desenvolvimento

- A degradação dos termos de troca porque agrava a dependência dos PED face aos PD
- A elevada dependência da exportação de bens primários contribui para uma balança comercial negativa
- A dívida externa destes países aumenta, o que condiciona o crescimento económico e acentua a pobreza

Riscos

naturais

Riscos → possibilidade, dadas as condições naturais, de ocorrência de um fenômeno natural perigoso para as pessoas e seus bens e que, ao concretizar-se, se torna numa catástrofe natural.

Suscetibilidade vs Vulnerabilidade

Suscetibilidade → tendência, probabilidade de ocorrência de um fenômeno natural perigoso numa determinada região

Vulnerabilidade → condição de risco de pessoas e bens materiais, como habitações e infraestruturas, expostas a um processo natural perigoso

Catástrofes naturais

<u>origem</u>	<u>causada por</u>	<u>catástrofe natural</u>
meteorológica	processos atmosféricos de curta duração	tempestades de vento: furacões, tornados, etc
hidrológica	alterações nos valores da precipitação e nos caudais dos cursos de água	cheias e movimentos de vertente provocadas pelas chuvas
climatológica	processos de alteração na variação dos elementos climáticos numa estação ou por vários anos	secas, ondas de calor e de frio, incêndios naturais
geológica	movimentos internos da Terra	vulcões, sismos, tsunamis, movimentos de vertente

Tornado

Fenômeno meteorológico repentino e de curta duração

- formam-se a partir do movimento ascendente do ar quente, que é sugado por uma nuvem de grande dimensão
- é um redemoinho gigante que liga a nuvem à terra, sugando tudo, e que transporta e arremessa os destroços
- mais comuns nas zonas temperadas, destacando-se nos EUA



- impossível de prever (conseguo se prever as condições atmosféricas)
- prevenção: as pessoas protegem-se em abrigos subterrânicos

ciclone tropical

Centro de baixas pressões atmosféricas (que se forma sobre os oceanos) e pode evoluir para uma tempestade violenta

- podem ser previstos (com alguns dias de antecedência)
- prevenção: proteção de casas e outros bens, evacuação, etc.

Ciclone - Índico
Furacão - Atlântico
Tufão - Pacífico

Consequência

(prever e prevenir)

tornado e furacão

tornados

↳ impossível de prever

↳ prevenção: as pessoas protegem-se em abrigos subterrânicos

furacões

↳ podem ser previstos com alguns dias de antecedência

↳ prevenção: proteção de casas e bens, evacuação de pessoas, etc

Seca

meteorológica e hidrológica

Período de persistência anômala de tempo seco

Seca meteorológica:

período mais ou menos prolongado com valores de precipitação normalmente baixos → influência de anticiclones

Seca hidrológica:

redução dos níveis médios da água nos reservatórios e toalhas freáticas → climas secos

Origem das secas:

Uma seca meteorológica tem origem, normalmente, numa situação em que um anticiclone se mantém a influenciar uma região durante muito tempo

Áreas mais afetadas:

Zonas de deserto

- as de clima tropical seco (ex: África Oriental)
- clima mediterrâneo (ex: sul da península Ibérica)
- as do interior do continente (afastadas do mar) ou protegidas por barreiras de relevo

Portugal:

o sul e interior (clima + seco)

Consequências:

- prejuízos económicos
- degradação dos solos
- salinização das toalhas freáticas
- redução da biodiversidade
- propagação das pragas e pestes
- perda de indas

Medidas a tomar:

- armazenar a água (construção de albufeiras)
- novas fontes de água doce
- evitar a poluição da água doce
- racionalizar o consumo de água

Ondas

de frio e de calor

ondas de calor

Temperatura máxima diária superior, em 5° ou mais, durante pelo menos 6 dias seguintes

↳ influência de massas de ar quente tropical

ondas de frio

Temperatura mínima diária inferior, em 5° ou mais, durante pelo menos 6 dias seguintes

↳ influência de massas de ar frio polar

Há formação de anticiclones que bloqueiam a passagem de massas de ar, da temperatura contrária

Áreas de maior ocorrência

São + frequentes nas zonas temperadas, sobretudo de clima continental e mediterrâneo.
As ondas de calor e de frio são + intensas no interior dos continentes.

Consequências:

riscos para a saúde humana

podem causar graves prejuízos na agricultura

ondas de frio → provocam tempestades de gelo

ondas de calor → favorecem a ocorrência de incêndios

Medidas a Tomar:

(ondas de calor)

- ingerir água ou outros líquidos com regularidade
- manter-se dentro de casa ou de locais frescos
- abrir janelas e manter persianas fechadas, permitindo a circulação do ar
- durante a noite abrir as janelas → ar circular
- evitar sair nas horas de maior calor
- proteger-se com chapéu ou lenço
- usar roupas leves ou de cor clara
- evitar roupas de fibras sintéticas de lã
- evitar atividades, que exijam muito esforço

(ondas de frio)

- evitar manter-se ao frio durante muito tempo e não se sujeitar a mudanças de temperatura
- vestir várias camadas de roupa
- proteger a boca e o nariz para impedir a entrada do ar frio (nos pulmões)
- não fazer esforços físicos exagerados, porque o corpo precisa de energia
- ter cuidado com aquecimentos a lenha (evitar a acumulação monóxido de carbono)
- utilizar corretamente os aquecimentos elétricos

Cheia

↳ fenômeno hidrológico extremo, que consiste no transbordo de um curso de água relativamente ao seu leito normal

Ocorrem graças:

- chuvas intensas e contínuas ou fortes e de pouca duração
- fusão de neves e gelo
- queda de um dique ou paredão de uma barragem

Inundações

↳ fenômeno hidrológico extremo, natural (ou não) que consiste na submersão de uma área usualmente emersa
pode resultar de ondas que galgam a costa e inundam a costa

ÁREAS + FREQUENTES

- o clima tem uma estação de chuvas intensas
- há condições para a formação de chuvas convectivas (repentinas e de pouca duração)
- os rios recebem a água da fusão de neves e gelo das montanhas

CONSEQUÊNCIAS:

- perda de habitat e/ou vidas humanas
- isolamento de casas ou habitações
- danos materiais em casas, veículos, etc.
- inundações e/ou estragos em vias de comunicação e outras infraestruturas
- interrupção das atividades económicas e respetivos prejuízos
- algumas alterações climáticas