

Curso

**Análise de Dados de Saúde e Clima: Estatísticas para
Políticas Públicas**

Variáveis de desigualdade (sexo, raça/cor, região, etc.)

Módulo 2: Análise Descritiva e Análise de Correlação – 06/08/2024

Silvânia Caribé

Conteúdo

página

3

*Igualdade, diferença e
Desigualdade
conceitos gerais*

página

8

*Igualdade, diferença e
Desigualdade
na sociedade*

página

17

*Desigualdades em
saúde*

página

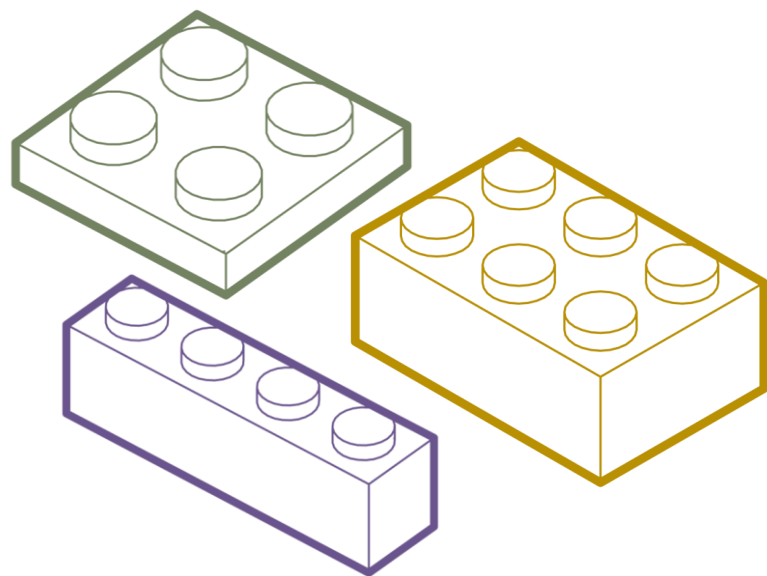
41

Quiz da desigualdade

Igualdade, diferença e Desigualdade

conceitos gerais

Igualdade



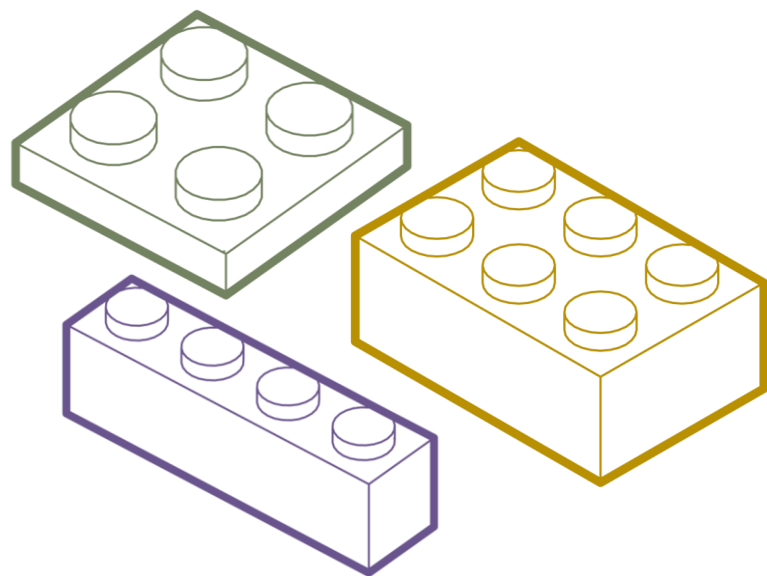
Matemática → igualdade representa uma relação de equivalência simbolizada por =

O sinal de = é universal e possibilita cálculos e o desenvolvimento das relações numéricas (conceitos numéricos e operações básicas) → aritmética



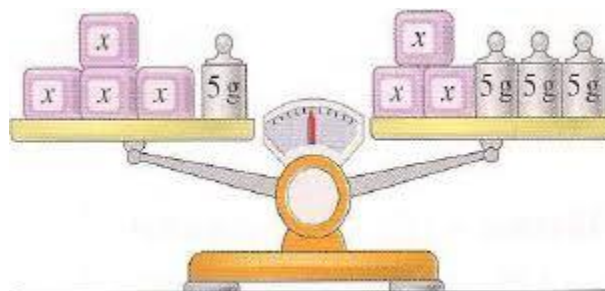
FERREIRA, Luiz Henrique de Souza. A evolução do símbolo de igualdade na história da matemática e sua importância na reorganização de conceitos de igualdade na transição da aritmética para a álgebra. 2023.

Igualdade



Matemática → igualdade representa uma relação de equivalência simbolizada por =

Ainda usando o símbolo de =, a álgebra usa equações, letras e símbolos para representar números desconhecidos para resolver problemas mais complexos



FERREIRA, Luiz Henrique de Souza. A evolução do símbolo de igualdade na história da matemática e sua importância na reorganização de conceitos de igualdade na transição da aritmética para a álgebra. 2023.

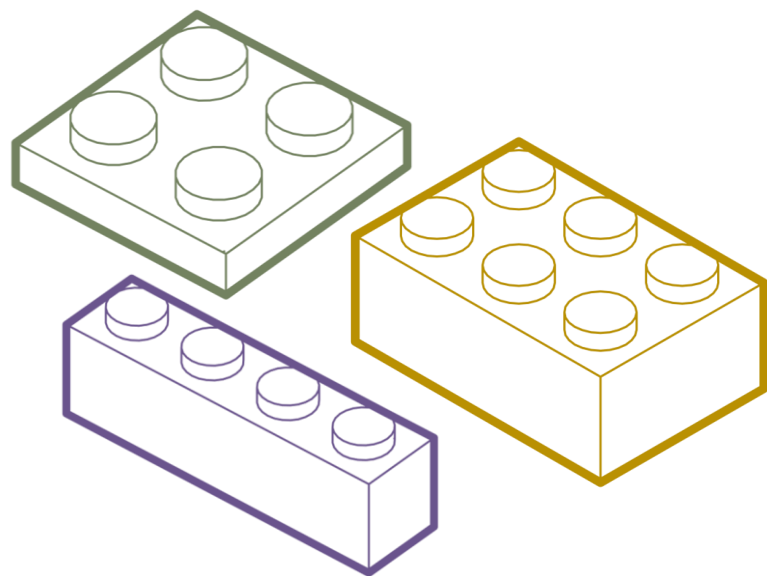
LEITE CONDENSADO | EMBALAGEM COM 395G

 R\$ **4,59** 

78945567755764

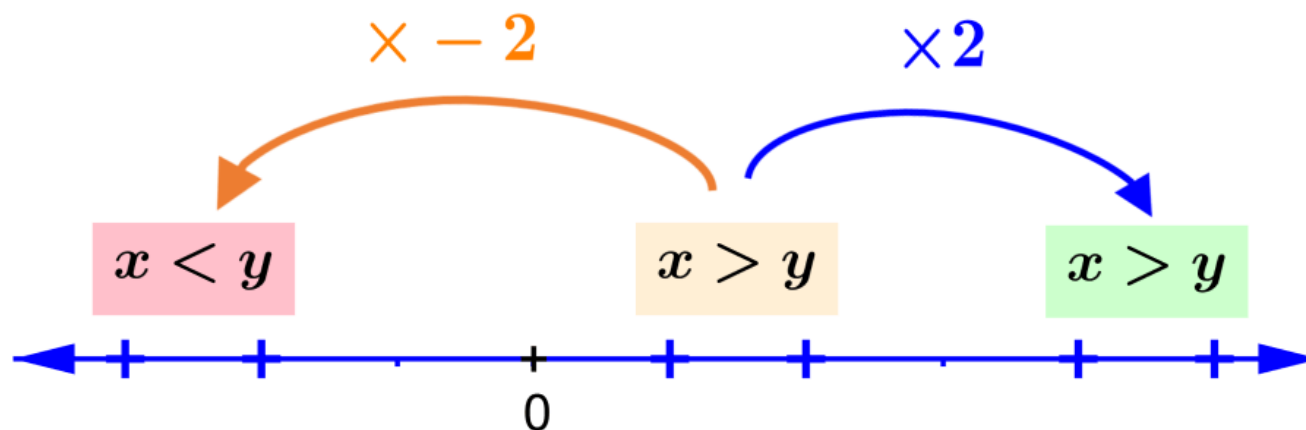
PREÇO EQUIVALENTE R\$ 11,62 POR KG DATA DE EMISSÃO: 24.05.2023

Desigualdade

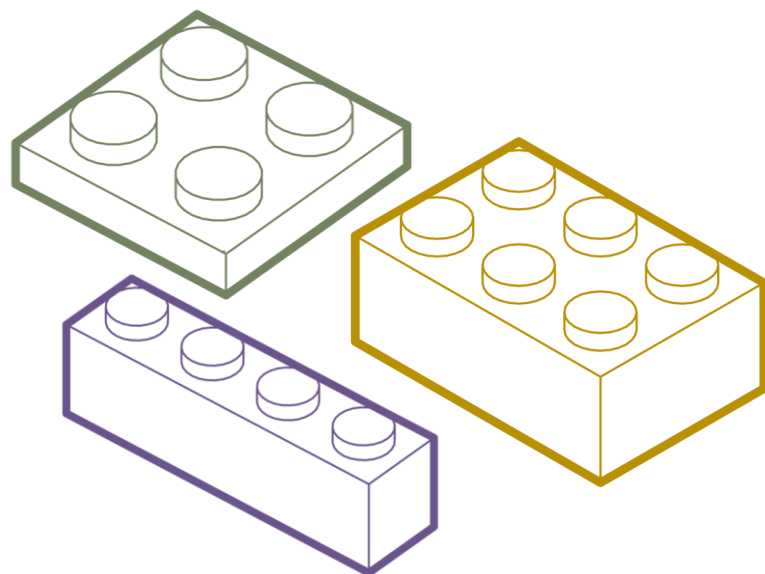


Matemática → desigualdade representa uma relação de ordenação e pode ser simbolizada por $>$, $<$, \neq , \leq , \geq

Os símbolos matemáticos acima são usados nas inequações, uma das vantagens das inequações é o uso de intervalos.



Diferença



SOUZA. Rubens. Matemática. Editora Audio Ltda. 2010.

Matemática → diferença representa o resultado da operação de subtração, ou a não igualdade entre dois termos de uma inequação ou dois números. Seu símbolo é \neq

Vantagens da diferença: possibilidade de discriminar, classificar e agrupar elementos



sementes matemáticas

#30

Qual é o diferente?

■ Qual dos 4 números abaixo é diferente dos outros? Por quê?

4	9
16	20



www.mais.mat.br



Igualdade, diferença e Desigualdade

na sociedade

Igualdade



Igualdade Formal (Legal) → Constituição Federal

“Todos são iguais perante a lei e têm direito, sem qualquer distinção, a igual proteção da lei. Todos tem direito a igual proteção contra qualquer discriminação que viole a presente Declaração e contra qualquer incitamento a tal discriminação”

Igualdade Material → igualdade na prática da vida sendo mediada pelo poder estatal

“Tratar igualmente os iguais e desigualmente os desiguais na medida de suas desigualdades” (Rui Barbosa)

Diferença



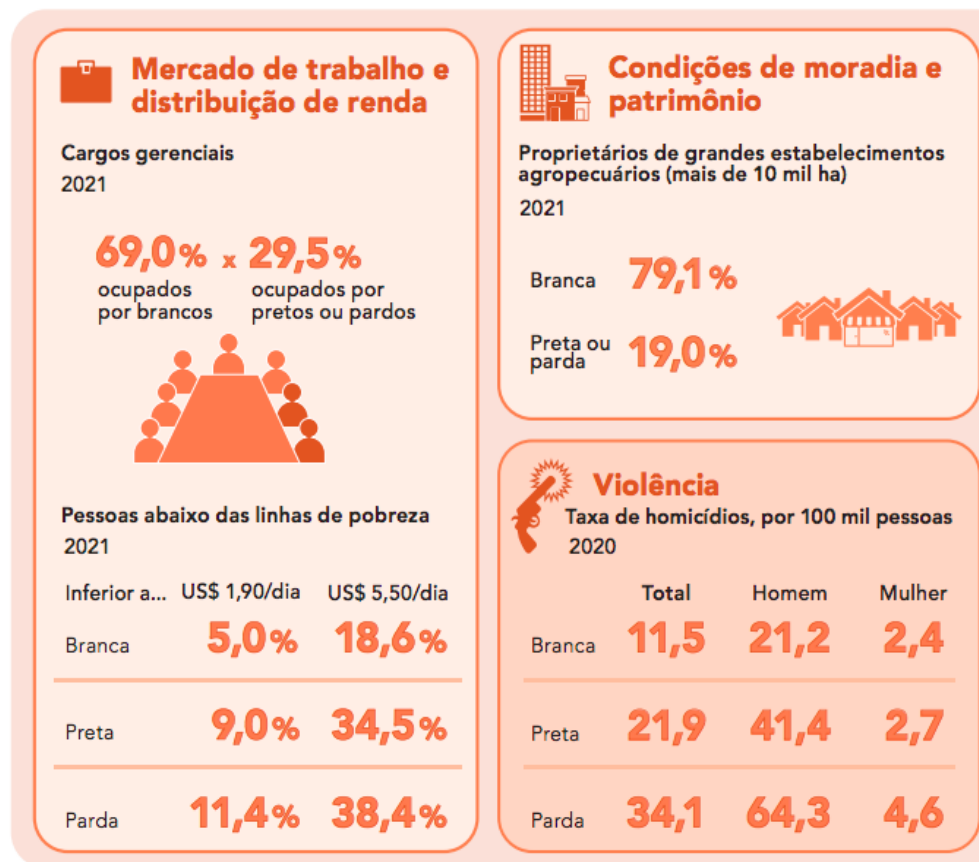
Está relacionada ao contrário da igualdade, uma oposição, aquilo que não se é. A diferença é própria do mundo natural.

Por exemplo: Diferença entre os sexos, etnias...

“...pensar diferenças significa se render à própria diversidade humana”

BARROS. José D'Assunção. Igualdade e diferença: construções históricas e imaginárias em torno da desigualdade humana. Editora Vozes Limitada. 2019.

Desigualdade



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais.

Tanto a igualdade quanto a desigualdade são relativas a algum direito ou aspecto, de acordo com privilégios e restrições concedidas. A desigualdade é sempre circunstancial, social e historicamente definida.

“Avalia-se a desigualdade no âmbito de determinados critérios ou de certos espaços de critérios: rendas, riquezas, liberdades, acesso a serviços ou a bens primários, capacidades.”

BARROS. José D'Assunção. Igualdade e diferença: construções históricas e imaginárias em torno da desigualdade humana. Editora Vozes Limitada. 2019.

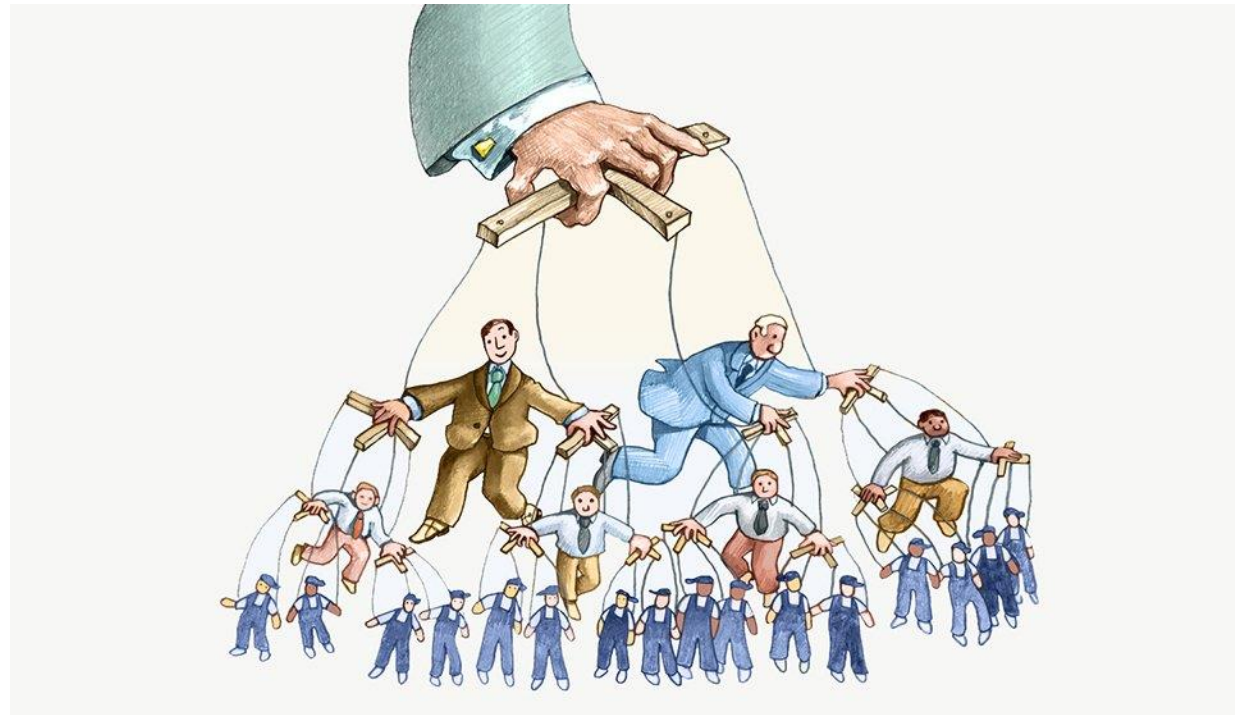
Sistema Capitalista e a produção de desigualdades

A igualdade é sempre resultado da ação humana e que deve ser pensada em (Hannah Arendt)

O capitalismo é um sistema socioeconômico sustentado pela e para construção das desigualdades e usa as diferenças para aprofundá-las (Silvia Federicci)

ARENDT, Hannah. O que é política. 1998

FEDERICCI, Silvia. O Ponto Zero da Revolução



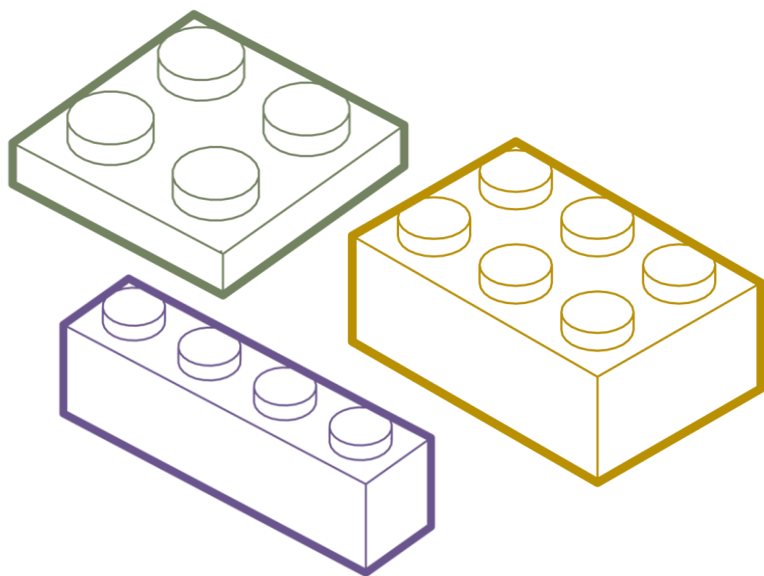
Iniquidade



Leitura: páginas 1261 a 1330

“Todos os bichos são iguais, mas alguns bichos são mais iguais que outros”

Mudança Climática



BBC: Um guia simples para entender as mudanças climáticas. 5 de dezembro de 2023

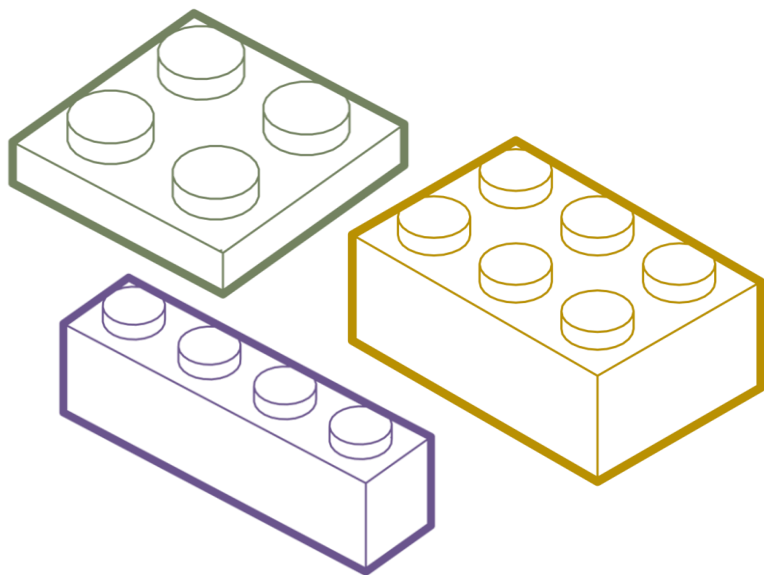
“É uma alteração de longo prazo nas temperaturas médias e nas condições climáticas da Terra”

A recente mudança climática foi causada pelo uso de combustíveis fósseis, a partir da Revolução Industrial, a quantidade de CO₂ na atmosfera aumentou 50%

Efeitos no ambiente

- ✓ **Condições climáticas extremas mais frequentes (ondas de calor e chuvas fortes)**
- ✓ **Derretimento de geleiras**
- ✓ **Aquecimento do oceano**
- ✓ **Secas**

Mudança Climática e Desigualdades



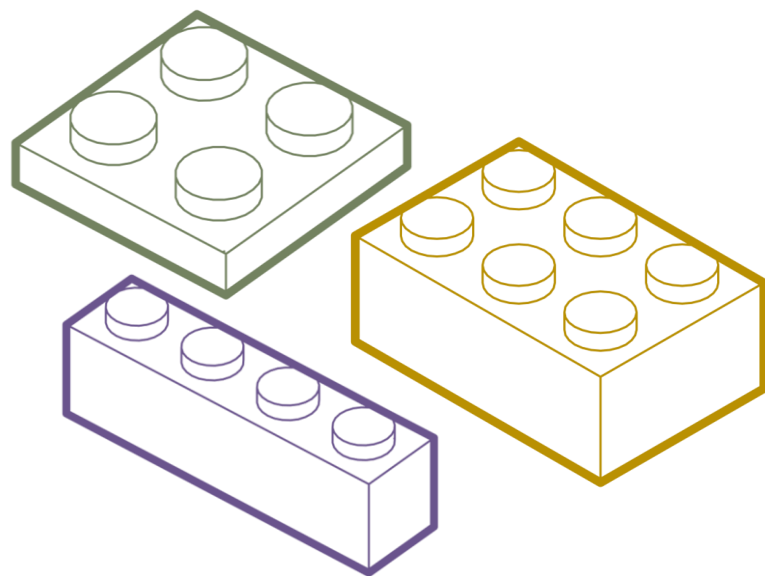
As mudanças climáticas afetam desigualmente as pessoas e os grupos sociais aos quais elas pertencem.

Maior carga dos danos ambientais é para os grupos marginalizados, ou seja, “as situações de injustiça ambiental são reproduções da própria organização desigual das sociedades em que algumas parcelas da população suportam de maneira desproporcional os danos e riscos ambientais”

Racismo ambiental -> expressão cunhada pelo Dr. Benjamin Franklin Chaves Jr. Na década de 1980.

SILVA, Lays Helena Paes. Ambiente e Justiça: sobre a utilidade do conceito de racismo ambiental no contexto brasileiro. CES. N.17. 2012.

Mudança Climática e Desigualdades



mapadeconflitos.ensp.fiocruz.br

Racismo ambiental

Mapa de conflitos, Injustiça Ambiental e Saúde no Brasil

Pesquisar

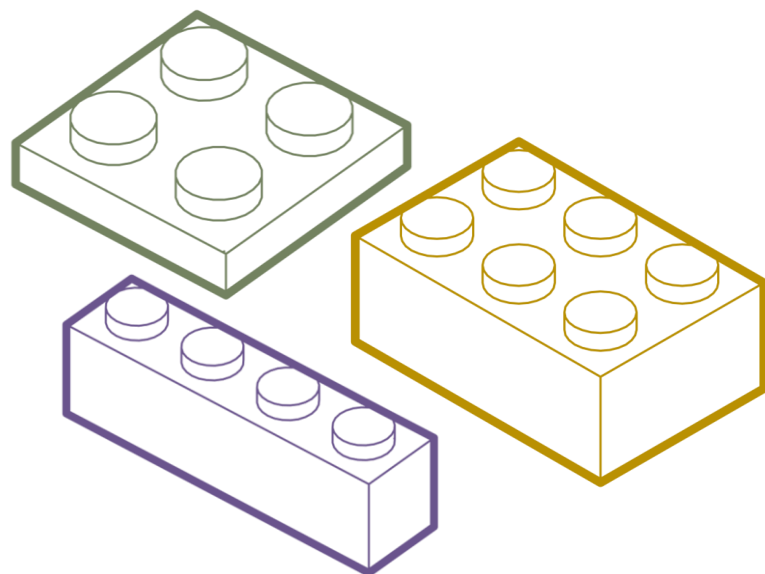
- Moradores em periferias, ocupação
- Atividades Geradoras do Conflito
- Danos à Saúde
- Favelização
- UF
- Buscar

11 conflitos encontrados

CLIMA BRONQUIOLITE

Desigualdades em saúde

Conceitos



*Arcaya, Mariana; Arcaya, Alyssa;
Subramanian, S.V. Desigualdades em saúde:
definições, conceitos e teorias. Rev Panam Salud
Publica . 2016.*

Desigualdades em saúde → qualquer diferença em indicadores de saúde entre grupos ou indivíduos

Iniquidade ou disparidade em saúde → tipo específico de desigualdade que demonstra uma diferença injusta nos indicadores de saúde e na distribuição dos riscos

Sistema econômico cria determinantes sobre a saúde (LANCET, 2023)

Série

Determinantes Comerciais da Saúde



Determinantes comerciais da saúde: direções futuras

Sharon Friel, Jeff Collin, Mike Doube, Anneliese Dwyer, Nicholas Freudenberg, Anna B Gilmore, Paula Johns, Arno Lase, Robert Martin, Martin McKee, Melissa Mialon

Este artigo é sobre o futuro papel do setor comercial na saúde global e na equidade em saúde. A discussão não é sobre a derrubada do capitalismo nem uma adoção total de parcerias corporativas. Nenhuma solução isolada pode erradicar os danos dos determinantes comerciais da saúde – os modelos de negócios, as práticas e os produtos dos agentes do mercado que prejudicam a equidade em saúde e a saúde e o bem-estar humano e planetário. Mas as evidências mostram que modelos econômicos progressistas, estruturas internacionais, regulamentação governamental, mecanismos de conformidade para entidades comerciais, tipos e modelos de negócios regenerativos que incorporam metas de saúde, sociais e ambientais e a mobilização estratégica da sociedade civil juntos oferecem possibilidades de mudança sistêmica e transformadora, reduzem tais danos decorrentes de forças comerciais e promovem o bem-estar humano e planetário. Em nossa opinião, a questão mais básica de saúde pública não é se o mundo tem recursos ou vontade de realizar tais ações, mas se a humanidade pode sobreviver se a sociedade não fizer esse esforço.

Introdução

A pandemia de covid-19, a emergência climática, a carga crescente de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs) e as crescentes desigualdades de saúde dentro e entre os países tornam cada vez mais insustentável uma abordagem “apenas negócios como de costume” para a saúde pública e planetária. Conforme descrito anteriormente nesta Série^{1,2}, poderosos interesses comerciais e suas atividades desempenharam papéis fundamentais na exacerbação dessas crises. Este é o terceiro artigo desta Série e olha para o futuro. A medida que as sociedades se esforçam para construir um futuro mais justo, surgem questões sobre como prosperar em um mundo dominado por poderosos interesses comerciais e qual o papel que esse setor deve desempenhar na formação desse mundo. Para

Oferecendo uma alternativa

O modelo do primeiro artigo desta Série¹ destaca as várias maneiras pelas quais os danos à saúde e à equidade em saúde podem surgir de forças comerciais. Fundamentalmente, o modelo sugere a necessidade de mudar a forma como as sociedades definem e medem o progresso, bem como o papel dos agentes comerciais na conquista desse progresso. Ele deixa claro que tanto as políticas focadas nas práticas dos determinantes comerciais da saúde (CDOH) quanto a transformação dos sistemas que constroem o poder comercial nocivo são fundamentais para o progresso social sustentável. Em um chamado para repensar o progresso social, o capitalismo contemporâneo e o papel do setor comercial dentro dele, imaginamos sociedades nas quais agentes públicos e privados

Publicado Online
23 de março de 2023
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00111-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00111-9)

Veja Online/Editorial
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00590-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00590-1)

Veja Online/Comment
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00574-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00574-3)

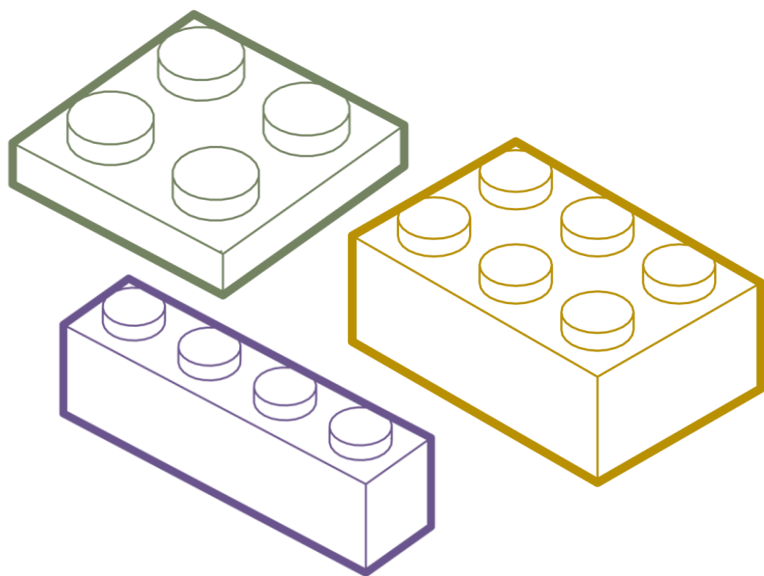
Veja Online/Perspectives
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00579-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00579-2)

Este é o terceiro de uma **Série** de três artigos sobre os determinantes comerciais da saúde. Todos os artigos da Série estão disponíveis em [thelancet.com/series/commercial-determinants-health](https://www.thelancet.com/series/commercial-determinants-health)

Menzies Centre for Health Governance, School of Regulation and Global Governance, The Australian National University, Acton, ACT, Australia (Prof S Friel); School of Political and Social



Mensuração



Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde→

- ✓ Compreender que os grupos são social/culturalmente estabelecidos
- ✓ Compreender o processo histórico de formação dos grupos

BARROS. José D'Assunção. Igualdade e diferença: construções históricas e imaginárias em torno da desigualdade humana. Editora Vozes Limitada. 2019
Arcaya, Mariana; Arcaya, Alyssa; Subramanian, S.V. Desigualdades em saúde: definições, conceitos e teorias. Rev Panam Salud Publica . 2016.

Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

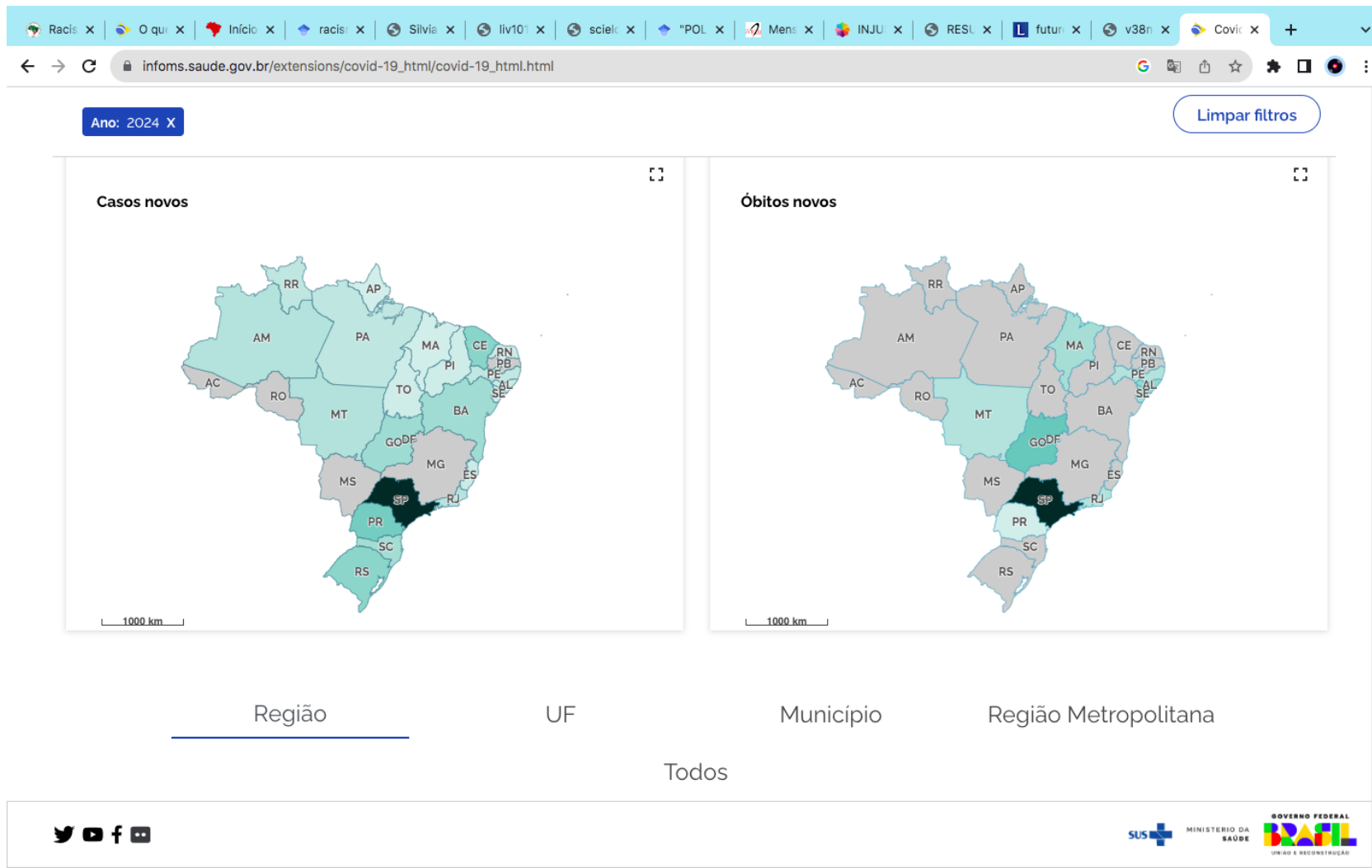


Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

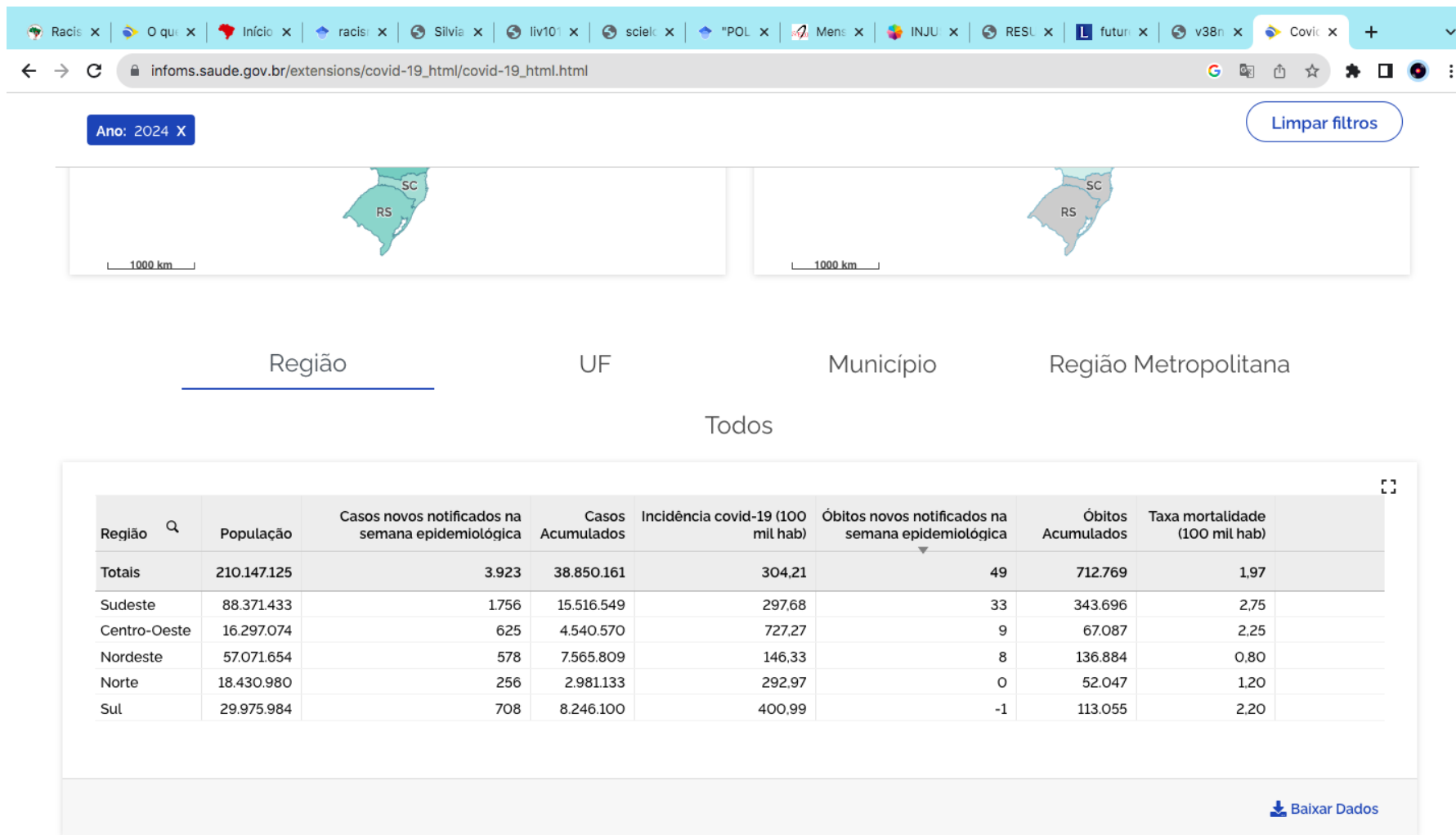


Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?



Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

Analisando a tabela de região geográfica

Região	População	Casos novos notificados na semana epidemiológica	Casos Acumulados	Incidência covid-19 (100 mil hab)	Óbitos novos notificados na semana epidemiológica	Óbitos Acumulados	Taxa mortalidade (100 mil hab)
Totais	210.147.125	3.923	38.850.161	304,21	49	712.769	1,97
Sudeste	88.371.433	1.756	15.516.549	297,68	33	343.696	2,75
Centro-Oeste	16.297.074	625	4.540.570	727,27	9	67.087	2,25
Nordeste	57.071.654	578	7.565.809	146,33	8	136.884	0,80
Norte	18.430.980	256	2.981.133	292,97	0	52.047	1,20
Sul	29.975.984	708	8.246.100	400,99	-1	113.055	2,20



Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

Analisando a tabela de região geográfica

Região	População	Casos novos notificados na semana epidemiológica	Casos Acumulados	Incidência covid-19 (100 mil hab)	Óbitos novos notificados na semana epidemiológica	Óbitos Acumulados	Taxa mortalidade (100 mil hab)	
Totais	210.147.125	3.923	38.850.161	304,21	49	712.769	1,97	
Sudeste	88.371.433	1.756	15.516.549	297,68	33	343.696	2,75	
Centro-Oeste	16.297.074	625	4.540.570	727,27	9	67.087	2,25	
Nordeste	57.071.654	578	7.565.809	146,33	8	136.884	0,80	
Norte	18.430.980	256	2.981.133	292,97	0	52.047	1,20	
Sul	29.975.984	708	8.246.100	400,99	-1	113.055	2,20	

Quais afirmações podem ser realizadas?

São coerentes com a realidade?

Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

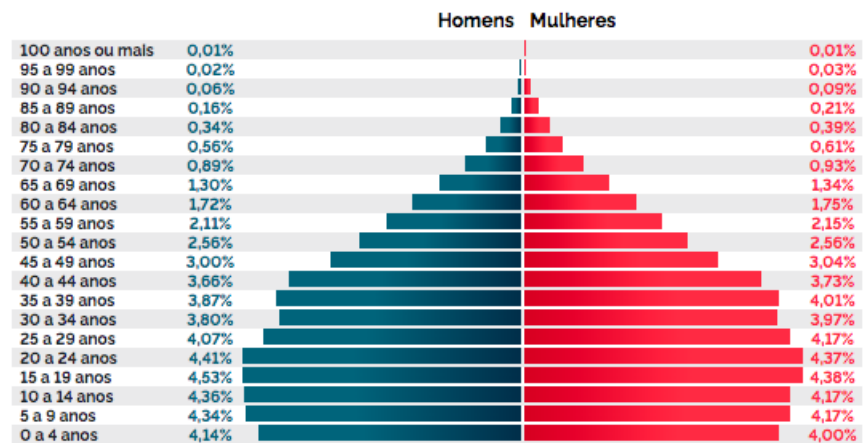
- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

Análise da população das regiões Norte e Sul

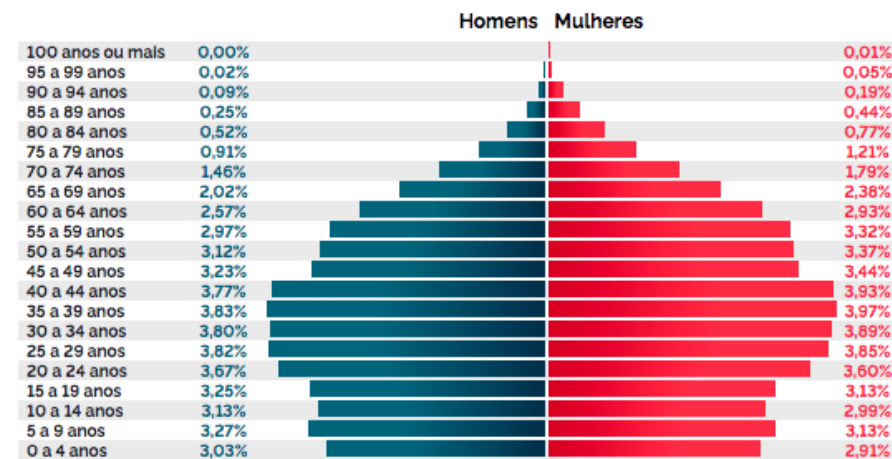
Pirâmide etária

Norte



Pirâmide etária

Sul



Mensuração

Para avaliar a desigualdade é importante:

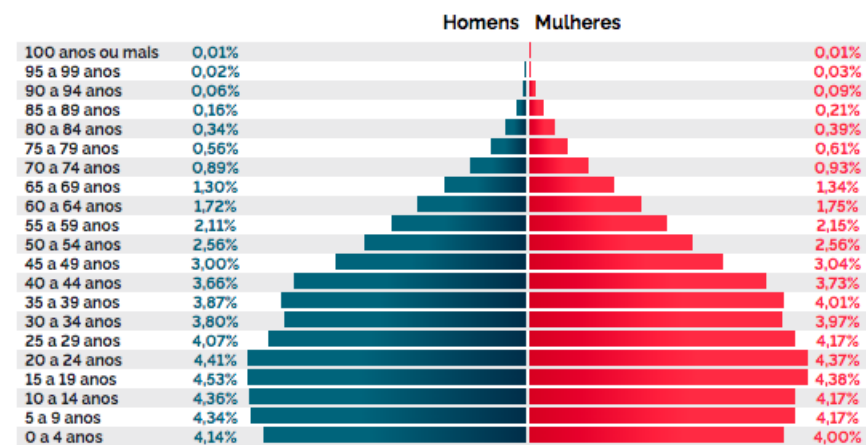
- Desigualdade de que?
- Em relação a que?

Definição dos grupos para mensurar a desigualdade/ iniquidade em saúde: Como?

Análise da população das regiões Norte e Sul

Pirâmide etária

Norte

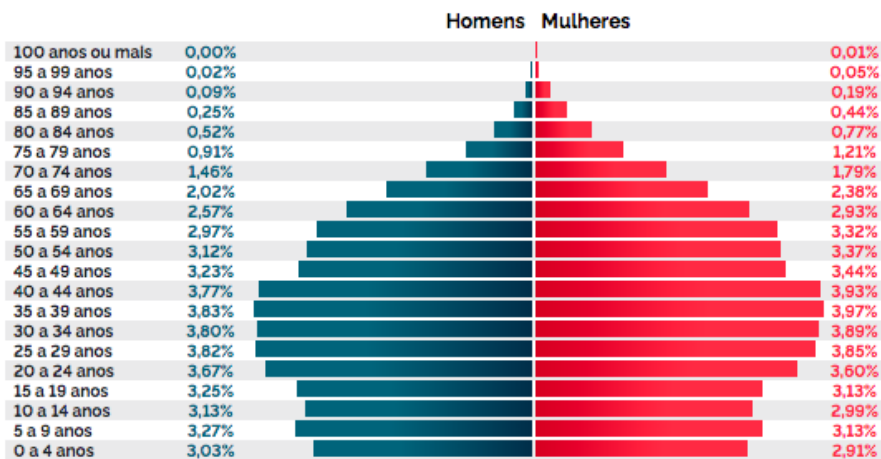


41,39

peças com 60+
anos para cada 100
com até 14 anos

Pirâmide etária

Sul

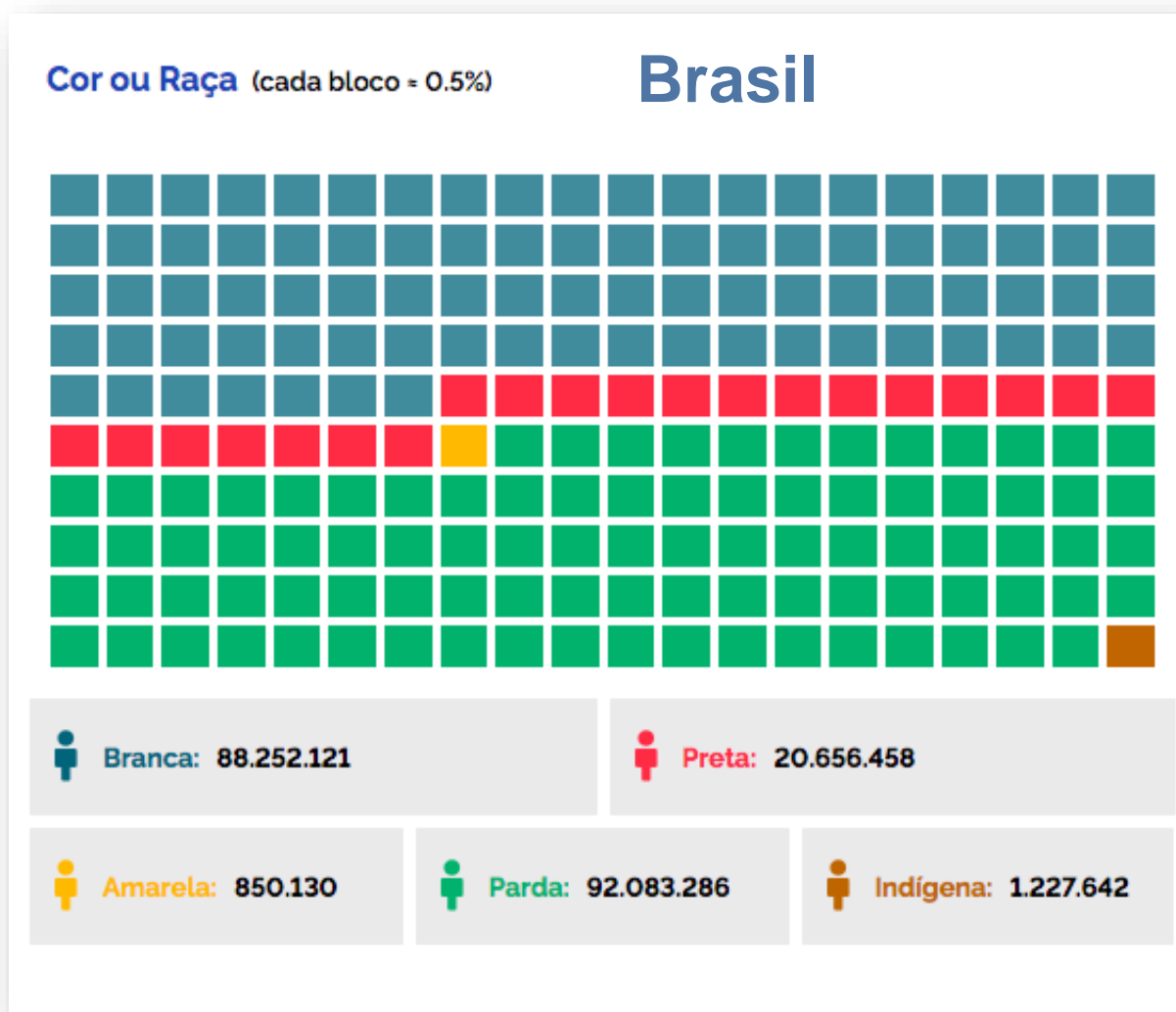


95,40

peças com 60+
anos para cada
100 com até 14
anos

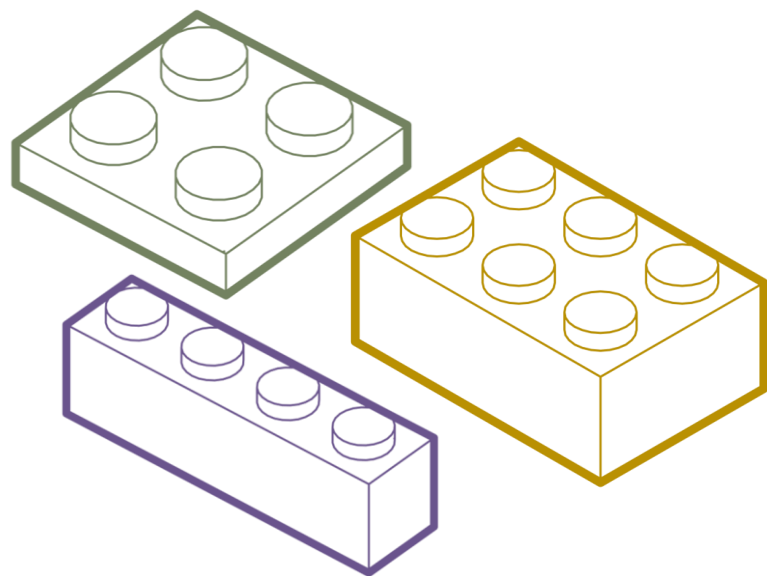


Desigualdades de raça/cor



Branca	43.5%
Preta	10.2%
Amarela	0.4%
Parda	45.3%
Indígena	0.6%

Mensuração

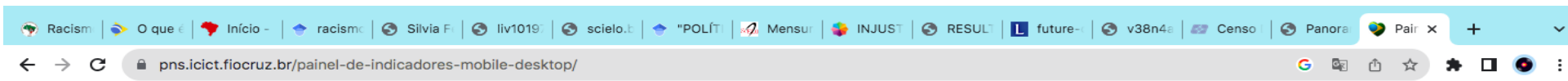


Desigualdades de raça/cor

Raça/cor é uma característica autodeclarada com as seguintes categorias: branca, preta, parda, indígena e amarela

***População negra: preta e parda**

***Portaria 344/2017: estabelece a obrigatoriedade de coleta e preenchimento do quesito raça/cor pelos profissionais atuantes no SUS**



[Apresentação](#) [Sobre a pesquisa](#) [Painel de Indicadores](#) [Equipe](#) [Fale Conosco](#)

Painel de Indicadores de Saúde – Pesquisa Nacional de Saúde

Selecione o tipo de consulta do painel PNS

[Consulta por abrangência](#)

[Consulta por indicadores](#)

Módulo

Q - Doenças Crônicas

Indicador

Pressão arterial nunca aferida

[Ver definição do indicador](#)

Unidade

Percentual

Abrangência

Total

Ano

2013

Visualização

Barras

Escala do gráfico

☐ Fixo em 100%

☒ Adaptativo

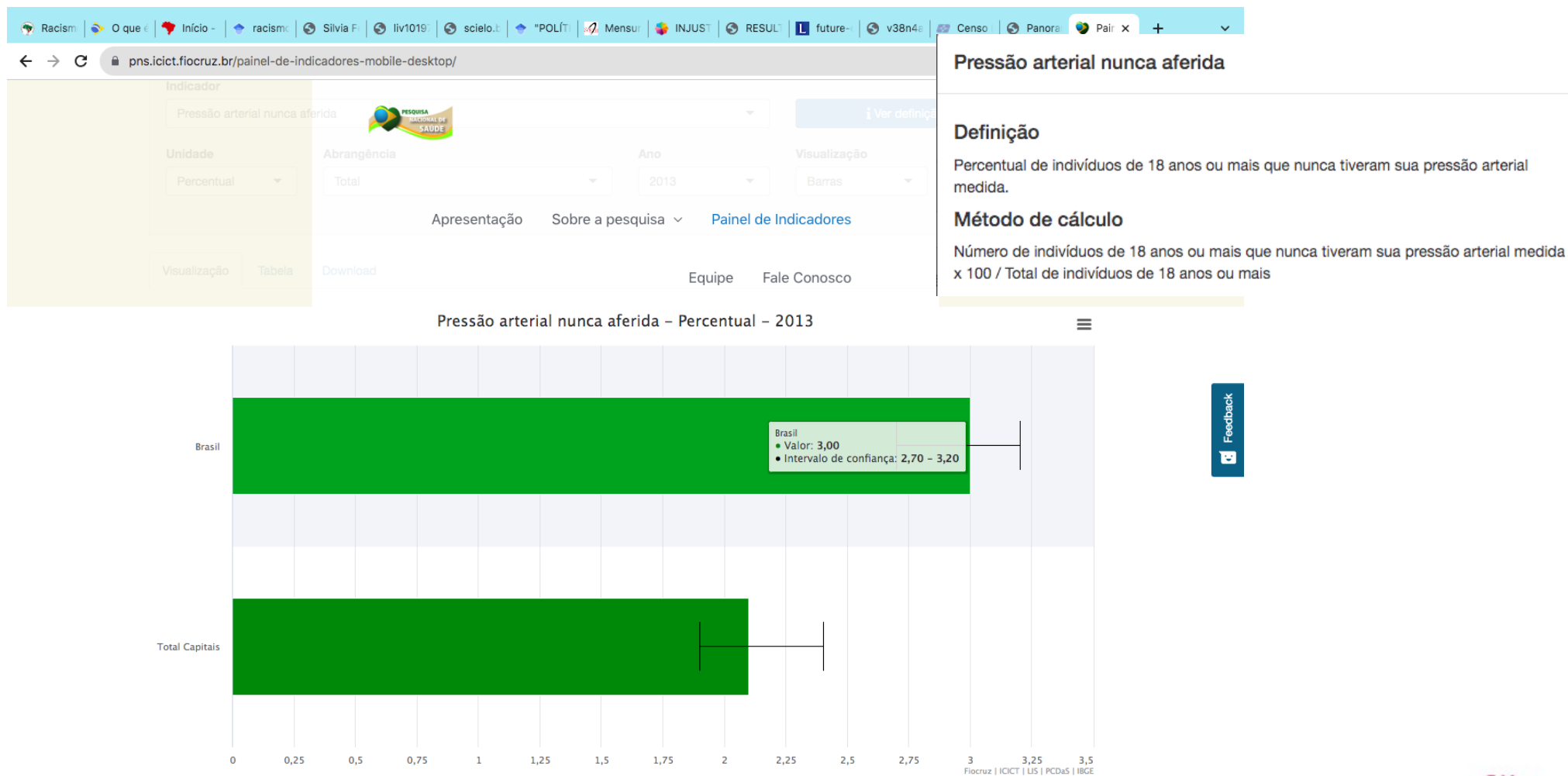
Visualização

[Tabela](#)

[Download](#)

Pressão arterial nunca aferida – Percentual – 2013

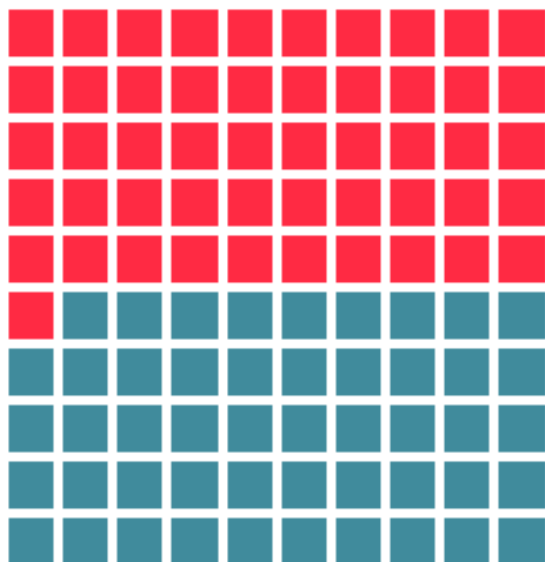





Mensuração

Desigualdades de sexo/gênero no Brasil

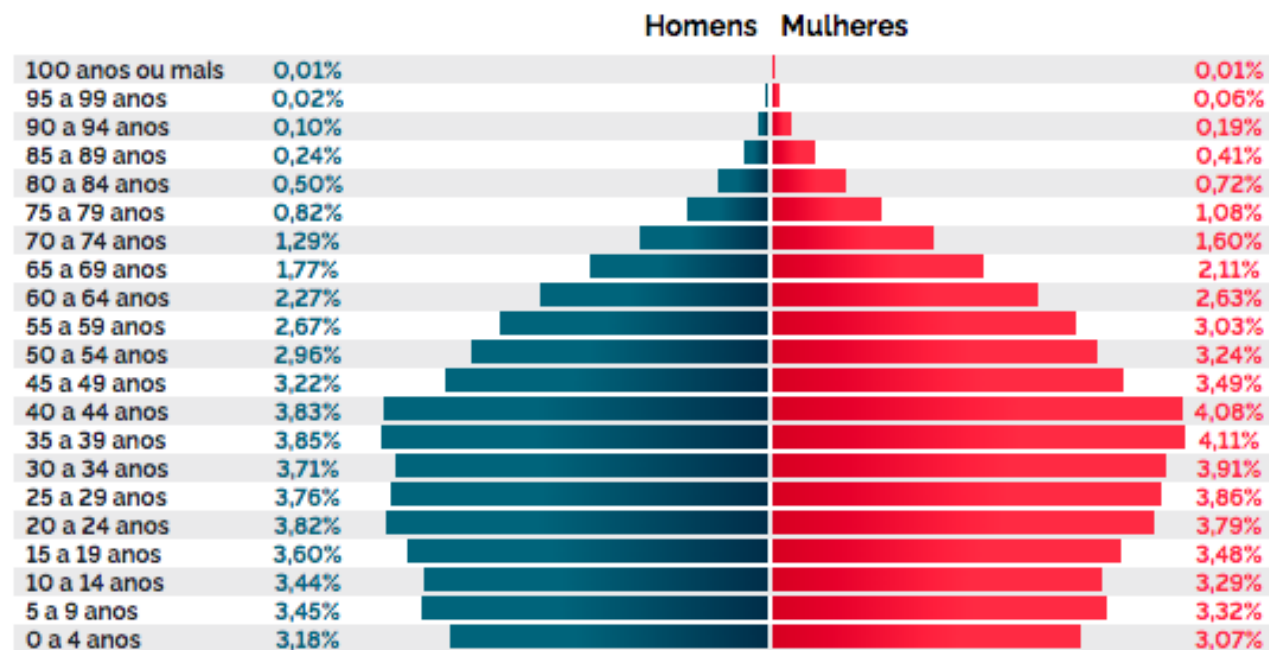
Sexo (cada bloco = 1%)



 **Mulheres: 104.548.325**

 **Homens: 98.532.431**

Pirâmide etária



Desigualdades de sexo/gênero no Brasil



Racism | O que é | Início - | racism | Silvia F | liv1019 | scielo.it | *POLÍT | Mensur | INJUST | RESULT | future- | v38n4 | Censo | Panor | Pair x +

www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/aedes-aegypti/monitoramento-das-arboviroses

gov.br

Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | PT | Olá, SILVANIA

Ministério da Saúde

O que você procura?

> Assuntos > Saúde de A a Z > A > Aedes aegypti > Painel de Monitoramento das Arboviroses

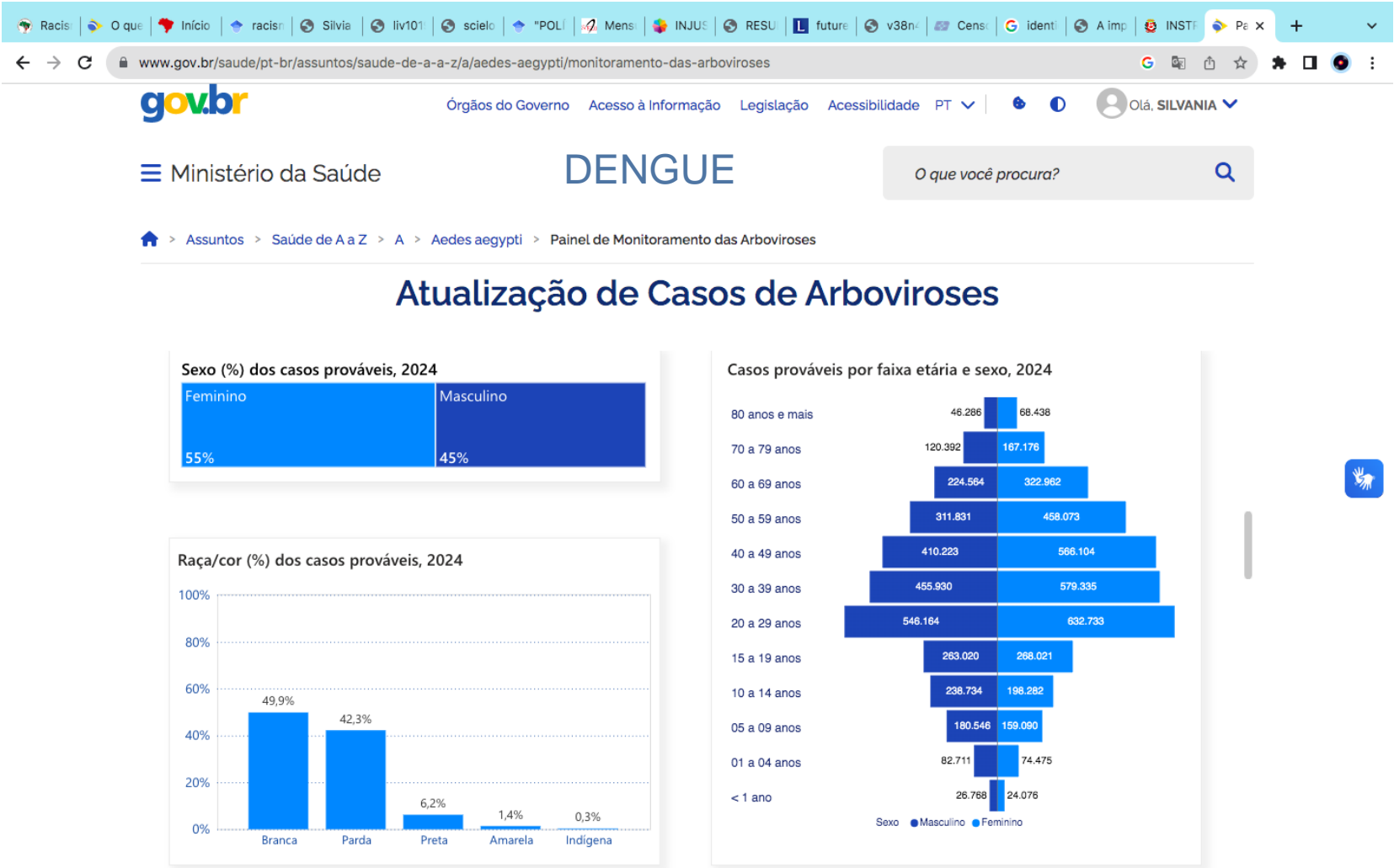
Atualização de Casos de Arboviroses

Ministério da Saúde - Arboviroses

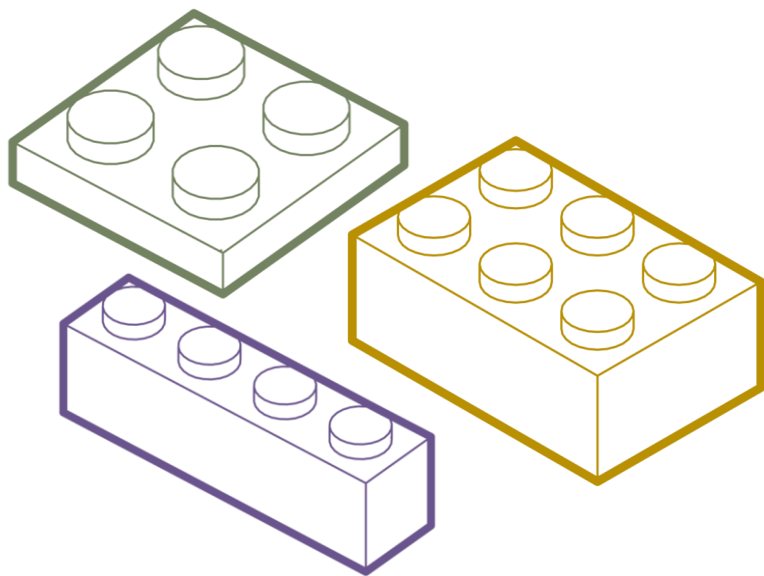
Dengue | Zika | Chikungunya | Oropouche

CNIE | BRASIL SEM COVID-19 | SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | GOVERNO FEDERAL | UNIR e RECONSTRUÇÃO





Síntese



Estatística → ferramenta fundamental, principalmente a demografia quando se trata de estudos populacionais (demografia).

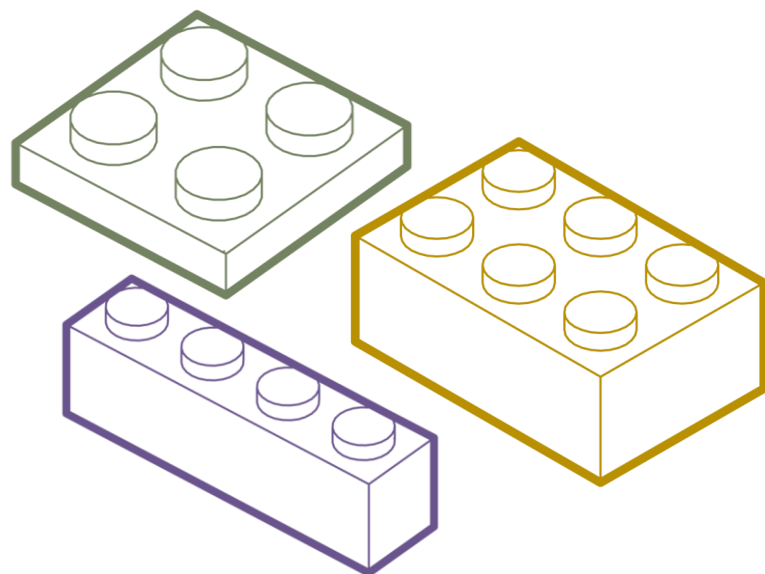
Questões principais para avaliar desigualdade: Desigualdade de que?

Em relação a que?

- ✓ Fontes de dados: pesquisas e sistemas de informação
- ✓ Instrumentos de coleta

- ✓ Indicadores: como medir as diferenças
 - * Mortalidade, morbidade, qualidade de vida
 - * Incidência e prevalência (comparações de números absolutos)
 - * Risco Relativo, razão de prevalência, odds ratio
 - * Indicadores específicos para desigualdades: razão de sexos, etc

Síntese



Arcaya, Mariana; Arcaya, Alyssa;
Subramanian, S.V. Desigualdades em saúde:
definições, conceitos e teorias. Rev Panam
Salud Publica . 2016.

Arcaya et al. • Desigualdades em saúde

TABELA 1. Indicadores de condição socioeconômica (CSE) medida em nível individual usados na investigação em saúde

Educação	Geralmente usada como medida categórica dos níveis alcançados; também como variável contínua que mede o número total de anos de educação
Renda	Indicador que, em conjunto com a riqueza, mede diretamente o componente de recursos materiais da CSE. Geralmente medida como renda doméstica bruta dividida pelo número de pessoas dependentes desta renda
Riqueza	Inclui renda e todos os recursos materiais acumulados
Indicadores baseados na ocupação	
<i>The Registrar General's Social Classes^a</i>	Agrupamento de ocupações com base no prestígio em seis grupos hierárquicos: I (o mais elevado), II, III-não manual, III-manual, IV, V (o de menor prestígio). Com frequência são reagrupadas em manuais e não manuais
Esquema de classes de Erikson e Goldthorpe	Agrupamento de ocupações com base em características específicas das relações laborais, como o tipo de contrato, independência no trabalho, delegação de autoridade etc. Não é uma classificação hierárquica
Classificação Socioeconômica das Estatísticas Nacionais do Reino Unido ^b	Embasada nos mesmos princípios do esquema de Erikson e Goldthorpe. Cria grupos não hierárquicos
Esquema de Classes Sociais de Wright	Embasado no princípio marxista da relação com os meios de produção. Não é uma classificação hierárquica
Escala de Interação Social e Estratificação de Cambridge	Embasada em padrões de interação social com relação a grupos ocupacionais
Classificação censitária embasada na ocupação	Por exemplo, a classificação do censo dos EUA, classificações socioeconômicas próprias de cada país
Outros indicadores	
Desemprego	Falta de emprego
Moradia	Propriedade da residência, serviços domésticos, características do domicílio, índice de janelas quebradas, posição social do <i>habitat</i>
Aglomeração	Calculada como o número de pessoas vivendo no domicílio dividido pelo número de aposentos disponíveis na casa (geralmente excluindo cozinha e banheiros)
Indicadores compostos	Em nível individual (geralmente medidos como uma pontuação que soma a presença ou ausência de vários indicadores de CSE) ou em nível de área
Indicadores substitutos	Estes não são estritamente indicadores de CSE, mas podem estar firmemente correlacionados à CSE; quando não houver informações mais apropriadas disponíveis, podem ser úteis para descrever a formação de padrões sociais. Alguns casos podem revelar informações relevantes acerca do mecanismo que explica a associação implícita entre a CSE e determinado desfecho de saúde. No entanto, os substitutos podem estar associados ao desfecho em saúde por meio de mecanismos independentes não relacionados à correlação com a CSE

Fonte: Extraído diretamente de Galobardes et al. (34).

^a Também conhecido como *British Occupational-based Social Class* (Classes Sociais Britânicas Baseadas na Ocupação).

^b Indicador oficial atual da CSE no Reino Unido, também conhecido como esquema NS-SEC (conforme as siglas em inglês).

Mensuração – Análise descritiva de desigualdades

Estratificação

**Exemplo: Estudo hipotético sobre fator de risco para infecção por malária.
Será que existe relação entre risco de malária e sexo?**

Análise Bruta: todos os casos e controles

Tabela 1. Estudo hipotético sobre fator de risco para infecção por malária

	Casos	Controles	Total
Homens	88	68	156
Mulheres	62	82	144
Total	150	150	300

OR= 1.71

Mensuração – Análise descritiva de desigualdades

Estratificação

Análise Estratificada por local de ocupação

Tabela 2. Estudo hipotético sobre fator de risco para infecção por malária ocupação externa ao ambiente doméstico

	Casos	Controles	Total
Homens	53	15	68
Mulheres	10	3	13
Total	63	18	81

OR= 1.06

Tabela 3. Estudo hipotético sobre fator de risco para infecção por malária ocupação no ambiente doméstico

	Casos	Controles	Total
Homens	35	53	88
Mulheres	52	79	131
Total	87	132	219

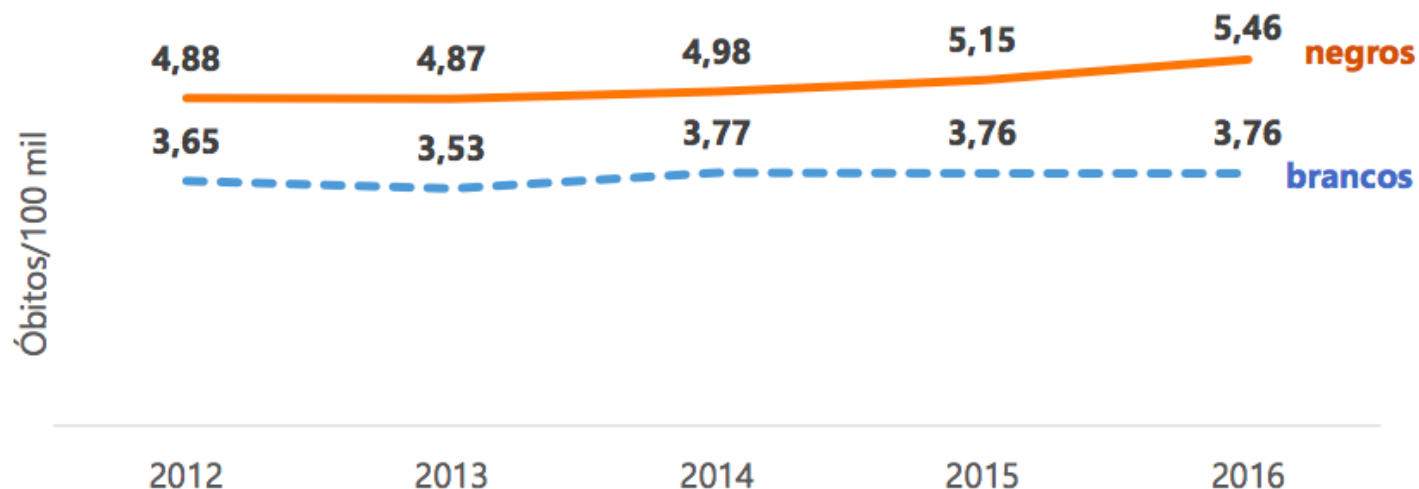
OR= 1.00

Mensuração – Análise descritiva de desigualdades

Análise de tendência* (Regressão)

Tendência da taxa de mortalidade por suicídio entre adolescentes e jovens negros **cresceu* no período**

Exemplo: Estudo sobre suicídio entre adolescentes e jovens negros no Brasil. 2012 a 2016. Será que existe diferença entre as taxas de mortalidade por suicídio entre adolescentes e jovens negros e brancos?



— Variação significativa - - - - Estabilidade

* $p \leq 0,05$

https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/obitos_suicidio_adolescentes_negros_2012_2016.pdf
CS.

Fonte: Análise do Departamento de Apoio à Gestão Participativa e ao Controle Social (DAGEP/SGEP/MS) utilizando dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM/DATASUS/MS).

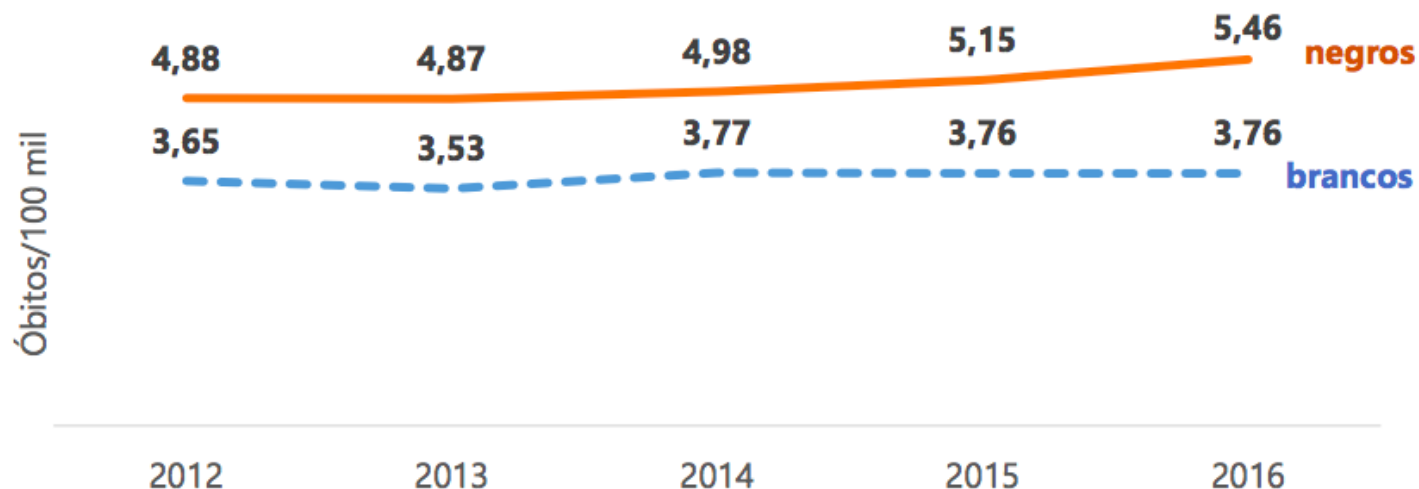
Mensuração – Análise descritiva de desigualdades

A Regressão Linear não é adequada para estudos de tendência, mas é útil para descrever um padrão temporal em diferentes grupos.

https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/obitos_suicidio_adolescentes_negros_2012_2016.pdf
CS.

Análise de tendência* (Regressão)

Tendência da taxa de mortalidade por suicídio entre adolescentes e jovens negros **cresceu* no período**



— Variação significativa - - - - Estabilidade

* $p \leq 0,05$

Fonte: Análise do Departamento de Apoio à Gestão Participativa e ao Controle Social (DAGEP/SGEP/MS) utilizando dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM/DATASUS/MS).

Quiz da desigualdade

Quiz das desigualdades



Será que essa diferença é natural ou foi/é produzida?

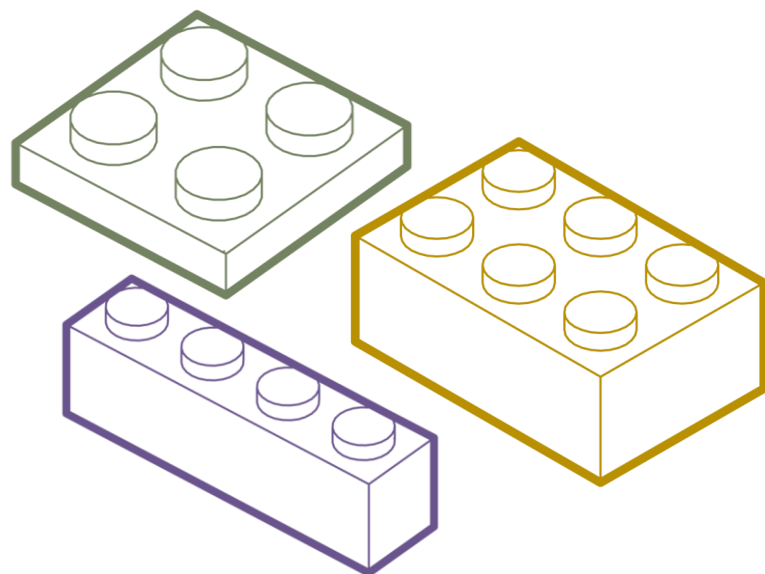
- ✓ *Quando na história do Brasil as mulheres puderam frequentar a escola?*
- ✓ *Qual a profissão da primeira pessoa que morreu de Covid-19 no Brasil?*
- ✓ *Onde moram as pessoas que mais sofrem com o racismo ambiental?*
- ✓ *Qual a raça/cor das pessoas que mais morrem por doenças cardiovasculares?*
- ✓ *Onde fica a região brasileira com maior mortalidade materna? por que?*



**MULHERES DEDICAM QUASE O DOBRO DO TEMPO
QUE HOMENS AOS AFAZERES DOMÉSTICOS
E/OU CUIDADOS DE PESSOAS**

Em 2022, as brasileiras gastaram, em média, 21,3 horas semanais cuidando da casa;
os homens, somente 11,7 horas

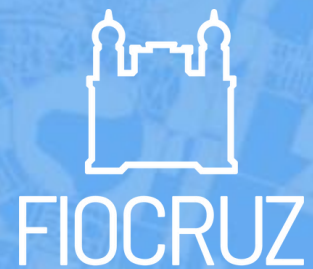
Recomendação de leitura



- ✓ SILVA, Inácio, et al. **Mensuração de Desigualdades Sociais em Saúde: conceito e abordagens metodológicas no contexto brasileiro.** Epidemiologia e Serviços de Saúde, vol.17, n.1, 2018.
- ✓ KILOMBA, Grada. **Memórias da Plantação.**
- ✓ **2023 Global Report of The Lancet Countdown.** <https://www.lancetcountdown.org/2023-report/>
- ✓ GUEDES, Walef Pena, et al. **Racismo ambiental: reflexões sobre mudanças climáticas e Covid-19.** Perspectivas em Diálogo: revista de educação e sociedade. V. 10, n.23., p.237-58, 2023.

“Quando nós falamos tagarelando
E escrevemos mal ortografado
quando nós cantamos desafinando
E dançamos descompassados
quando nós pintamos borrando e
desenhamos enviesado
Não é porque estamos errando
É porque não fomos colonizados”

Antônio Biso dos Santos (Nego Bispo)



Sala de
Situação de
Saúde
FS-UnB



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



CLIMA
BRONQUIOLITE