



Epidemiologia descritiva

Prof. Fredi Alexander Diaz Quijano

Departamento Epidemiologia – FSP

E-mail: frediazq@usp.br

Twitter: [@DiazQuijanoFA](https://twitter.com/DiazQuijanoFA)

Epidemiologia descritiva

Epidemiologia descritiva utiliza dados disponíveis para estimar e avaliar como varia a **frequência** de um evento de acordo com as variáveis demográficas.

Quando a distribuição da frequência não for uniforme de acordo com a pessoa, tempo ou lugar, o epidemiologista pode:

- Definir grupos de risco para fins de prevenção;
- Gerar hipóteses causais.

Epidemiologia descritiva

Objetivos

Identificar casos do evento de interesse (morbidade ou mortalidade), estimar a sua frequência e analisar tendências populacionais.

Fornecer informações importantes para alocar recursos financeiros eficientemente e para planejar programas de intervenção.

Formular hipóteses sobre determinantes de doenças a serem testadas em estudos analíticos.

Epidemiologia descritiva

Consideram a distribuição da *doença* segundo:

Pessoa

- Quais populações ou subgrupos desenvolvem uma doença ou têm uma maior frequência dela.

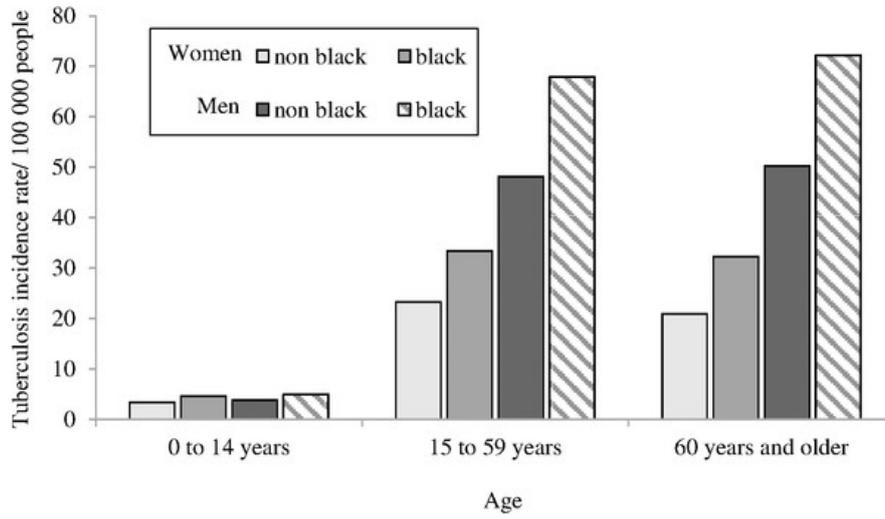
Tempo

- Como varia a frequência ao longo do tempo.

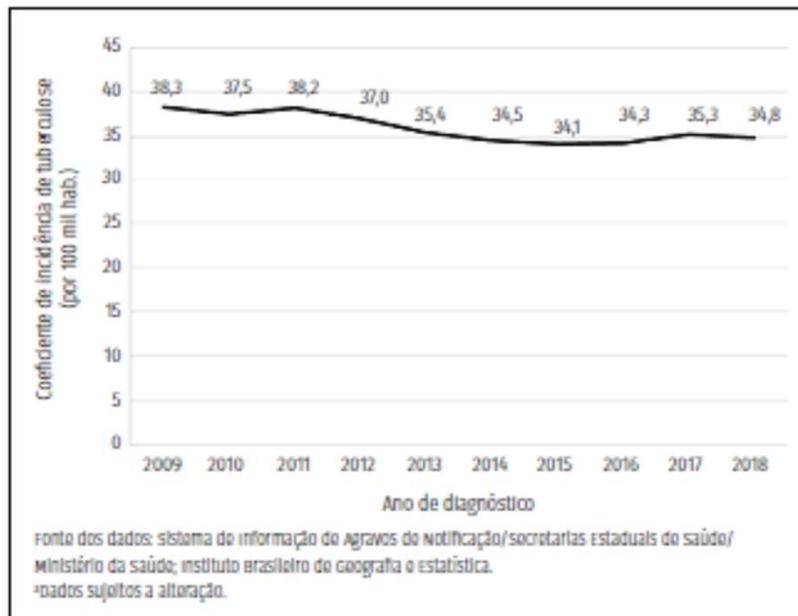
Lugar

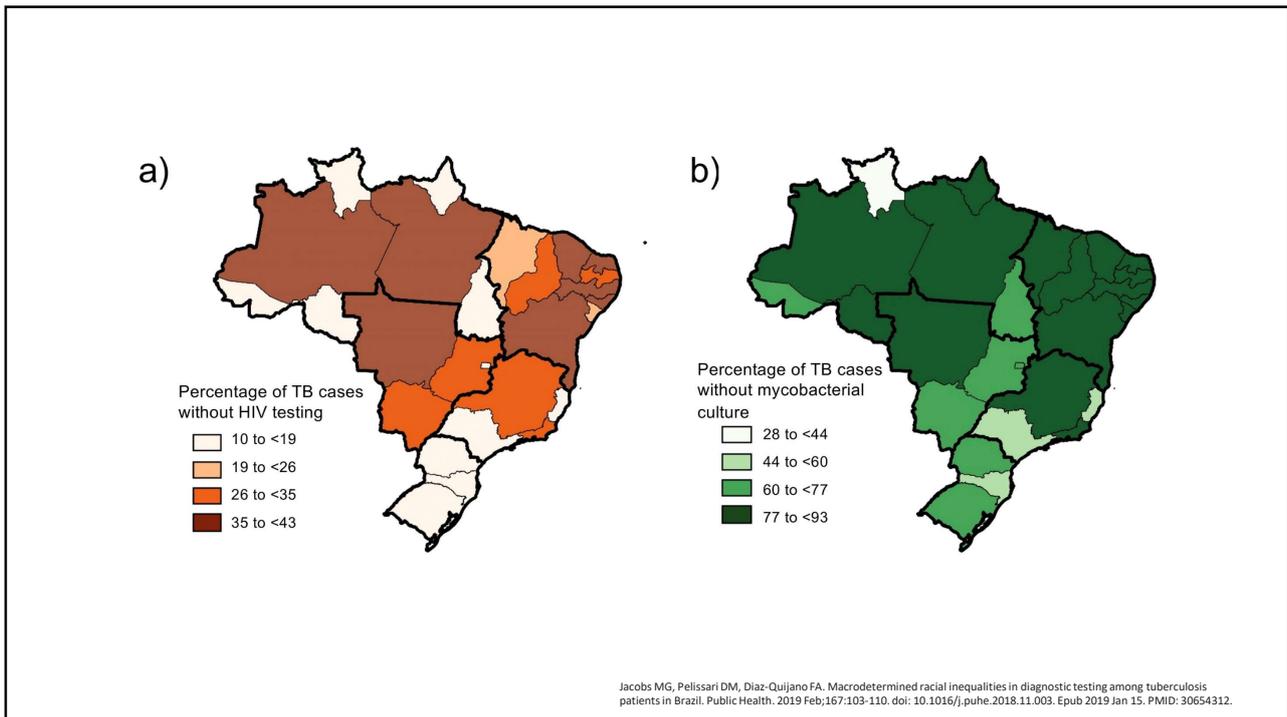
- Em que a localização geográfica é mais ou menos comum da doença.

Fig 1. Tuberculosis incidence rate by age, sex and race.



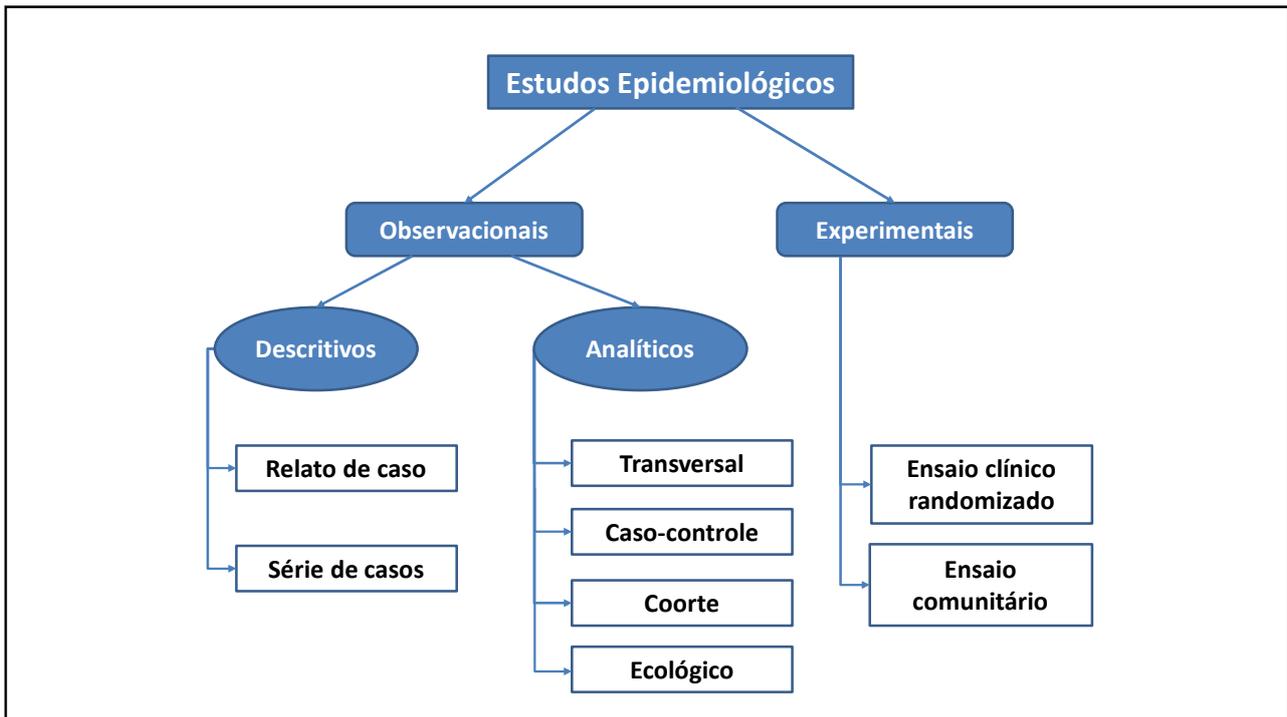
Pelissari DM, Diaz-Quijano FA (2017) Household crowding as a potential mediator of socioeconomic determinants of tuberculosis incidence in Brazil. PLOS ONE 12(4): e0176116. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176116>
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0176116>





Estudos Descritivos

Unidades de análise	Estudo
Indivíduos	Séries de casos
	Estudos de prevalência
Populações ou comunidades	Estudos Ecológicos



Unidade Análise	Alocação de exposições	Desenho de Estudo Epidemiológico	Propósito
Indivíduos	Observacional	Reporte o Series de casos	Descritivos
		Corte transversal ou estudo de prevalência	Descritivo / Analítico
		Estudo de Casos e Controles	Analítico
		Estudos de Coorte	Descritivo / Analítico
	Experimental	Ensaio clínicos	Analítico
Grupos / comunidades	Observacional	Ecológicos	Descritivo / Analítico
	Experimental	Ensaio comunitários o de comunidades	Analítico