

Tipos de Estudio

Encontro 6

Observacionais



Estudos onde há a observação, de modo passivo, da ocorrência de eventos sobre os sujeitos da pesquisa.

Classifica, explica e OBSERVA fenômenos

Prevalência- Incidência
Diagnóstico
Prognóstico

DESCRITIVO



Descrição detalhada das variáveis existentes para determinar a distribuição, segundo o **tempo**, o **lugar** e/ou as características dos **indivíduos**.

DESCRITIVO



- Não há hipótese causal;
- Revela frequências.

ANALÍTICO

- Seccionais ou transversais
- Caso-Controle
- Coorte



Examinar a existência de associação (relação) entre as variáveis e fornecer maior conhecimento sobre o fenômeno.

ANALÍTICO
TRANSVERSAL

PRESENTE= Doença e Exposição

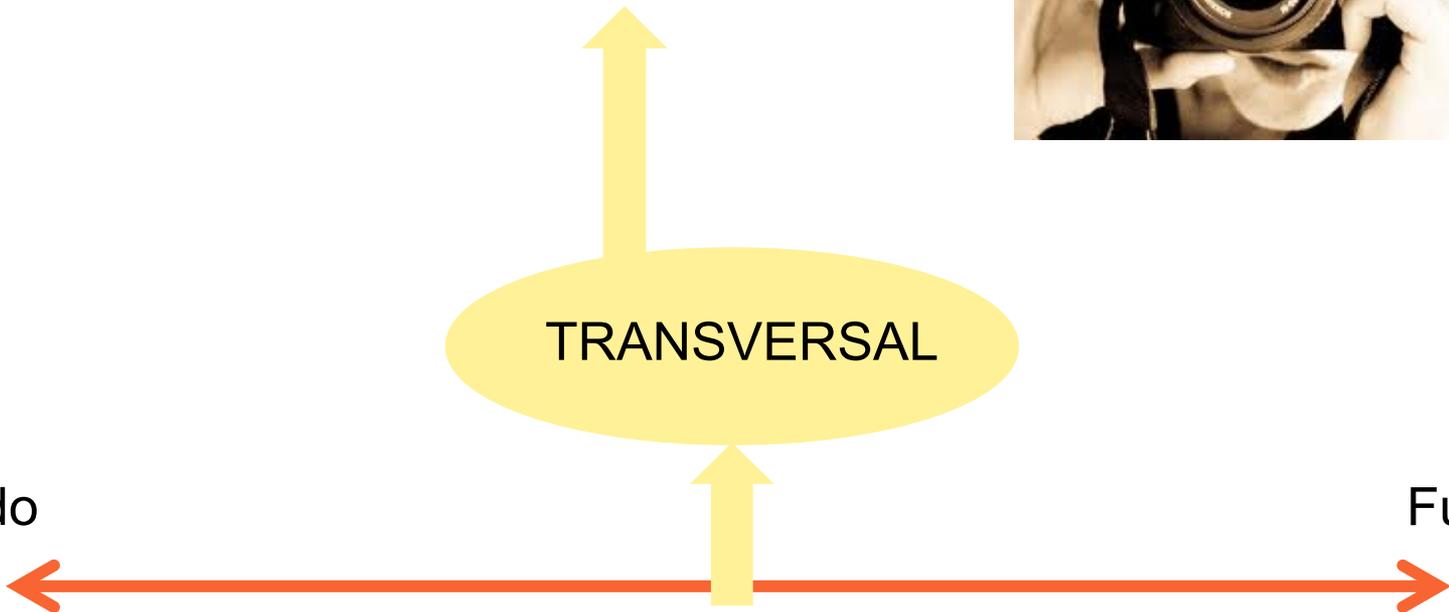


TRANSVERSAL

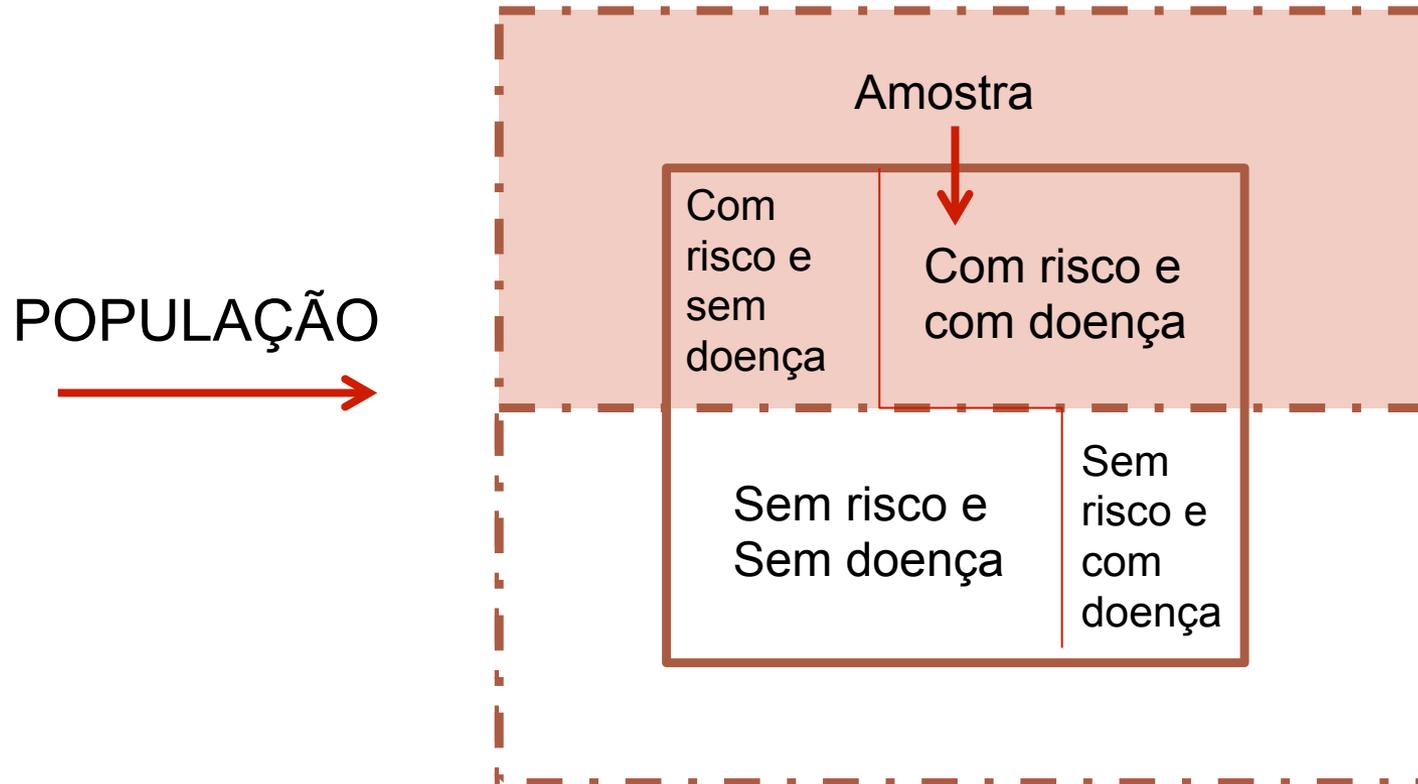
Passado

Futuro

PRESENTE



ANALÍTICO
TRANSVERSAL



ANALÍTICO

CASO-CONTROLE

PRESENTE= Doença
Passado= Exposição

CASO-CONTROLE



Passado

Futuro

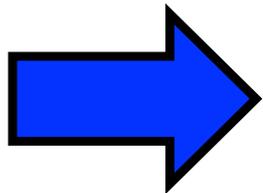
PRESENTE

ANALÍTICO

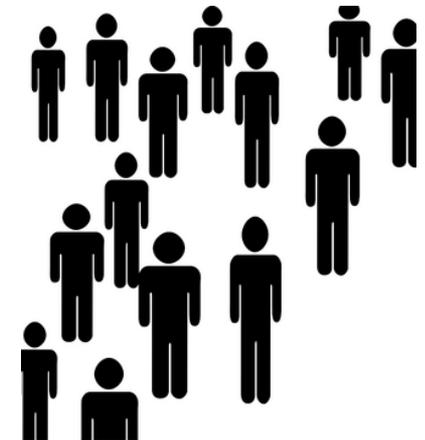
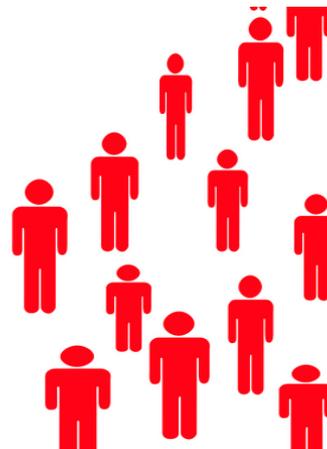
CASO-CONTROLE

Investiga a associação entre a **ocorrência de uma doença** e a **exposição a algum fator preditor**.

Seleção de indivíduos com (**casos**), e sem doença (**controle**)



PASSADO
RETROSPECTIVO
Ex Post Facto



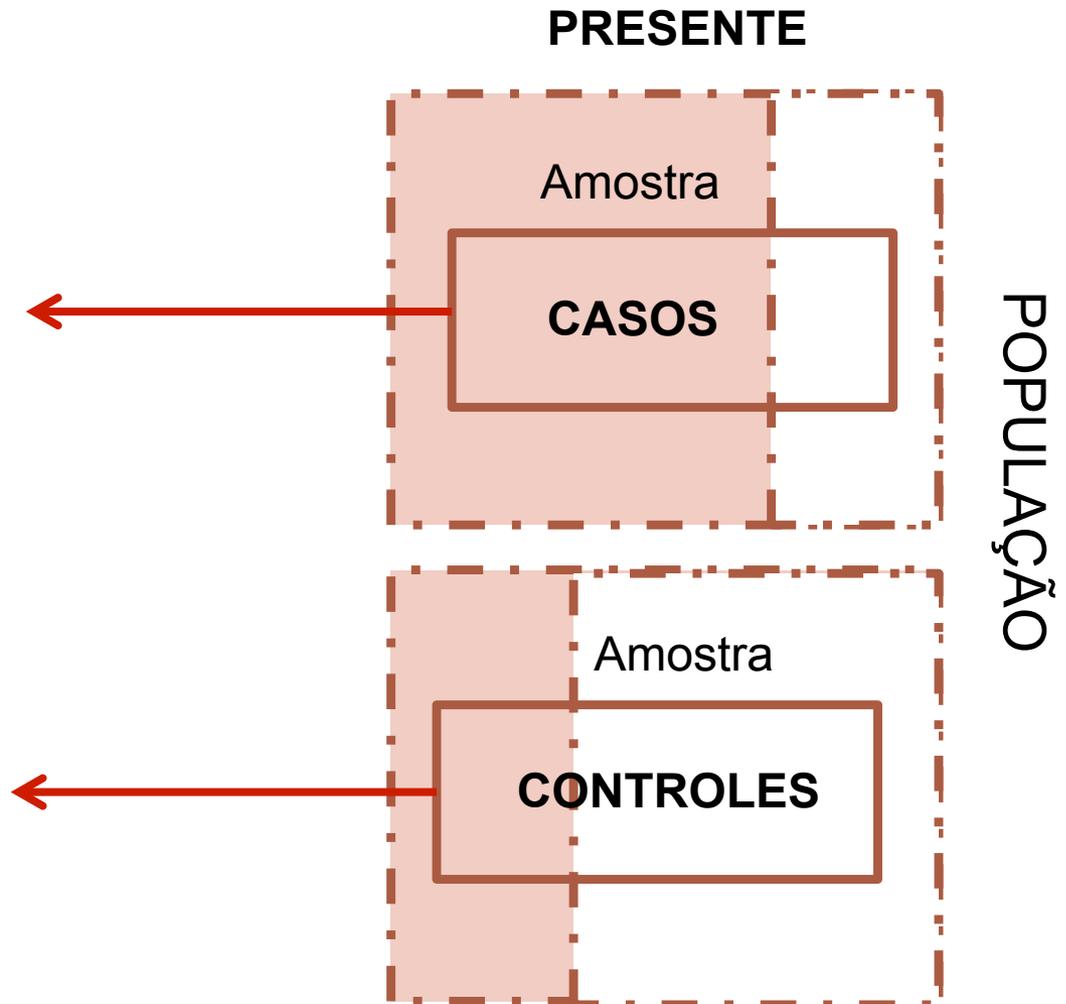
ANALÍTICO

CASO-CONTROLE

PASSADO

Fator de risco presente	Risco ausente
-------------------------	---------------

Risco presente	Fator de risco ausente
----------------	------------------------



ANALÍTICO

COORTE

PRESENTE= Exposição
Futuro= Doença



COORTE

Passado

Futuro

PRESENTE



ANALÍTICO COORTE



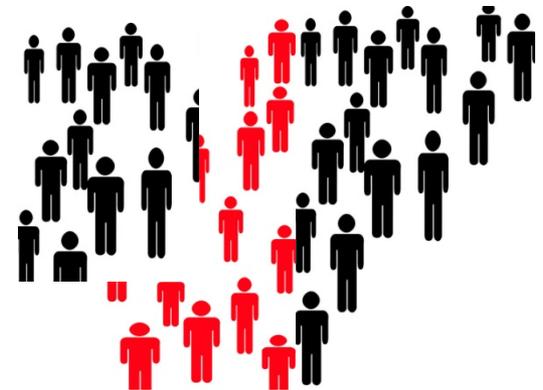
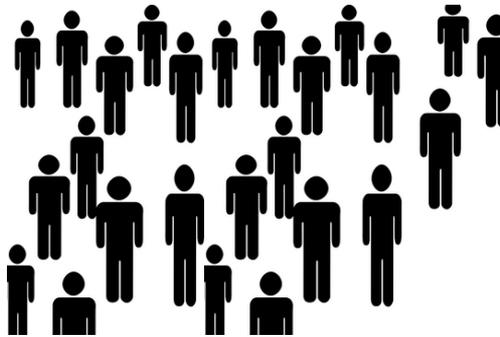
Descrever a incidência de desfechos ao longo do tempo e analisar as associações entre os preditores e esses desfechos.

ANALÍTICO

COORTE

HISTÓRIA NATURAL

PROSPECTIVO



Fornecer informação sobre a **etiologia das doenças** e a medida mais direta do **risco** de desenvolvê-la.

ANALÍTICO

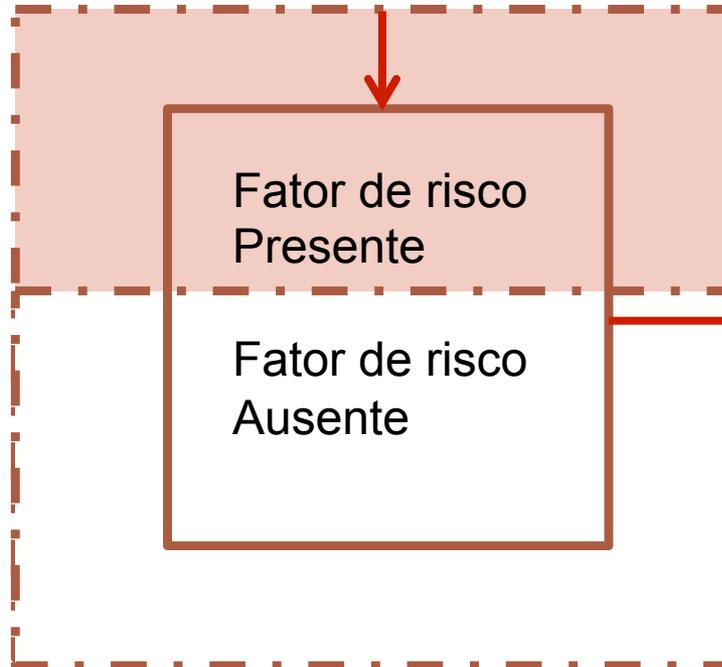
COORTE

PRESENTE

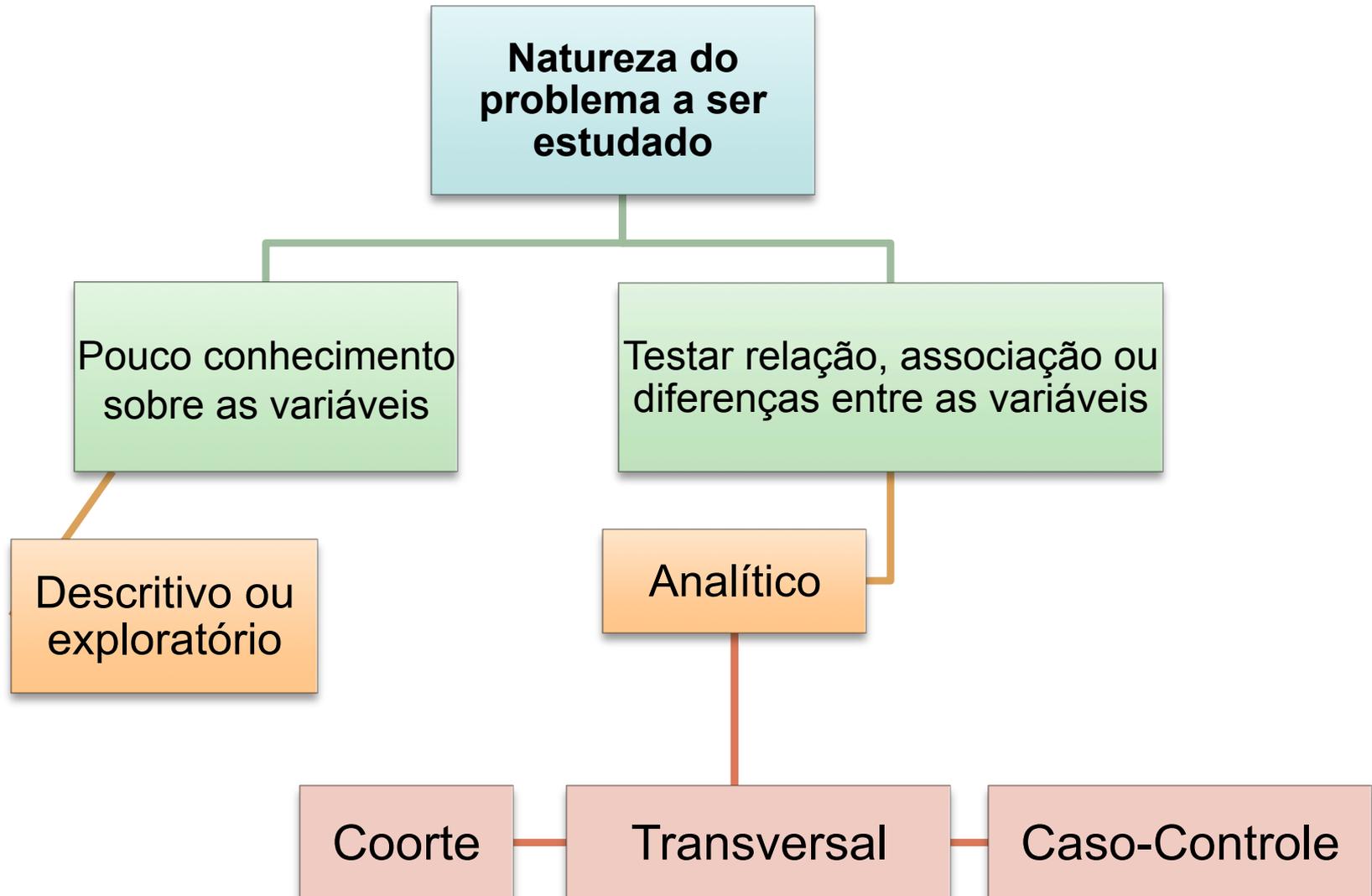
Amostra

FUTURO

POPULAÇÃO



Com DOENÇA	Sem Doença
Com DOENÇA	Sem DOENÇA



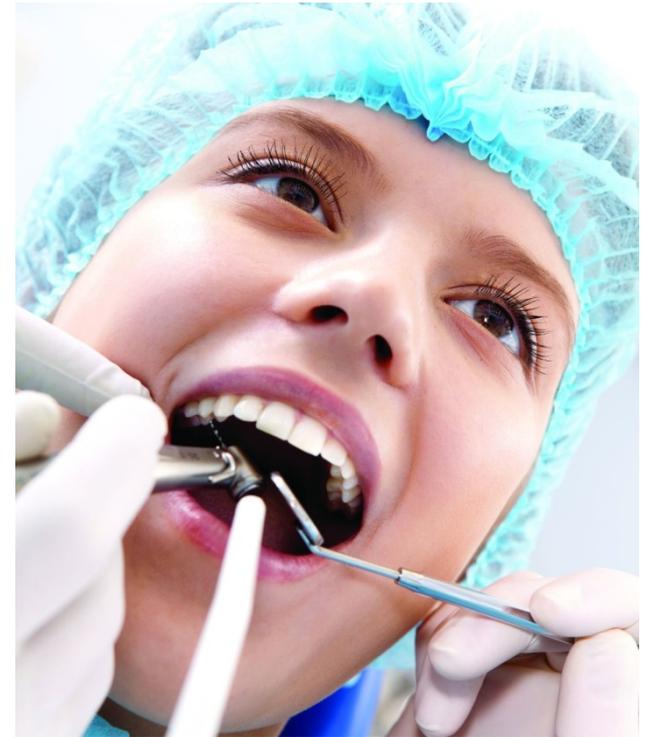
Experimentais (Ensaio Clínico)

Estudo que compara o efeito da intervenção em seres humanos

**Busca da relação
CAUSA e EFEITO**



Justificativa ética e científica



Variação na prática clínica

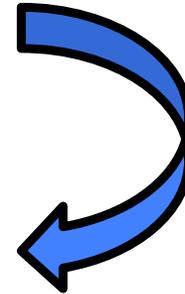
O tratamento proposto é melhor que o tratamento padrão?

- Dúvida quanto ao melhor procedimento
- Conhecimento prévio (estudos básicos e observacionais)
- Evitar influência de fatores externos
- Evitar influência da propensão natural à cura
- Evitar influência de pessoas mais saudáveis em relação à cura
- Evitar influência da tendenciosidade da leitura de resultados
- Evitar resultados imprecisos

“Aplicação de métodos científicos para coletar, analisar criticamente e sintetizar estudos que correspondam a um tópico específico.”

Pai et al., 2004; Sweet & Moynihan, 2007

Estudo secundário



- ***Alto nível de evidência***

- ***Conduta terapêutica***
- ***Elaboração de diretrizes clínicas***
- ***Planejamento de pesquisas clínicas***