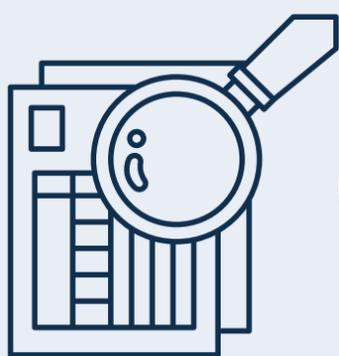
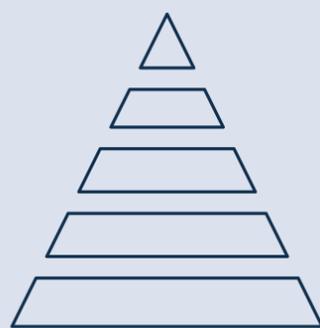


# Estudo de Coorte Prospectivo



Definição

Pirâmide de Evidências

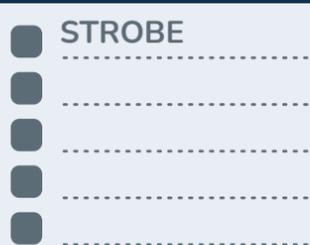


Observacional e Longitudinal

Taxa de Incidência



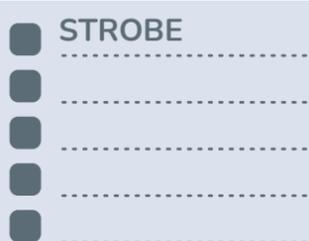
Roteiro Estudo de Coorte

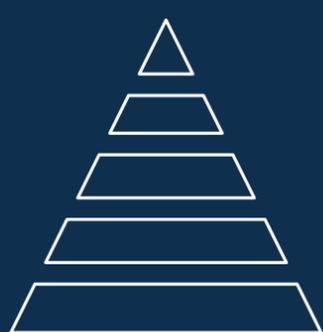




# Definição

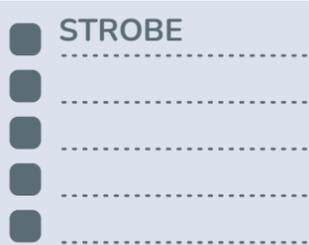
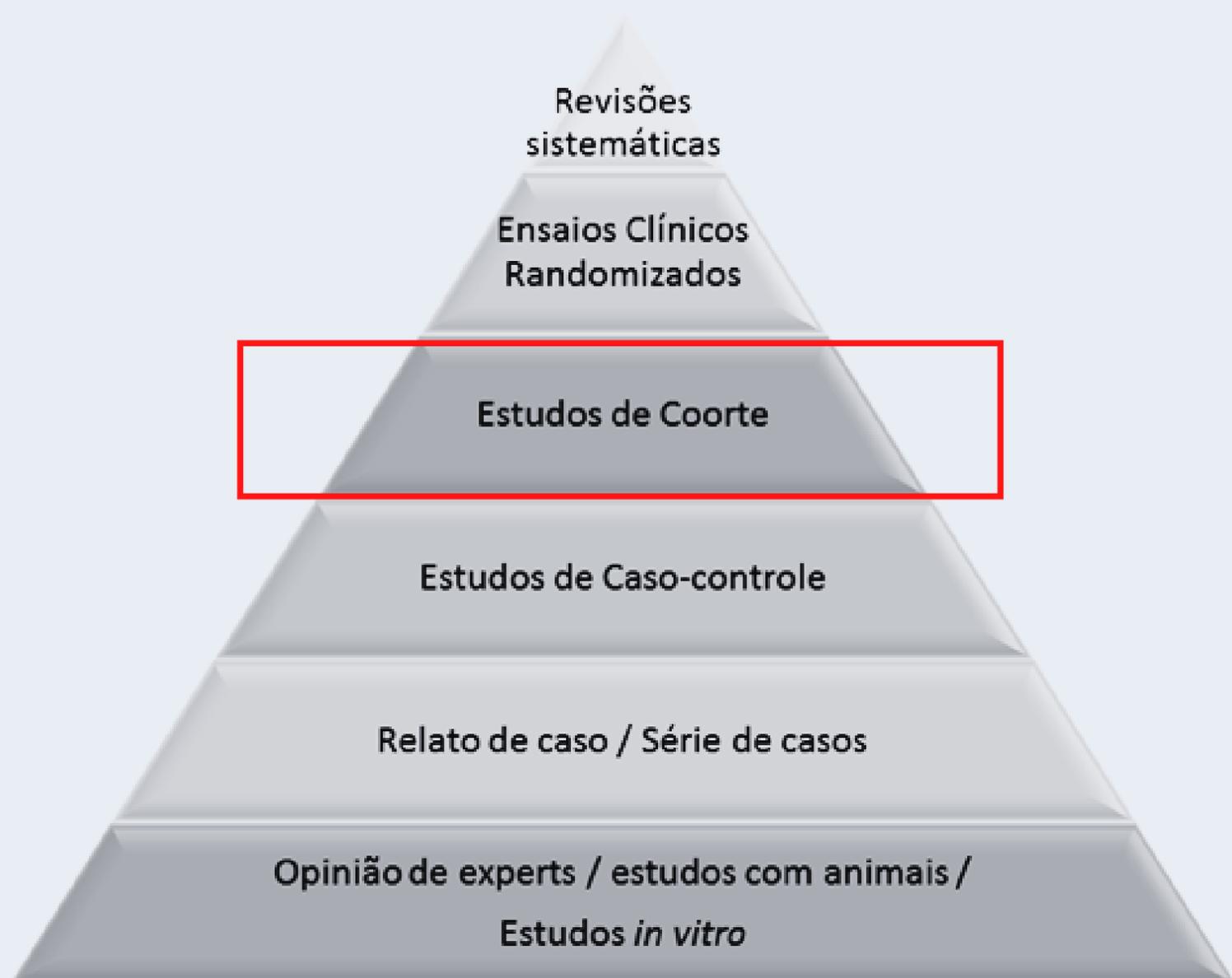
É um estudo no qual os indivíduos são classificados segundo o status de exposição (expostos e não expostos), sendo seguidos para avaliar a incidência da doença em determinado período de tempo.





# Pirâmide de Evidências

Uma pirâmide de evidência é construída por estudos com base na qualidade da metodologia ou do desenho experimental, validade e aplicabilidade do atendimento ao paciente. Nessa pirâmide, são classificados os tipos de estudo, de acordo com a evidência clínica e científica que eles possuem.





# Observacional e longitudinal

## Observacional



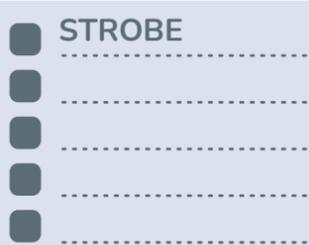
O pesquisador não poderá intervir no paciente. Permite que a natureza determine o seu curso, o investigador mensura os dados observados, mas não intervém no tratamento.

## Longitudinal



Estudo por um longo período em que diversas variáveis são utilizadas e algumas observações são realizadas.

**EXAMPLE**

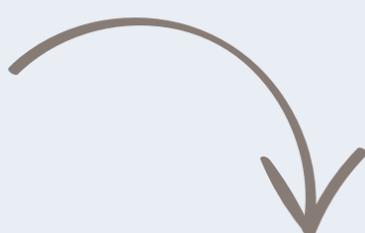




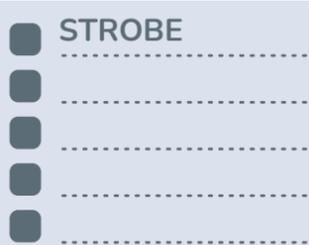
# Taxa de Incidência

Nos estudos de coorte, os registros de ocorrência do evento (desfecho), permitem o cálculo das **taxas de incidência** ou de mortalidade

**REMEMBER!**



**Incidência** é uma medida da ocorrência de novos casos durante um período específico em uma população em risco de ter a doença. Enquanto a **prevalência** se refere a casos novos e casos existentes da doença.



CLICK



# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

Defina a pergunta a ser respondida com a pesquisa.

Esclareça os critérios para definição de expostos e não expostos.

Defina a população do estudo.

Faça o cálculo amostral.

Elabore os instrumentos para coleta de informações.

Defina os métodos diagnósticos.

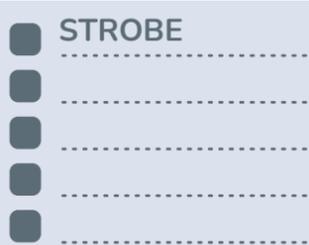
Especifique os critérios de elegibilidade e as questões éticas.

Descreva a metodologia.

Descreve as etapas da análise de dados



VOLTAR



STROBE





# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

- Defina a pergunta a ser respondida com a pesquisa:

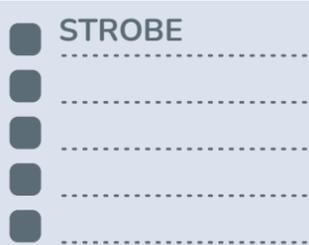
Formule a hipótese a ser testada, o objetivo geral e os objetivos específicos que serão investigados.



- Esclareça os critérios para definição de expostos e não expostos:

Exames laboratoriais, clínicos ou informações que deverão ser coletadas;

Certeza da existência de informações sobre a exposição, principalmente para as coortes históricas



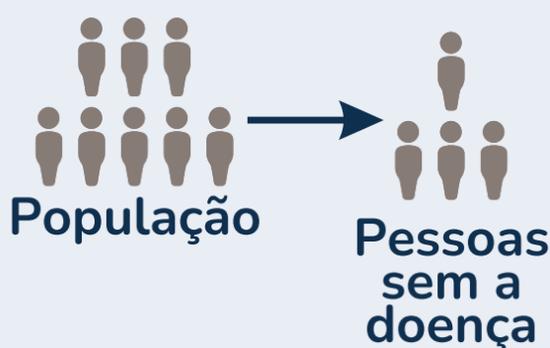


# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

- Defina a população do estudo:

Grupo populacional do qual serão recrutados os indivíduos expostos e não expostos;

Esclareça a fonte de seleção: serviços de saúde, grupos da população, indústrias, bairros, municípios, cidades e etc.

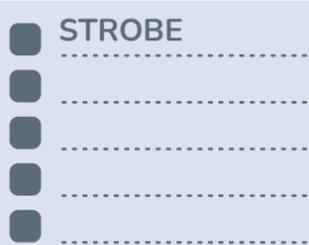


- Faça o cálculo amostral:

Estabeleça o nível de significância e o poder estatístico do estudo;

Informe o valor mínimo do Risco Relativo que se detectado permitirá inferir que existe associação entre a exposição e o evento;

Estime a frequência aproximada do evento na população geral;





# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

- **Elabore os instrumentos para coleta de informações:**

Defina as informações que serão coletadas e as escalas de medidas das variáveis;

Elabore formulários para coleta de dados através de entrevistas e questionários;

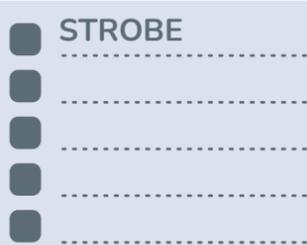
Elabore manuais de instruções com informações e definições das questões para coleta de informações.



- **Defina os métodos diagnósticos:**

Defina a interpretação dos métodos laboratoriais, exames clínicos;

Esclareça a periodicidade que serão realizados os exames durante o acompanhamento.





# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

- Especifique os critérios de elegibilidade e as questões éticas:

Idade, sexo e físicas;

Formas de recrutamento dos participantes;

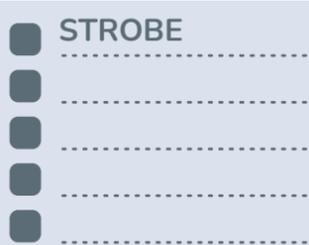
Procedimentos para obtenção do termo de consentimento livre e esclarecido;



- Descreva a metodologia:

Tempo de acompanhamento e periodicidade de contato com os participantes;

Estratégias para minimizar as perdas de seguimento.





# Roteiro Estudo de Coorte Prospectivo

- Descreva as etapas da análise de dados:

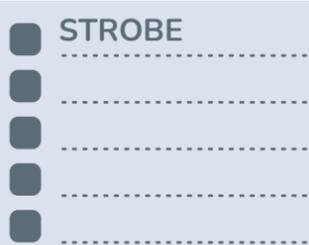
Especifique as comparações que serão realizadas (proporções, médias) entre os grupos expostos e não expostos;

Calcule a incidência do evento de interesse entre expostos e não expostos e o Risco Relativo;

Escreva a análise que será adotada: univariada, multivariada.



Após delineamento de sua pesquisa faça um checklist com **STROBE**



[CLICK HERE](#)



# Colaboradores

## Professores



Cecy Martins Silva



Eliane Bemerguy Alves

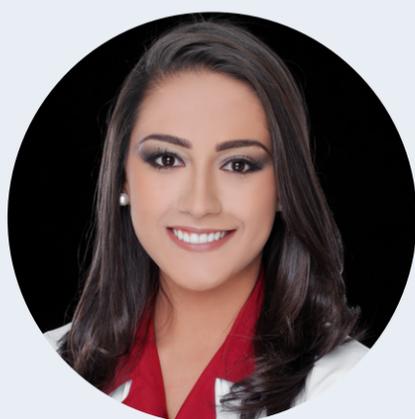


Jesuína Lamartine N. Araújo



Sandro Loretto

## Mestrandos



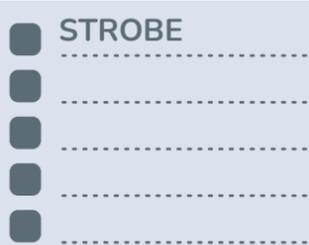
Carolina Proietti



Sérgio Sousa



VOLTAR





# Referências

1. Robinson E, Sutin AR, Daly M, Jones A. Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- 19 . The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect , the company ' s public news and information . 2020;(January).
2. Vandembroucke JP, Von Elm E, Altman DG, Gøtzsche PC, Mulrow CD, Pocock SJ, et al. Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE): Explanation and elaboration. *Epidemiology*. 2007;18(6):805–35.
3. von Elm E, Altman DG, Egger M, Pocock SJ, Gøtzsche PC, Vandembroucke JP. The strengthening the reporting of observational studies in epidemiology (STROBE) statement: Guidelines for reporting observational studies. *Int J Surg [Internet]*. 2014;12(12):1495–9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsu.2014.07.013>
4. Camargo LMA, Silva RPM, de Oliveira Meneguetti DU. Tópicos de metodologia de pesquisa: Estudos de coorte ou coorte prospectivo e retrospectivo. *J Hum Growth Dev [Internet]*. 2019;29(3):433–6. Available from: [http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-12822019000300016&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt](http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-12822019000300016&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt)  
[http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0104-12822019000300016&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt](http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0104-12822019000300016&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt)
5. Oliveira MA, Vellarde GC, Sá RAM de. Entendendo a pesquisa clínica III: estudos de coorte. *Femina [Internet]*. 2015;43(3):105–10. Available from: <http://files.bvs.br/upload/S/0100-7254/2015/v43n3/a5116.pdf>
6. Cabeçadas M. Estudos de Coorte. *Epidemiol Saúde [Internet]*. 1987;203–14. Available from: <https://posstrictosensu.iptsp.ufg.br/up/59/o/Modulo4-Estudosdecoorte.pdf>.

