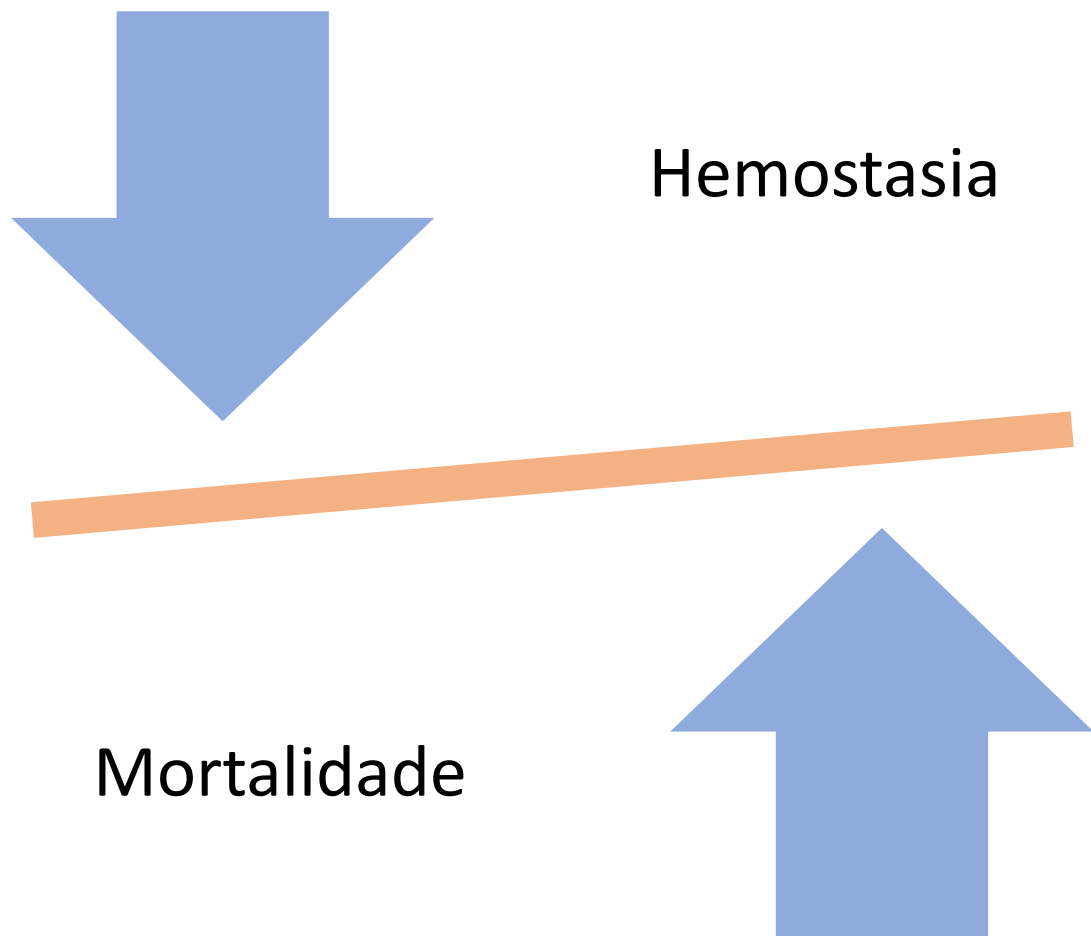


# Eficácia e segurança no uso do medicamento Concentrado de Fibrinogênio para tratamento de pacientes com hemorragias pós traumáticas

**Instituição: Instituto Hospital de Base**

**Autores: Larissa Ferreira da Silva, Everton Macêdo Silva**

# 1. Introdução



# 1. Introdução

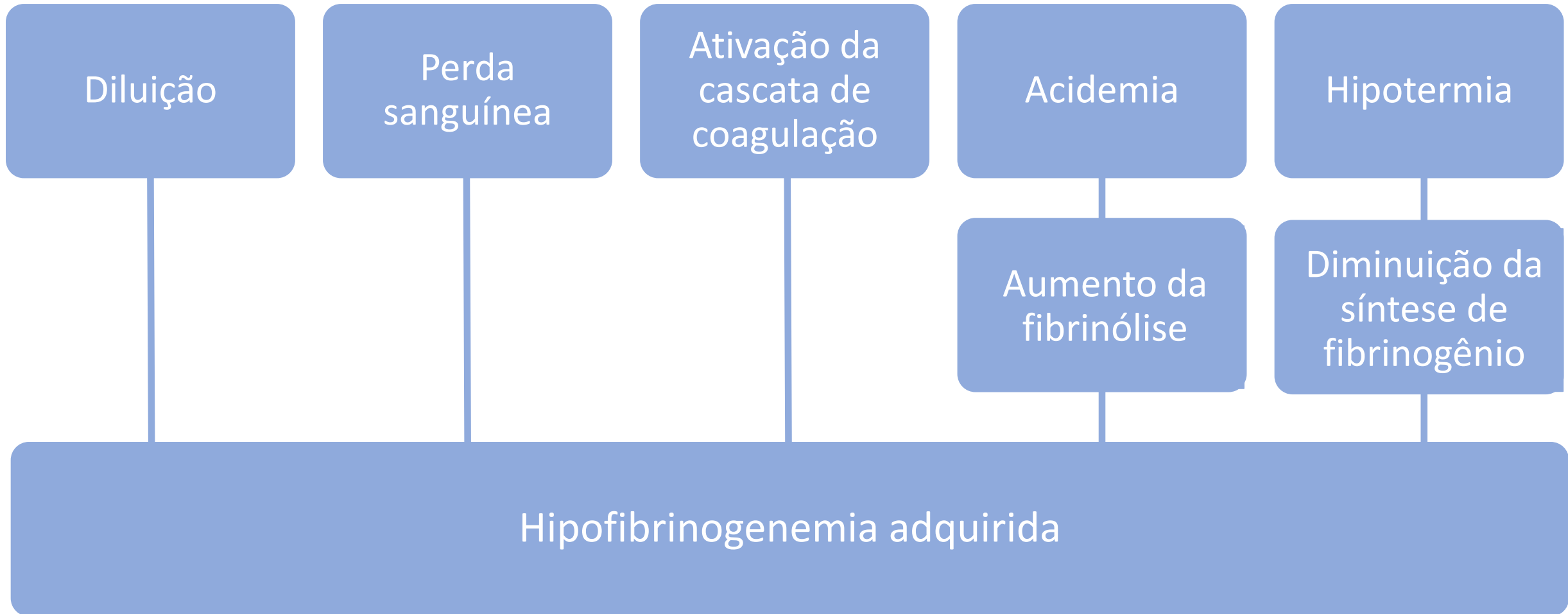


Figura 1. Fatores que contribuem para hipofibrinogenemia em pacientes de trauma.

Adaptado de: Aubron *et al.*, 2014.

## 2. Objetivos

- Avaliar a eficácia e segurança no uso do medicamento Concentrado de Fibrinogênio para tratamento de pacientes com hemorragias pós traumáticas,

Mortalidade  
global

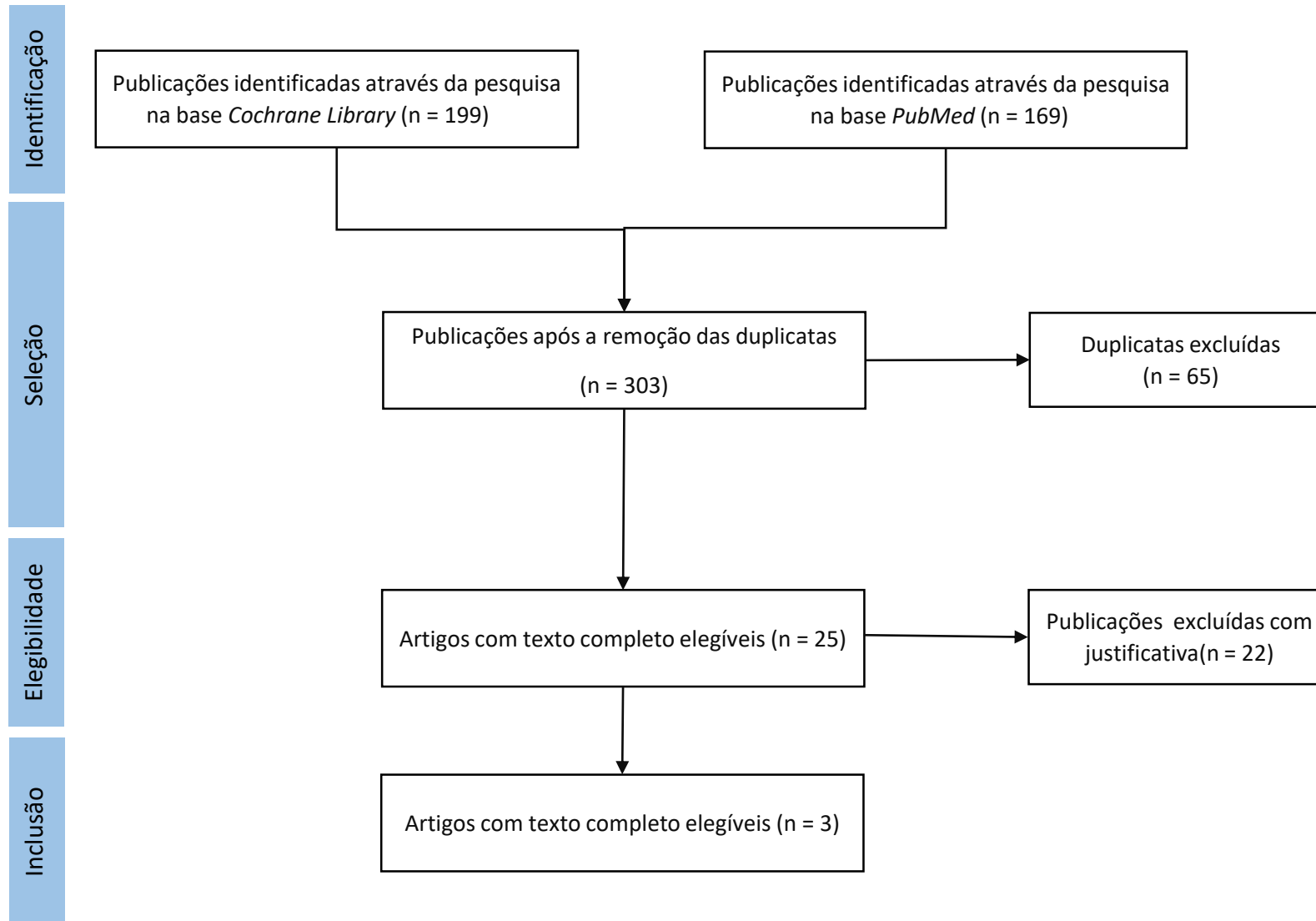
Mortalidade  
associada

Eventos  
hemorrágicos

### 3. Metodologia

- Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados *The Cochrane Library* e *Medline* (via Pubmed).
- Critérios de inclusão: revisões sistemáticas e ensaios clínicos para avaliação de eficácia e segurança do concentrado de fibrinogênio no tratamento de hemorragia pós-traumática.
- Os critérios de exclusão foram revisões não sistematizadas e demais estudos que não atenderam ao escopo da estratégia de pesquisa.

# 4. Resultados



## 4. Resultados

### **Aubron *et al.* (2014)**

- Revisão de 8 estudos (4 relatos de casos e 4 séries de casos);
  - Sem diferença em 24 horas ou 30 dias na mortalidade intra-hospitalar.

### **Mengoli *et al.* (2017)**

- Revisão sistemática com metanálise de 7 estudos;
  - Mortalidade geral intra-hospitalar, envolvendo três coortes retrospectivas, RR 1,07 (IC 95% 0,83 – 1,38) (Heterogeneidade  $I^2=0\%$ ).
  - Não foi encontrado benefício pelo uso de concentrado de fibrinogênio.

### **Curry *et al.* (2018)**

- Estudo clínico randomizado;
  - O estudo não envolveu a análise de desfechos clínicos, somente laboratoriais

## 5. Conclusão

- As evidências que dão suporte à avaliação da tecnologia em saúde do concentrado de fibrinogênio são frágeis, não sendo possível indicar superioridade do medicamento concentrado de fibrinogênio pois a escassez de estudos experimentais compromete a qualidade das revisões apresentadas.



## 6. Referências

Aubron C, et al. Efficacy and safety of fibrinogen concentrate in trauma patients - a systematic review. *Journal of Critical Care*, 2014, e11-e17.

Mengoli C, et al. The use of fibrinogen concentrate for the management of trauma-related bleeding: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus* 2017; 15: 318-24

Curry N, et al. Early fibrinogen concentrate therapy for major haemorrhage in trauma (E-FIT 1): results from a UK multi-centre, randomised, double blind, placebo-controlled pilot trial. *Critical Care*, 2018, 22:164.

# OBRIGADA!

larissafesilva@outlook.com