

Ferramentas Cochrane Revisão Sistemática

MSc Cassiana Gabriela Lima Barreto

Pós-Graduanda de Doutorado em Engenharia Biomédica

Universidade Federal de Uberlândia

RevMan Web



Software mais utilizado para realização de metanálises



Uso gratuito



Fácil utilização



Contém as principais funcionalidades



Análises limitadas

Meta-regressão

Metanálise em rede

<https://revman.cochrane.org/info>

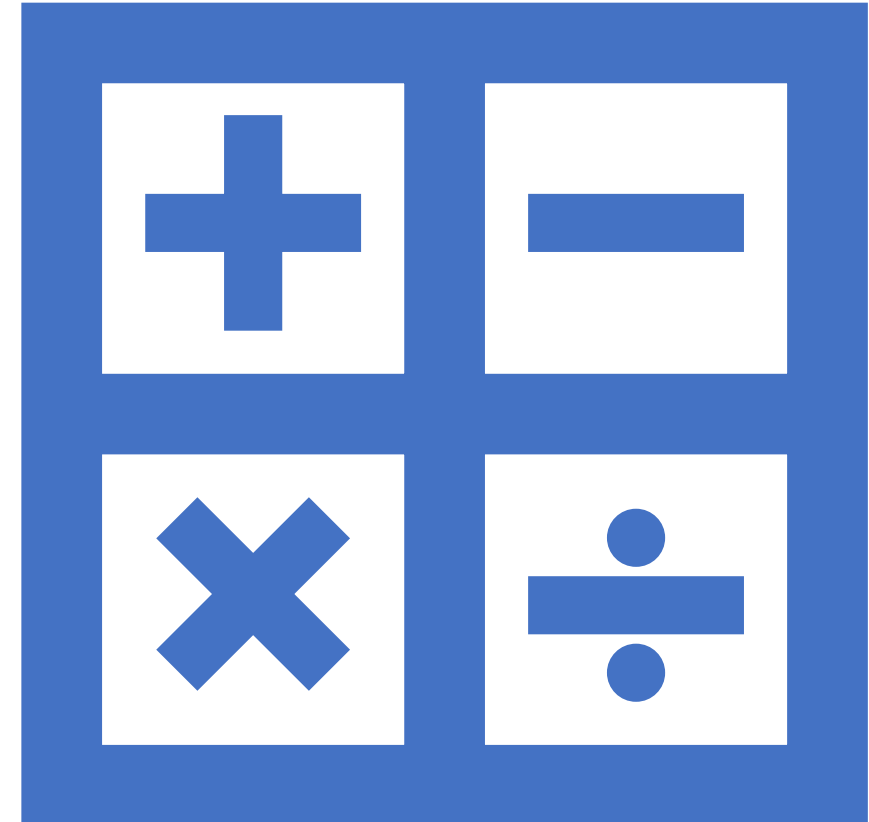
RevMan Web



Adição dos estudos

RevMan Web

- Adição análise de grupo (comparação)
- Adição análise (desfecho)
- Dicotômicas/Continuas
- Forest Plot
- Análise de subgrupo
- Risco de Viés





RMW Knowledge Base

- [RevMan Knowledge Base - RMW Knowledge Base \(cochrane.org\)](https://documentation.cochrane.org/revman-kb)
 - <https://documentation.cochrane.org/revman-kb>

RoB2



O RoB2 está estruturado em um conjunto fixo de domínios de vieses, focado em diferentes aspectos da concepção, condução e notificação do ensaio.



Dentro de cada domínio tem uma série de perguntas ("perguntas de sinalização") que visam obter informações sobre características do ensaio que sejam relevantes para o risco de viés.



Uma proposta de julgamento sobre o risco de viés decorrente de cada domínio é gerado por um algoritmo, com base nas respostas às questões de sinalização. O julgamento pode ser de risco de viés "baixo" ou "alto", ou pode expressar "algumas preocupações"

RoB2

- Uma proposta de julgamento sobre o risco de viés decorrente de cada domínio é gerado por um algoritmo, com base nas respostas às questões de sinalização. O julgamento pode ser de risco de viés "baixo" ou "alto", ou pode expressar "algumas preocupações"

Risk of bias judgement	
Algorithm result	Assessor's judgement
<div>Algorithm</div>	<div></div>
Optional: What is the probability of bias from the randomization process?	<div>Double click on this column to create the support for judgement for this risk of bias domain from descriptions</div>
	<div>g from</div>

- Os domínios cobrem todos os tipos de vieses que podem afetar os resultados dos ensaios randomizados
 - (1) viés decorrente do processo de randomização;
 - (2) preconceito devido a desvios das intervenções pretendidas;
 - (3) viés devido à falta de dados de resultados;
 - (4) viés na mensuração do desfecho;
 - (5) viés na seleção do resultado relatado.

RoB2



A inclusão de perguntas de sinalização dentro de cada domínio de viés é uma característica fundamental do RoB 2.



As perguntas de sinalização visam obter informações relevantes para uma avaliação do risco de viés. Eles procuram ser de natureza razoavelmente factual.

RoB2



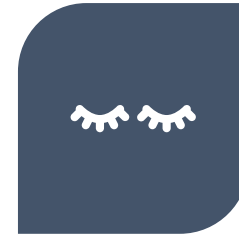
SIM



PROVAVELMENTE
SIM



PROVAVELMENTE
NÃO



NÃO



NENHUMA
INFORMAÇÃO

RoB2

- As opções de resposta para um julgamento geral do risco de viés são as mesmas que para domínios individuais.

Table 1. Reaching an overall risk-of-bias judgement for a specific outcome.

Overall risk-of-bias judgement	Criteria
Low risk of bias	The study is judged to be at low risk of bias for all domains for this result.
Some concerns	The study is judged to raise some concerns in at least one domain for this result, but not to be at high risk of bias for any domain.
High risk of bias	The study is judged to be at high risk of bias in at least one domain for this result. Or The study is judged to have some concerns for multiple domains in a way that substantially lowers confidence in the result.

RoB2

Signalling question				Domain-level judgement
3.1	3.2	3.3	3.4	Default risk of bias
Complete data?	Evidence of no bias?	Could depend on true?	Likely depend on true?	
Y/PY	NA	NA	NA	Low
N/PN/NI	Y/PY	NA	NA	Low
N/PN/NI	N/PN	N/PN	NA	Low
N/PN/NI	N/PN	Y/PY/NI	N/PN	Some concerns
N/PN/NI	N/PN	Y/PY/NI	Y/PY/NI	High

Y/PY = 'Yes' or 'Probably yes'; N/PN = 'No' or 'Probably no'; NI = 'No information'; NA = 'Not applicable'

RoB2

- [Risk of bias tools - Current version of RoB 2](https://www.riskofbias.info/welcome/rob-2-0-tool/current-version-of-rob-2)
 - <https://www.riskofbias.info/welcome/rob-2-0-tool/current-version-of-rob-2>



Hands on

Referências

<https://documentation.cochrane.org/revman-kb/start-here-95421451.htm>

The Cochrane Collaboration's tool for assessing risk of bias in randomised trials | The BMJ (<https://www.bmj.com/content/343/bmj.d5928>)

RoB 2: A revised Cochrane risk-of-bias tool for randomized trials | Cochrane Bias (<https://methods.cochrane.org/bias/resources/rob-2-revised-cochrane-risk-bias-tool-randomized-trials>)

Risk of bias tools - Current version of RoB 2
(<https://sites.google.com/site/riskofbiastool/welcome/rob-2-0-tool/current-version-of-rob-2>)

[Risk of bias tools - RoB 2 tool](#)

Contato



cassianaglbarreto@ufu.br



[cglima](#)