

# Workshop de Revisão Sistemática e Metanálise

## Introdução à Revisão Sistemática: O protocolo

### Programação – 1º Dia

<b>13 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>09:00h - 10:30h</b>	<b>Aula 1 – Medicina Baseada em Evidências</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abertura</li><li>- Definição e Conceitos</li></ul>
<b>13 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>10:30h – 12:00h</b>	<b>Definição de conceitos e Introdução a Revisão Sistemática</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definição de Revisão Sistemática e Metanálise</li><li>• Razões para desenvolver uma revisão sistemática</li><li>• A Colaboração Cochrane</li></ul>
<b>13 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>13:00h – 14:30h</b>	<b>Aula 3 – Escrevendo o Protocolo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Passo a passo para elaboração de uma Revisão Sistemática</li><li>• Formulação da pergunta PICO</li><li>• Apresentação da Ferramenta Revman</li><li>• Background</li><li>• Objetivo Primário e Secundário</li><li>• Critérios de inclusão dos estudos</li><li>• Tipo de participante, de intervenção/comparação e de desfecho</li></ul>
<b>13 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>14:30h – 16:00h</b>	<b>Aula 4 – Métodos I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Busca: Bases de dados obrigatórias</li><li>• Seleção dos estudos</li><li>• Extração dos dados</li><li>• Avaliação do risco de viés</li></ul>
<b>13 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>16:00h – 17:30h</b>	<b>Aula 5 – Métodos II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificando o tipo de variável (contínuas e categóricas)</li><li>• Como escolher a medida resumo para cada tipo de variável</li><li>• Modelo de análise (efeito fixo e efeito randômico)</li><li>• Análise de heterogeneidade, sensibilidade e subgrupo</li><li>• Unidade de análise</li></ul> Registro na Cochrane Registro no Próspero

# Executando a Revisão Sistemática

## Programação – 2º Dia

<b>20 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>09:00h - 10:30h</b>	<b>Aula 1 – Estratégia de Busca</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cochrane Library</li><li>• Busca Eletrônica: Medline (via Pubmed)</li></ul>
<b>20 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>10:30h – 12:00h</b>	<b>Aula 1 – Estratégia de Busca (continuação)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lilacs, Embase</li><li>• Literatura cinzenta</li><li>• Busca Manual</li></ul>
<b>20 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>13:00h – 14:30h</b>	<b>Aula 2 – Como realizar a Seleção dos Estudos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•• Covidence</li><li>• Rayyan</li><li>• Prática</li></ul>
<b>20 de Agosto - sexta-feira</b>  <b>14:30h – 16:00h</b>	<b>Aula 3 – Como fazer a Extração dos Dados</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulário de extração de dados</li><li>• Prática</li></ul>

# Analizando os Dados

## Programação – 3º Dia

<b>27 de agosto – sexta-feira</b> <b>09:00h – 10:30h</b>	<b>Aula 1 – Análise de dados: Metanálise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conceitos Básicos</li><li>• Passos para se realizar a metanálise</li></ul>
<b>27 de agosto – sexta-feira</b> <b>10:30h – 12:00h</b>	<b>Aula 2 – Review Manager - Revman</b>  Como utilizá-lo?
<b>27 de agosto – sexta-feira</b> <b>13:00h – 14:30h</b>	<b>Aula 3 – GRADE</b> Utilizando o Sistema GRADE em Revisões Sistemáticas e Metanálises (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation)
<b>27 de agosto – sexta-feira</b> <b>14:30h – 17:00h</b>	<b>Aula 4 – Exercícios e Discussão</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Como inserir dados dicotômicos de dois estudos heterogêneos (heterogeneidade clínica - doses diferentes da medicação p.ex)</li><li>• Como fazer uma metanálise (Risco Relativo e modelo de efeito fixo)</li><li>• Como interpretar a metanálise (RR, redução de risco, tamanho do efeito, Intervalo de Confiança, heterogeneidade)</li><li>• Como trocar modelo efeito fixo pelo randômico</li><li>• Como deixar gráfico sem somatória - apenas com subtotal (quando não for indicado somar ou quando for feita análise de subgrupo)</li><li>• Como modificar/inverter legenda da metanálise</li><li>• Como transferir metanálise para outro documento</li><li>• GRADE</li></ul>

## Leitura recomendada

- Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions (Chapter 4; Chapter 5; Chapter 7; Chapter 8; Chapter 9) – Disponível em: <https://training.cochrane.org/handbook/current>
- Methodological Expectations of Cochrane Intervention Reviews: Link: <https://methods.cochrane.org/methodological-expectations-cochrane-intervention-reviews>
- Cochrane Style Manual Basics – Disponível em: [http://community.cochrane.org/sites/default/files/uploads/inline-files/Basics\\_newformat\\_3May2016.pdf](http://community.cochrane.org/sites/default/files/uploads/inline-files/Basics_newformat_3May2016.pdf)