

EMENTA DISCIPLINA MPATS

PROGRAMA	Pós graduação em Avaliação de Tecnologias do INC		
CURSO	Mestrado e Doutorado		
NOME DA DISCIPLINA	Metanálise		
Pré-Requisito			
CARGA HORÁRIA	15h	CRÉDITOS	1
PROFESSOR	Bernardo Rangel Tura/ Marcelo Goulart		

EMENTA	Introdução à Metanálise; Introdução às técnicas de Metanálise em Rede; Metanálise em Rede frequentista x Metanálise em Rede bayesiana; Análise crítica de resultados obtidos nas Metanálises em Rede.
OBJETIVO	Ao final da disciplina, o aluno será capaz de identificar os formatos específicos de redes de comparações e também aplicar a metodologia correta para cada situação. Interpretar corretamente os resultados provenientes de uma comparação indireta.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à Metanálise 2. Introdução às técnicas de Metanálise em Rede 3. Formatos de redes de comparações 4. Identificação dos modelos de Metanálise em Rede 5. Desenvolvimento de análise de Metanálise em Rede 6. Interpretação de resultados 7. Análise crítica dos resultados obtidos nas Metanálise em Rede
REFERÊNCIAS	<p>Bucher HC, Guyatt GH, Griffith LE, Walter SD. The Results of Direct and Indirect Treatment Comparisons in Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. <i>Journal of Clinical Epidemiology</i> 1997;50:683-691.</p> <p>Song F, Altman D, Glenny M-A, Deeks J. Validity of indirect comparison for estimating efficacy of competing interventions: evidence from published meta-analyses. <i>British Medical Journal</i> 2003;326:472-476</p>

	<p>Lu G, Ades AE. Combination of direct and indirect evidence in mixed treatment comparisons. <i>Statistics in Medicine</i> 2004;23:3105-3124.</p> <p>Coleman CI, Phung OJ, Cappelleri JC, et al. Use of Mixed Treatment Comparisons in Systematic Reviews - Agency for Healthcare Research and Quality (EUA).</p> <p>Rücker G (2012): Network meta-analysis, electrical networks and graph theory. <i>Research Synthesis Methods</i>, 3, 312–24</p> <p>Rücker G, Schwarzer G (2014): Reduce dimension or reduce weights? Comparing two approaches to multi-arm studies in network meta-analysis. <i>Statistics in Medicine</i>, 33, 4353–69</p> <p>Rücker G, Schwarzer G (2015): Ranking treatments in frequentist network meta-analysis works without resampling methods. <i>BMC Medical Research Methodology</i>, 15, 58</p> <p>Rücker G, Schwarzer G (2016): Automated drawing of network plots in network meta-analysis. <i>Research Synthesis Methods</i>, 7, 94–107</p> <p>Rücker G, Schwarzer G (2017): Resolve conflicting rankings of outcomes in network meta-analysis: Partial ordering of treatments. <i>Research Synthesis Methods</i>, 8, 526–36</p> <p>Rücker G, Petropoulou M, Schwarzer G (2019): Network meta-analysis of multicomponent interventions. <i>Biometrical Journal</i>, 1–14, https://doi.org/10.1002/bimj.201800167</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------