



# META-ANÁLISES EM REDE E COMPARAÇÕES INDIRETAS DE TECNOLOGIAS DE SAÚDE DO DEBATE À PRÁTICA



## Meta-análises em rede e comparações indiretas de tecnologias de saúde: do debate à prática

6 de dezembro

### Revisões Sistemáticas e Meta-análises em rede: um novo paradigma científico?

17:30-17:50

João Costa

Professor de Farmacologia Clínica e Terapêutica da FMUL

Diretor Adjunto, Centro de Estudos de Medicina Baseada na Evidência



### Meta-análises em rede e comparações indiretas no processo de tomada de decisão sobre tecnologias de saúde

#### Agência Europeia do Medicamento (EMA)

17:50-18:10

Mário Miguel Rosa

Professor de Farmacologia Clínica e Terapêutica da FMUL

*Scientific Advice Working Party* - Agência Europeia do Medicamento (EMA)



#### Avaliação Económica

18:10 – 18:30

Julian Perelman

Professor de Economia da Saúde, Escola Nacional de Saúde Pública

Vice-presidente, Comissão de Avaliação de Tecnologias de Saúde, *INFARMED I.P.*



#### Gestão e Financiamento pelo SNS

18:30 – 18:50

Cláudia Furtado

Professora convidada, Escola Nacional de Saúde Pública

Diretora, Direção de Informação e Planeamento Estratégico e Direção de Avaliação de Tecnologias de Saúde,

*INFARMED I.P.*





# META-ANÁLISES EM REDE E COMPARAÇÕES INDIRETAS DE TECNOLOGIAS DE SAÚDE DO DEBATE À PRÁTICA

**6 E 7**  
Anfiteatro  
Cid dos Santos  
**DEZEMBRO**  
Audatório 58  
Ed. Egas Moniz  
**ME**  
FACULDADE DE  
MEDICINA  
LISBOA  
**Cochrane**  
Portugal

## Debate

**18:50-19:30**

**António Vaz-Carneiro (Moderador)**

Diretor, Instituto de Medicina Preventiva e Saúde Pública

Diretor, Cochrane Portugal



**7 de dezembro**

## Meta-análise em rede: conceitos gerais e prática

**09:00-18:00**



**Aurelio Tobías, BSc MSc PhD CStat**

Associate Professor at the *Spanish Scientific Research Council* in Barcelona, Spain

Honorary Senior Research Fellow at the *London School of Hygiene and Tropical Medicine*, UK



**João Costa**

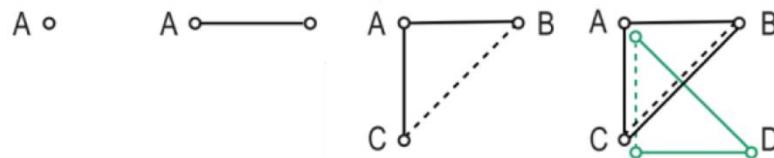
Professor de Farmacologia Clínica e Terapêutica da FMUL

Diretor Adjunto, Centro de Estudos de Medicina Baseada na Evidência



# META-ANÁLISES EM REDE E COMPARAÇÕES INDIRETAS DE TECNOLOGIAS DE SAÚDE DO DEBATE À PRÁTICA

## Network Meta-analysis made easy



### COURSE DESCRIPTION

Meta-analysis is commonly used to synthesize the effectiveness of an intervention from a collection of studies, but when there are not studies directly comparing two interventions, their comparative benefits cannot be estimated. However, when information on the effectiveness of two interventions, named B and C, is available in comparison to a common comparator A, an indirect treatment comparison may be used to estimate the effectiveness of B compared with C.

Approaches to meta-analysis have been developed to estimate the effect of multiple interventions, considering the full network of available studies and simultaneously incorporating direct and indirect comparisons.

The aim of this course is to introduce, in a friendly and easy way, the main statistical techniques to analyse a network meta-analysis using an interactive web-based Shiny application. The students will have their hands on the keyboard running throughout the learning sessions. Each learning session will give equal weight to tutorials and practical exercises.

### COURSE AGENDA

- Introduction to systematic reviews and meta-analysis
- Types of comparisons in meta-analysis
- Meta-regression and multivariate meta-analysis
- Consistency and inconsistency models
- PRISMA-NMA guidelines for network meta-analysis

### PARTICIPANTS

The course is intended for all kind of researchers, physicians, clinicians, epidemiologists, biostatisticians, economists and health professionals from public and private institutions who need to apply network meta-analysis. Previous experience with systematic reviews would be desired.