

### EMENTA DISCIPLINA MPATS

<b>PROGRAMA</b>	Pós graduação em Avaliação de Tecnologias do INC		
<b>CURSO</b>	Doutorado Profissional em Avaliação de Tecnologias em Saúde		
<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	Microsimulação		
<b>CARGA HORÁRIA</b>	15h	<b>CRÉDITOS</b>	1
<b>PROFESSOR</b>	Ricardo Fernandes		
<b>PRÉ-REQUISITO</b>	Ter cursado bioestatística, modelagem de decisão em saúde e ATS ou experiência comprovada mínima de um ano em modelagem		
<b>EMENTA</b>	oficina, onde os participantes trabalharão com técnicas de construção de modelos de Markov com Microsimulação utilizando o software TreeAge.		
<b>OBJETIVO</b>	capacitar o aluno para modelagem com dados individualizados		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	<p>Conceitos básicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito e aplicação do modelo de microsimulação com dados individuais</li> <li>• Construção de modelos de transição de estados de Markov no TreeAge com</li> <li>• Uso de variáveis, funções, tabelas, ajustes temporais, análises de sensibilidade determinísticas e probabilísticas</li> <li>• Atribuição de características inatas ao indivíduo (ex: idade e sexo) e adquiridas (modelo com memória)</li> <li>• Uso de trackers e distribuições em tabela para diferenciar indivíduos e conduzir a microsimulação</li> <li>• Construção de gráficos do plano Custo-Efetividade, Análise de Tornado e Curva de Aceitabilidade</li> </ul>		
<b>METODOLOGIA DE AULA</b>	Metodologia participativa com uso do software ( <i>hands on</i> )		
<b>AVALIAÇÃO</b>	Participação em aula e frequência		
<b>REFERÊNCIAS</b>	<p>MINISTÉRIO DA SAÚDE, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes Metodológicas: Estudos de Avaliação econômica de Tecnologias em Saúde. Série A. Normas e Manuais Técnicos. Brasília – DF. 2009.</p> <p>DRUMMOND MF, S. M., TORRANCE GW, O; BRIEN BJ, STODDART GL. Methods for economic health evaluation of health care programmes. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2005.</p> <p>SORENSEN C, DRUMMOND MF, CHALKIDOU K. Comparative effectiveness research: the NICE experience. Journal of Clinical Oncology 2012;Special Series issue.</p> <p>DRUMMOND MF, SCULPHER MJ. Common methodological flaws in economic evaluations. Medical Care 2005;43(7 Suppl):115-14.</p>		