

## **“Conceitos e métodos em epidemiologia: uma abordagem histórica”**

Prof Alfredo Morabia, MD, PhD,  
Department of Epidemiology  
Mailman School of Public Health  
Columbia University  
622 West 168 Street  
New York NY 10032

### **Data e Local**

Rio de Janeiro, Brazil

Organizado pelos Programas de Pós-Graduação de Epidemiologia em Saúde Pública da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP), pelo Programa História das Ciências da Casa de Oswaldo Cruz e pela Vice-Presidência de Ensino da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), será realizado nos dias 6, 7 e 8 de agosto de 2012 na ENSP.

Atenção! No dia 9 de agosto, o Professor Morabia fará palestra sobre o tema:  
**"Engaging community in health research design"**

### **Descrição do Curso**

Esse é um curso metodológico, cujo foco é a evolução histórica dos métodos (e.g. delineamento de estudos) e dos conceitos (e.g. confundimento, viés, interação e inferência causal) que constituem o núcleo da epidemiologia atual.

Para cada tópico, serão revistos e discutidos os contextos históricos e as investigações que se tornaram referências, e que impulsionaram inovações específicas em relação à distribuição dos eventos de saúde na população e comparações de grupos. Algumas das discussões serão complementadas por exercícios. A duração será de **15 horas** presenciais.

### **Formato do Curso**

Serão realizadas sessões presenciais com duração de 5 horas, diariamente. Serão necessárias horas adicionais, nos dias 7 e 8 de agosto, para realização de exercícios individuais. Todas as palestras serão ministradas pelo Professor A. Morabia.

**Idioma: Português**

### **Livros e leituras recomendadas e exercícios:**

#### **Livro (recomendado)**

Morabia A (2004) *History of epidemiological methods and concepts*. Basel: Birkhauser

#### **Leituras Necessárias**

Os alunos receberão um resumo de cada palestra em inglês.

Alguns artigos deverão ser lidos antes da realização dos exercícios.

#### **Exercícios**

Haverá exercícios em português diários que deverão ser realizados fora da sala de aula e antes da sessão seguinte. Serão corrigidos em sala.

#### **Leitura importante (sugerida)**

Morabia A (2011). *Santé: Distinguer croyances et connaissance*. Paris: Odile Jacob

Scliar M, de Almeida Filho N, Medronho R. (2012) Raizes Historicas da Epidemiologia. Em: de Almeida Filho N, Bareto ML, Epidemiologia & Saude. Fundamentos, Metodos, Aplicacoes, Rio, Guanabara Koogan, paginas 5-23.

## Ementa

Horas		6 de agosto	7 de agosto	8 de agosto
	8:30-9:15		EXERCÍCIOS	Exercícios
1	9:30-10:15	<b>1.Epidemias e medicina antes da epidemiologia</b>	<b>4. Epidemiologia precoce (1900-1945)</b> a) Estudos de coorte europeus e americanos (Wilhelm Weinberg, Janet Lane-Clayton, Wade H Frost, Joseph Goldberger)	c) Características da epidemiologia clássica
2	10:30-11:15	<b>2.Pioneiros da epidemiologia (1600-1800)</b> John Graunt e as causas da praga James Lind e o tratamento do escorbuto	b) Estudos caso-controle: câncer e doenças cardiovasculares (Janet Lane-Clayton, Herbert Lombard, Percy Stocks, etc.)	<b>6. Filosofia da epidemiologia e inferência causal</b> (David Hume, John Stuart Mills, Austin Bradford Hill)
3	11:30-12:15	<b>3.Epidemiologia pré-formal (1800-1900)</b> a) Causas e tratamento da cólera (Horatio Bartley, John Snow, Max von Pettenkofer)	c) Características da epidemiologia precoce	<b>7.Epidemiologia moderna (1976 em diante)</b> a) Risco e taxa (Olli Miettinen) b) Desenhos de estudos (Olli Miettinen)
	12:30-14:00	<i>Intervalo de almoço</i>	<i>Intervalo de almoço</i>	<i>Intervalo de almoço</i>
4	14:15-15:00	b) O nascimento da epidemiologia clínica (Pierre Louis, James Jackson, Ignaz Semmelweis)	<b>5.Epidemiologia clássica (1945-1975)</b> a) Tabaco e câncer de pulmão. Estudos caso-controle (Richard Doll and Austin Bradford Hill, Jerome Cornfield)	c) História do confundimento e da interação (Sander Greenland, Jamey Robins)
5	15:15-16:00	c) Características da epidemiologia pré-formal	b) Estudos de coorte (Richard Doll and Austin Bradford Hill, E Cuyler Hammond)	<b>8.Futuro da epidemiologia</b> Os métodos e conceitos epidemiológicos irão parar de evoluir?