

## DDI - Módulo 7. Seroepidemiologia

### Objectivos:

1. Saber o que é um teste serológico, um inquérito e um perfil serológico (PS), reconhecendo que a interpretação do PS se relaciona com a história natural da infecção na população.
2. Adquirir noções básicas de planeamento e apresentação de resultados de inquéritos serológicos, em particular, o cálculo do tamanho da amostra necessária para estimar a proporção de seropositivos na população e a construção de intervalos de confiança.

### Sumário:

O que são testes serológicos e para que servem. O que são seropositivos, testes serológicos, inquéritos serológicos e perfis serológicos.. Alguns exemplos na população portuguesa. A “janela de vacinação” e a sua importância. Utilidade dos perfis serológicos. Introdução aos estudos transversais por meio de sondagens. Amostragem aleatória simples e amostragem aleatória estratificada. Determinação do tamanho da amostra numa sondagem, com especial ênfase para os inquéritos serológicos. Intervalos de confiança para a proporção de seropositivos.

### Leituras para o módulo 7:

Texto disponível na internet.

Este módulo reúne dois assuntos geralmente abordados em dois tipos de livros diferentes. Por um lado, os inquéritos serológicos, por outro os fundamentos da teoria da amostragem. Os inquéritos e os perfis serológicos são abordados por alguns livros de epidemiologia de doenças transmissíveis. Por exemplo,

Anderson, RM and RM May. 1991. *Infectious Diseases of Humans. Dynamics and Control*. Oxford Univ Press.

Giesecke J. 2002. 2nd ed. *Modern Infectious Diseases Epidemiology*. Oxford Univ Press, NY.

Finalmente, os aspectos mais técnicos da amostragem são tratados de forma competente em livros como,

Lohr, S. 1999. *Sampling: Design and Analysis*. Duxbury Press.

Cochran, WG. 1977 (3<sup>rd</sup> Ed). *Sampling Techniques*. Wiley, NY.

O Inquérito Serológico Nacional português, várias vezes referido ao longo do módulo a título exemplificativo, está descrito em,

DGS 2004. *Avaliação do Programa Nacional de Vacinação. 2º Inquérito Serológico Nacional, Portugal Continental 2001-2002*. Direcção Geral de Saúde, Portugal.