



## CURSO PRÉ-WORKSHOP:

# CÁLCULO AMOSTRAL PARA USO DE ANIMAIS EM EXPERIMENTAÇÃO

22 de setembro de 2011

Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Bahia



### COORDENAÇÃO E DOCÊNCIA:

Prof. Dr. Abrahão Baptista

Prof. Dr. Gilson Correia de Carvalho

### PROGRAMAÇÃO

#### Manhã

**08:00 h: Inscrição**

**08:30 h:**

Bases da estatística descritiva e inferencial

- Medidas de tendência central e dispersão
- Amostragem
- Testes de hipótese
- Principais testes estatísticos usados em estudos com animais de experimentação
- Estimativa amostral
- Cálculo de poder do estudo *a posteriori*

#### Tarde

**14:00 h:** Exercícios práticos com uso de pacote estatístico (Programas utilizados (gratuito): GPOWER e BioEstat 5.0)

#### **Recomendação:**

**Trazer notebook (bateria carregada) e instalar os programas**

### Referências Bibliográficas:

COSTA, S.F. Introdução Ilustrada à Estatística. 4.ed., São Paulo: Harbra, 2005.

ARANGO, H.G. Bioestatística Teórica e Computacional. 3.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

### Sites recomendados:

<http://www.psych.uni-duesseldorf.de/aap/projects/gpower/>

<http://www.mamiraua.org.br/download/>

<http://www.lee.dante.br/>

[http://www.ats.ucla.edu/stat/mult\\_pkg/whatstat/default.htm](http://www.ats.ucla.edu/stat/mult_pkg/whatstat/default.htm)

### REALIZAÇÃO:

CEUA-ICS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA BIOINTERAÇÃO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA BIOMORFOLOGIA

