

PANAFTOSA, OPAS-OMS
COOPERAÇÃO TÉCNICA MAPA-PANAFTOSA

Programa
II Curso de Epidemiologia Aplicada

Rio de Janeiro, 13 a 24 de julho de 2009

Dia 13: segunda – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Abertura – Boas vindas (*Dr. Ottorino Cosivi, Diretor PANAFTOSA*)
- Sanidade Animal – Patrimônio do Brasil: Visão do MAPA (*Dr. Guilherme Marques, MAPA*)
- Introdução à Epidemiologia e seu uso na Saúde Animal. (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*);

Tarde – 13:00 hs

1. Introdução à Epidemiologia e seu uso na Saúde Animal. (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*);
2. Revisão de Conceitos e modelos sobre processos epidêmicos ciclo natural da enfermidade, ecossistemas da enfermidade e modelos epidemiológicos (Enfermidades agudas e crônicas); (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*);
3. Mensuração de frequência de uma enfermidade, Prevalência, Incidência, distribuição temporal e espacial. (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB, Cont..*)

Dia 14: terça – feira

HOTEL

Manhã - 08:30 hs

4. Utilização e interpretação de provas diagnósticas: sensibilidade, especificidade, valor preditivos, testes múltiplos e de rebanho. (Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB);

Tarde – 13:00 hs

5. Tipos de estudos epidemiológicos: conceituação, medidas de risco e exemplos (Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB)
 - Observacionais – coorte e caso controle.
 - Transversais –prevalência – exemplo dos estudos brucelose e tuberculose (Brasil)
 - Inquéritos para demonstração de ausência de infecção – exemplos da febre aftosa e PSC (Brasil)

Dia 15: quarta – feira

Hotel

Manhã - 08:30 hs

6. Exemplos (Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB, *Cont...*)
 - Estudos Circulação viral e imunidade
 - Desenho: Estabelecimento das hipóteses estatísticas (marco epidemiológico) e interpretação dos resultados
 - Estrutura Operacional

Tarde – 13:00 hs

- Formas de Produção e Ecossistemas de Enfermidades (Dr. Vicente Astudillo)

Manhã – 08:30 hs

- Introdução à Estatística (*Dr. Ivan Barbosa Machado Sampaio, UFMG*)
 - Contribuição da Estatística à Metodologia Científica
 - Classificação das variáveis
 - Princípios básicos da experimentação
 - Estatísticas descritivas de uma variável
 - Intervalo de confiança de uma resposta (distribuição normal)
 - Estudos de dispersão de frequências (distribuição binomial)

Tarde - 13:00 hs

- Tabelas de contingência (teste de qui-quadrado).
- Noções de amostragem: conceitos, tipos e cálculo de uma amostra aleatória simples para proporções.
- Inferência estatística: noções de testes de hipóteses: conceitos, tipos de erro. (*Dr. Ivan Barbosa Machado Sampaio, UFMG*) (*Cont.*)

Manhã - 08:30 hs

- Introdução aos sistemas de informação. (*Dr. Fernando Ferreira, USP*).
 - Sistemas de informação em sanidade animal.
 - Estruturas de dados sanitários.
 - Modelo de dados para gestão sanitária: cadastros, movimentos de animais, vacinação, ocorrência de eventos sanitários.

Tarde – 13:00 hs

- Gestão da informação: níveis local, regional e nacional (*Dr. Fernando Ferreira, USP*).
- Estabelecimentos de bancos de dados e redes de informação (*Dr. Fernando Ferreira, USP*).

Dia 20: segunda – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Introdução aos sistemas de informação geográfica e sua aplicação nos estudos epidemiológicos (*Dr. João Paulo Haddad, UFMG*)

Tarde – 13:00 hs

- Aplicabilidade de softwares em estudos epidemiológicos e vigilância em Saúde Animal e técnicas de geoprocessamento utilizando softwares livres (*Dr. João Paulo Haddad, UFMG*)

Dia 21: terça – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Aplicabilidade de softwares em estudos epidemiológicos e vigilância em Saúde Animal e técnicas de geoprocessamento utilizando softwares livres (*Dr. João Paulo Haddad, UFMG*)

Tarde – 13:00 hs

- Aplicabilidade de softwares em estudos epidemiológicos e vigilância em Saúde Animal e técnicas de geoprocessamento utilizando softwares livres (*Dr. João Paulo Haddad, UFMG*) Cont...
-

Dia 22: quarta – feira

HOTEL

Manhã - 08:30 hs

- Ecossistemas & Formas de Produção (*Dr Antonio Mendes, PANAFTOSA*)
- Serviços veterinários e Gerência de Risco Sanitário (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*)

Tarde – 13:00 hs

- Serviços veterinários e Gerência de Risco Sanitário (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*) Cont..
- Uso de modelos de simulações para preparação de operação em emergências sanitárias. (*Dr. Hélio Vilela, MAPA*)

Dia 23: quinta – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Trabalhos de Grupos: 05 grupos (*Facilitadores: Dr. José Naranjo, PANAFTOSA; Dr. Júlio Pompei, PANAFTOSA; Dr. Geraldo de Moraes, MAPA; Dra. João Paulo Haddad e Dr Fernando Ferreira, USP*)

Tarde – 13:00 hs

- Trabalhos de Grupos: 05 grupos (*Facilitadores: Dr. José Naranjo, PANAFTOSA; Dr. Júlio Pompei, PANAFTOSA; Dr. Geraldo de Moraes, MAPA; Dr. João Paulo Haddad e Dr Fernando Ferreira, USP*) Cont...

Dia 24: sexta – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Trabalhos de Grupos: 05 grupos (*Facilitadores: Dr. José Naranjo, PANAFTOSA; Dr. Júlio Pompei, PANAFTOSA; Dr. Geraldo de Moraes, MAPA; Dr. João Paulo Haddad e Dr Fernando Ferreira, USP*). Cont....
- Apresentação dos Grupos 01 e 02

Tarde – 13:00 hs

- Apresentação dos Grupos 03, 04 e 05
- Discussão – mesa redonda
- Encerramento do Curso – Avaliação do Curso
- Entrega dos certificados