

## ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DAS PRINCIPAIS ZONOSES COM PARTICIPAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE

Fco Eugênio D. de Alexandria  
Infectologista

## INTRODUÇÃO

**ZONOSSES\*** → São doenças e infecções naturalmente transmitidas entre animais vertebrados e os humanos.

\* Médico alemão Rudolf Virchow(século XIX)

Zoon = animal  
Nosos = doenças

## INTRODUÇÃO

**RESERVATÓRIO** → São o homem, os animais, as plantas, o solo, onde vive e se multiplica um agente infeccioso.

**HOSPEDEIRO** → É o organismo que alberga o parasito.

**EPIDEMIOLOGIA** → É o estudo da distribuição e dos fatores determinantes de uma doença.

## AUMENTO DAS ZONOSSES

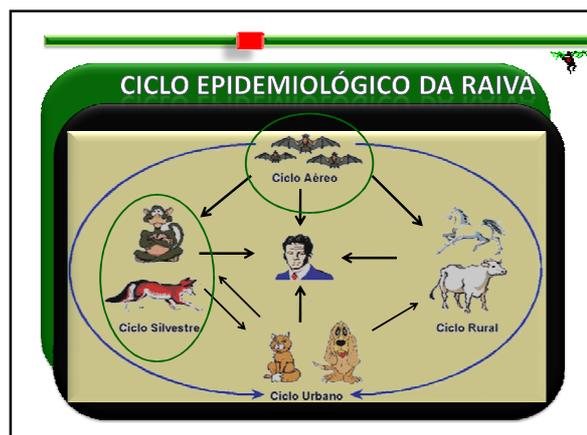
- Demanda cada vez maior de consumo de alimentos de origem animal;
- "Animais de estimação";
- Disseminação de reservatórios de uma região endêmica a outra indene;
- Comercialização de animais silvestre.

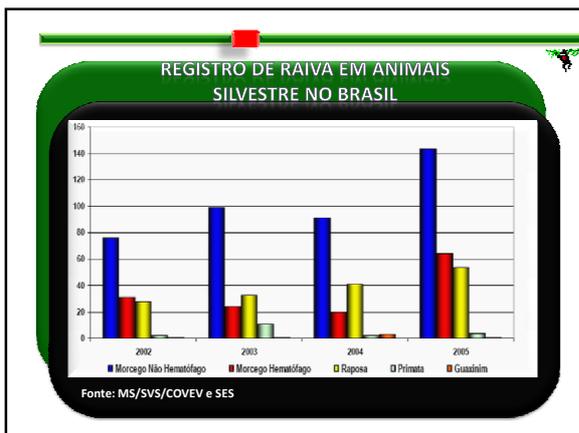
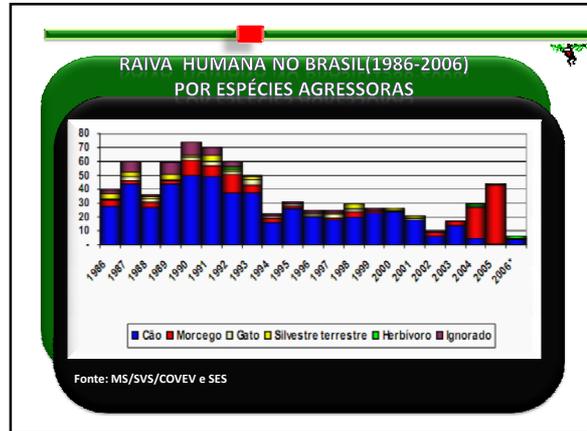
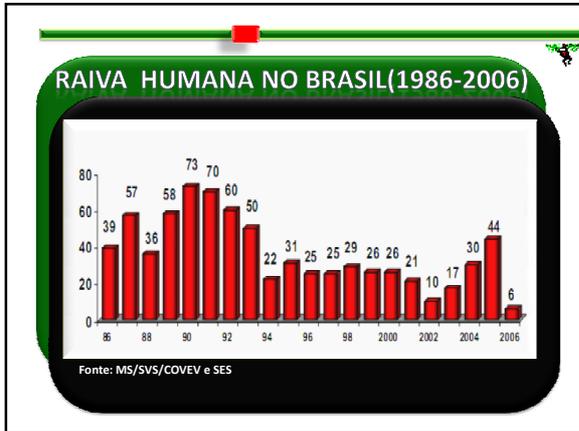




### ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

- ▶ 100% letal;
- ▶ 50 a 60 mil mortes humanas por ano;
- ▶ Vírus RNA;
- ▶ Presença maior na América do Sul, África e Ásia;
- ▶ Animais reservatórios – morcegos, cães, gatos, raposas, macacos, bovinos, gato do mato, jaguatirica, guaxinim e outros;
- ▶ Doença endêmica em locais com a população animal elevada;
- ▶ No Brasil, maior prevalência na região sudeste, nordeste e centro oeste.





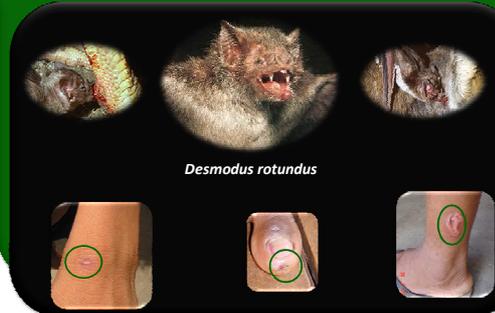
### REGISTROS DE RAIVA EM RAPOSAS



"Em Teresina, de 2004 a 2006, foram comprovados três casos de Raiva em cães, 15 em raposas e apenas um gato com a doença."

"Só em Teresina, pelo menos 20 pessoas foram agredidas por raposas..."

"Em 2005 seis casos em raposa no mês de maio em Teresina e oito casos no mês de junho ..."



*Desmodus rotundus*

# LEISHMANIOSES

### ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

- ⚡ Doenças causadas por protozoários que podem acometer mucosas, pele e sistemicamente;
- ⚡ Zoonoses, lamentavelmente, em franca expansão geográfica no Brasil podendo levar a deformidades, seqüelas e óbitos;
- ⚡ Ocorrem de forma endêmico-epidêmica relacionada não somente à penetração do homem em focos silvestres como, também, a aquisição em zonas urbanas;
- ⚡ Importante problema de saúde pública.

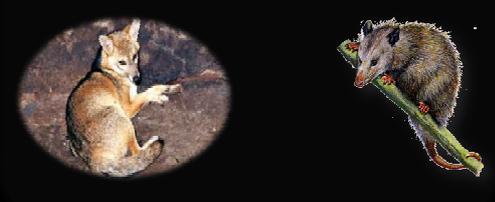
### CALAZAR

- Doença reemergente(AIDS);
- Mudança do padrão epidemiológico rural X surtos urbanos;
- 2000 a 5000 casos/ano no Brasil(FUNASA);
- 90% no nordeste(BA, PI, MA e RN);
- Casos em 2006:  
Brasil: 4333  
Piauí: 412  
Teresina: 184
- Teresina em 2008: 85 casos

### RESERVATÓRIOS SILVESTRES

Raposas: *Dusicyon vetulus* e *Cercocyon thous*

Marsupial: *Didelphis albiventris*



### LEISHMANIOSE TEGUMENTAR

*Choloepus didactylus*  
(bicho-preguiça)

Tamanduá-mirim(Tetradractyla)



### DOENÇA DE CHAGAS

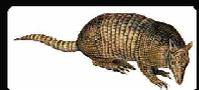
### ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

- Conhecida, também, por tripanossomíase americana constitui uma das maiores endemias do Brasil;
- Atualmente cerca de 2 milhões de brasileiros estão infectados e 20 milhões vivem em área de transmissão natural do país;
- É uma entidade clínica ligada à miséria e ao subdesenvolvimento;
- A infecção humana decorre das modificações ecológicas resultantes da invasão natural pelo homem;
- A doença possui uma fase aguda e uma fase crônica que surge após 10, 20 ou mais anos da infecção primária.

### RESERVATÓRIOS SILVESTRES



Mucura,  
cassaco, gambá  
(*Didelphis  
marsupialis*)



Tatu galinha (*Dasypus  
novencinctus*)



Cutia (*Drasyprocta  
agouti*)

# COCCIDIOIDOMICOSE

### ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

- Doença fúngica causada pela inalação do fungo *Coccidioides immitis* relacionado a poeiras de solo árido e semi-árido;
- Casos da doença relatados de exposição ao agente após caçada a tatus;
- No Piauí, nas cidades de Oeiras e Colônia, foram capturados tatus que eram reservatórios naturais do fungo.



Tatu galinha (*Dasypus  
novencinctus*)

# FEBRE AMARELA

- ## ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS
- É uma zoonose de macacos onde os humanos são acometidos acidentalmente;
  - É uma doença infecciosa aguda, não contagiosa e alta letalidade;
  - É causada por um vírus do gênero Flavivirus;
  - OMS – 200 mil casos/ano no mundo – 30 mil óbitos;
  - É endêmica em 34 países da África, América do Sul (Brasil e Peru);
  - Em 2007, no Brasil, foram notificados 6 casos com 5 óbitos;



# REFLEXÕES

Desenvolver programas em parcerias com universidades e outras instituições públicas visando a adoção de medidas que minimizem a prevalência das zoonoses;

Combater a caça e o cativeiro de espécies da fauna silvestre;

Estudar a dinâmica das populações silvestres de interesse em saúde pública e animal;

Capacitar um maior de laboratórios visando um melhor diagnóstico das principais zoonoses;

Mostrar, principalmente, aos nossos jovens a dura realidade e o descaso que envolve a nossa fauna silvestre.

### REFERÊNCIAS

1-CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. *Medicina Tropical*, Atheneu, São Paulo, 2003;

2-TAVARES, W.; MARINHO, L. *Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças Infecciosas e Parasitárias*; Atheneu, 2005;

3-VERONESI, R.; FOCACCIA, R. *Tratado de Infectologia*; 2 vol. – Atheneu, São Paulo, 2002;

Sites: [www.abravas.com.br](http://www.abravas.com.br)  
[www.saudeanimal.com.br](http://www.saudeanimal.com.br)

**O MEIO AMBIENTE EXIGE RESPEITO..**



**RESPEITE-O!**

[falexandria1@gmail.com](mailto:falexandria1@gmail.com)  
[www.falexandria.wordpress.com](http://www.falexandria.wordpress.com)