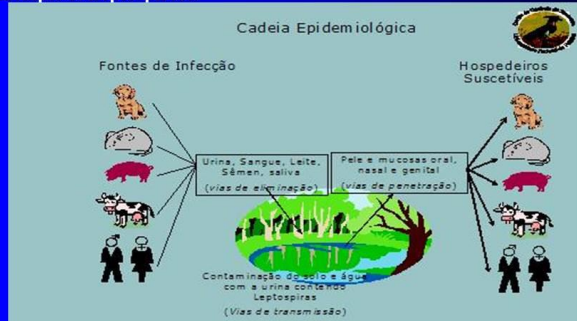


- **Leptospirose**
- A leptospirose apresenta distribuição universal. No Brasil, é uma doença endêmica, tornando-se epidêmica em períodos chuvosos, principalmente nas capitais e áreas metropolitanas, devido às enchentes associadas a aglomeração populacional de baixa renda, às condições inadequadas de saneamento e a alta infestação de roedores infectados.
- Algumas profissões facilitam o contato com as leptospirosas, como trabalhadores em limpeza e desentupimento de esgotos, garis, catadores de lixo, agricultores, veterinários, tratadores de animais, pescadores, magarefes, laboratoristas, militares e bombeiros, dentre outros.
- Contudo, no Brasil, a maior parte dos casos ainda ocorre entre pessoas que habitam ou trabalham em locais com infraestrutura sanitária inadequada e expostos a urina de roedores.

- **Leptospirose**
- No período de 2004 a 2008, foram confirmados 17.416 casos de leptospirose (média anual de 3.483 casos), variando entre 3.084 (2008) a 4.390 casos (2006).
- Nesse mesmo período, foram informados 1.856 óbitos, com média de 371 óbitos/ano. A letalidade média no período foi de 10,6% e o coeficiente médio de incidência de 1,9/100.000 habitantes.
- Entre os casos 61% (10.617) ocorreram em área urbana, 19,1% (3.464) em área rural e 19,1% (3.335) em área ignorada/não registrada.
- Do total de confirmados, 41% (7.141) ocorreram em situações domiciliares; 21,9% (3.810), em situações de trabalho; 25,9% (4.361) em situação ignorada / não registrada; 7,6% (1.332) em situação de lazer; e 4,4% (772), em outras situações.

- **Falta de saneamento e doenças associadas aos depósitos irregulares de lixo**  
Exemplo 1: Leptospirose.



- **Causa principal:** presença de leptospirosas na água, liberadas por mamíferos infectados, como os roedores; penetração cutânea; Causas predisponentes: atividades humanas no ambiente contaminado; contato com a água parada;
- **Ação saneante de maior impacto:** eliminação de lixões; Ações complementares: educação sanitária; saúde dos trabalhadores, equipamentos de proteção individual.

### Questões para o grupo:

(i) pesquisar informações adicionais sobre a leptospirose no Brasil ou no RS.

(ii) elaborar um pré-projeto de Epidemiologia Ambiental com vistas à Vigilância Ambiental que contemple uma avaliação de risco numa área hipotética em Porto Alegre e ações de promoção à saúde.