



EACH

Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
da Universidade de São Paulo

## Disciplina: Gestão de Resíduos Sólidos

# Lixões

Disposição de resíduos sólidos no solo







Sem controle de cesso ao local - catadores



Sem controle de cesso ao local - criação de animais



Sem controle de cesso ao local - depósito de outros tipos de resíduos



Sem controle de cesso ao local - incêndio



Sem controle de cesso ao local - incêndio



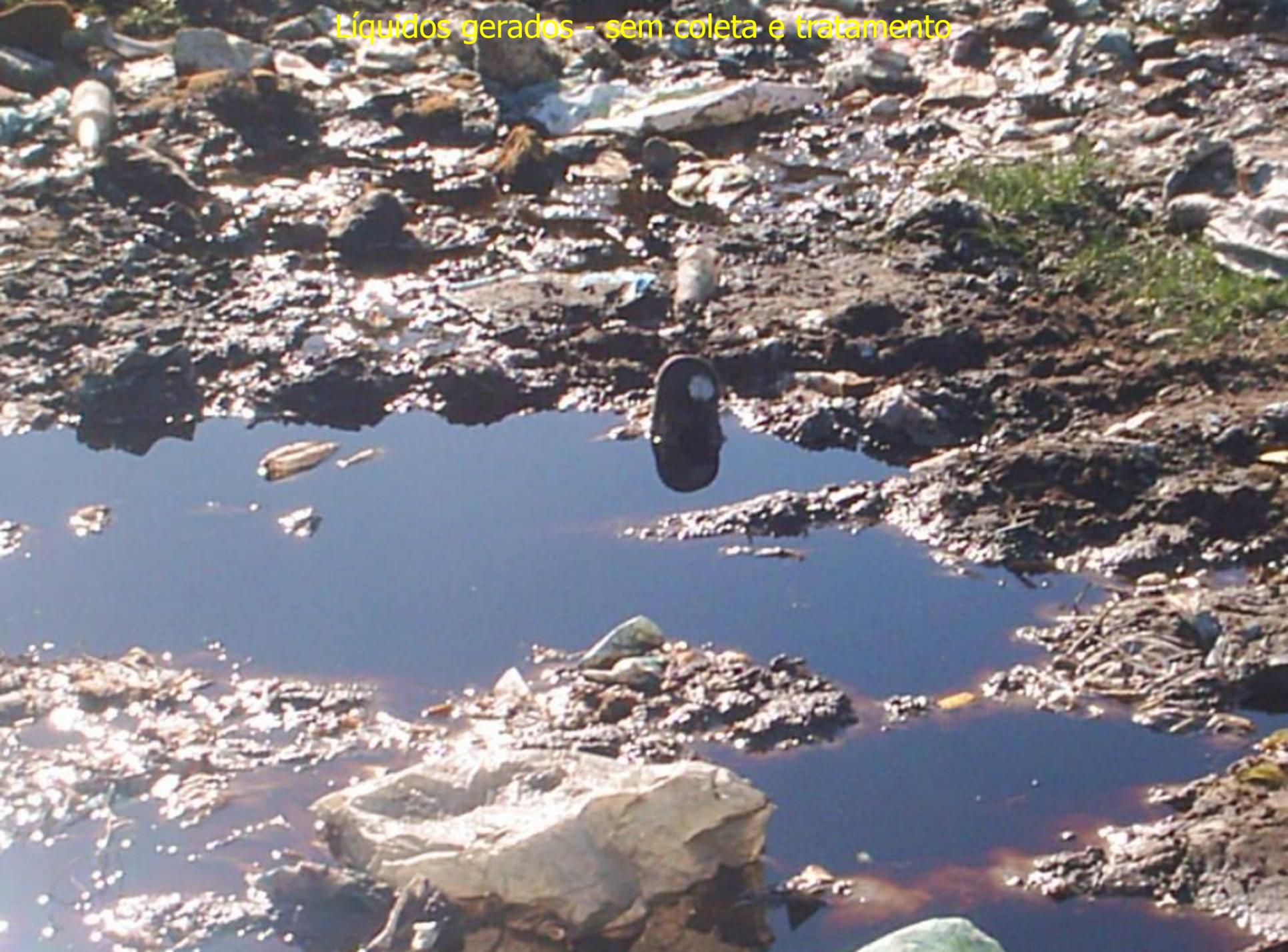
Líquidos gerados - sem coleta e tratamento



Líquidos gerados - sem coleta e tratamento



Líquidos gerados - sem coleta e tratamento



Líquidos gerados - sem coleta e tratamento



Líquidos gerados - sem coleta e tratamento



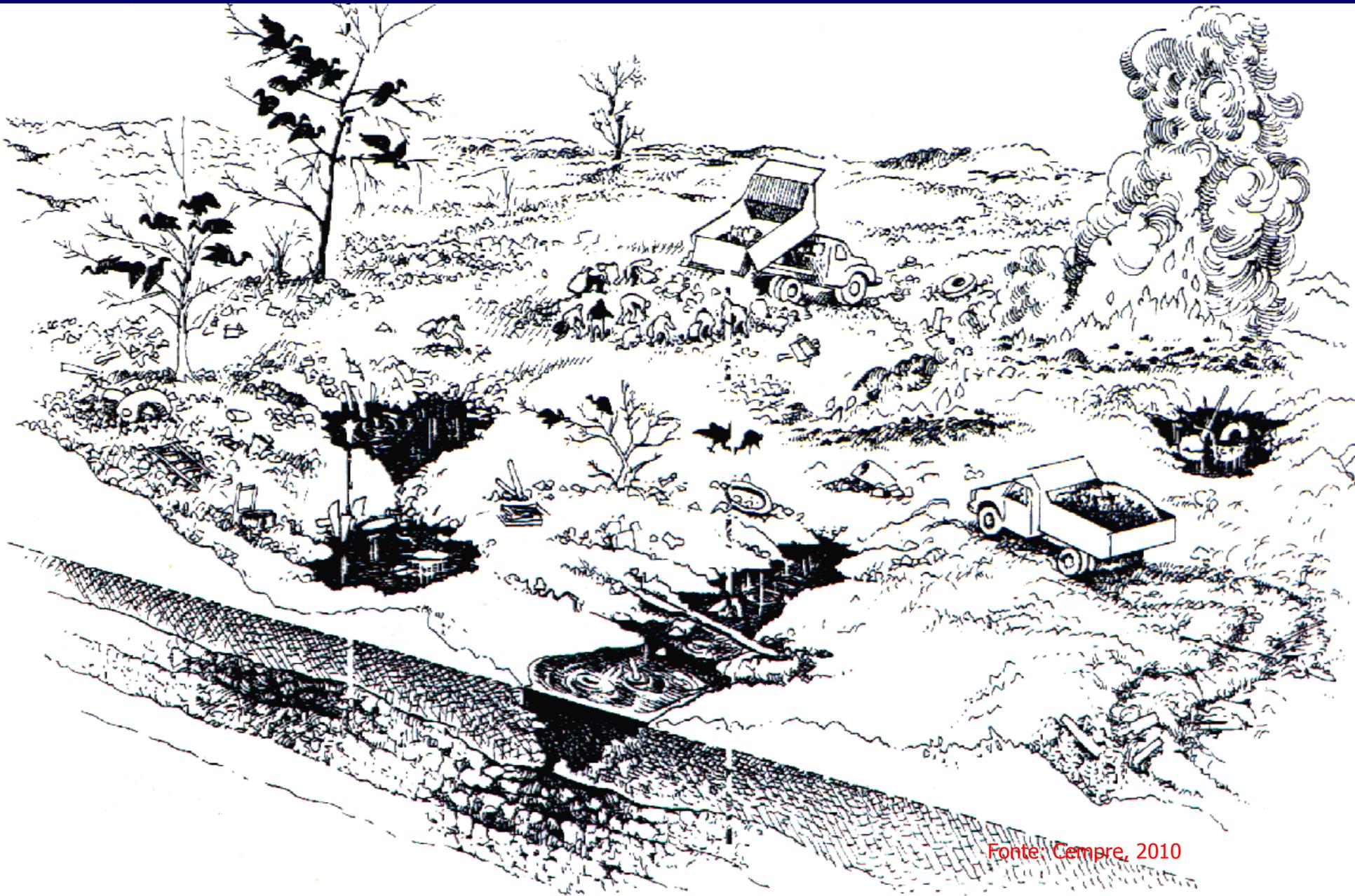
Próximo a residências sem critério de seleção da área



Próximo a residências - sem critério de seleção da área



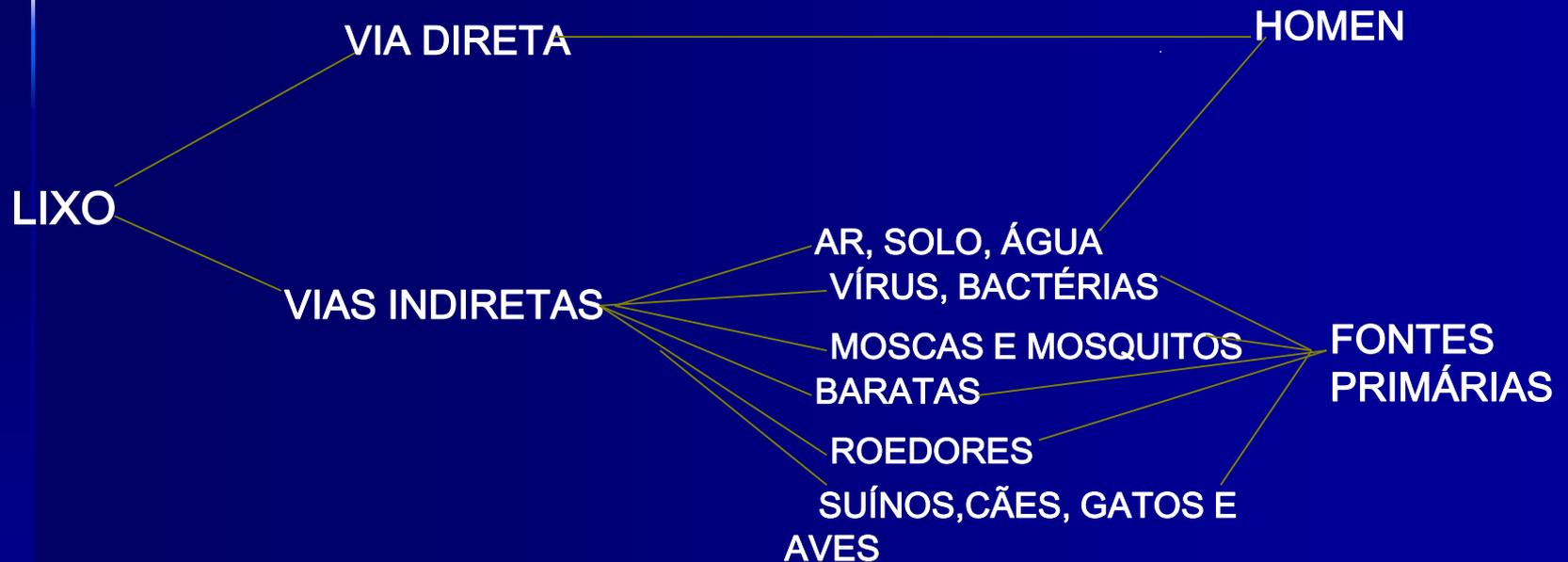
# LIXÃO - impactos também no subsolo



Impactos sobre a flora



# ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E AMBIENTAIS



*Diagrama das vias de acesso de agentes patogênicos para o homem através da disposição inadequada dos resíduos sólidos*

# Lixões via satélite

Lixão de Paranaguá

# Quanto de lixões temos no Brasil?

- Lixões – 9,1% (SNIS, 2013)
- Lixões - 17,4 % (Abrelpe, 2013)

# Produção de Resíduos Sólidos no Brasil

- População brasileira em 2013 (por volta de 200 milhões)
- Dado SNIS geração *per capita*: 1,0 kg/hab/dia
- Produção de resíduos totais = 200.000 toneladas por dia
- Quanto vai para lixão? (17,4%) = 34.800 toneladas/dia

# Constituição de um lixão

<b>Estrutura</b>	<b>Presente</b>	<b>Ausente</b>
Cobertura com camada de terra		
Comapctação dos resíduos		
Coleta e tratamento de lixiviado		
Coleta e tratamento de gases		
Critérios de seleção de área		
Cercamento e guarita de controle acesso		
Drenagem de água pluvial		
Controle dos dados de entrada de resíduos		
Manutenção permanente		
Monitoramento águas subterrâneas		
Plano de encerramento		

# Lixão?

- **Método inadequado de disposição de resíduos sólidos no solo, sem qualquer critério de seleção da área, de controle dos poluentes ali gerados e conseqüentemente de proteção ao meio ambiente e à saúde da população**