



EACH

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

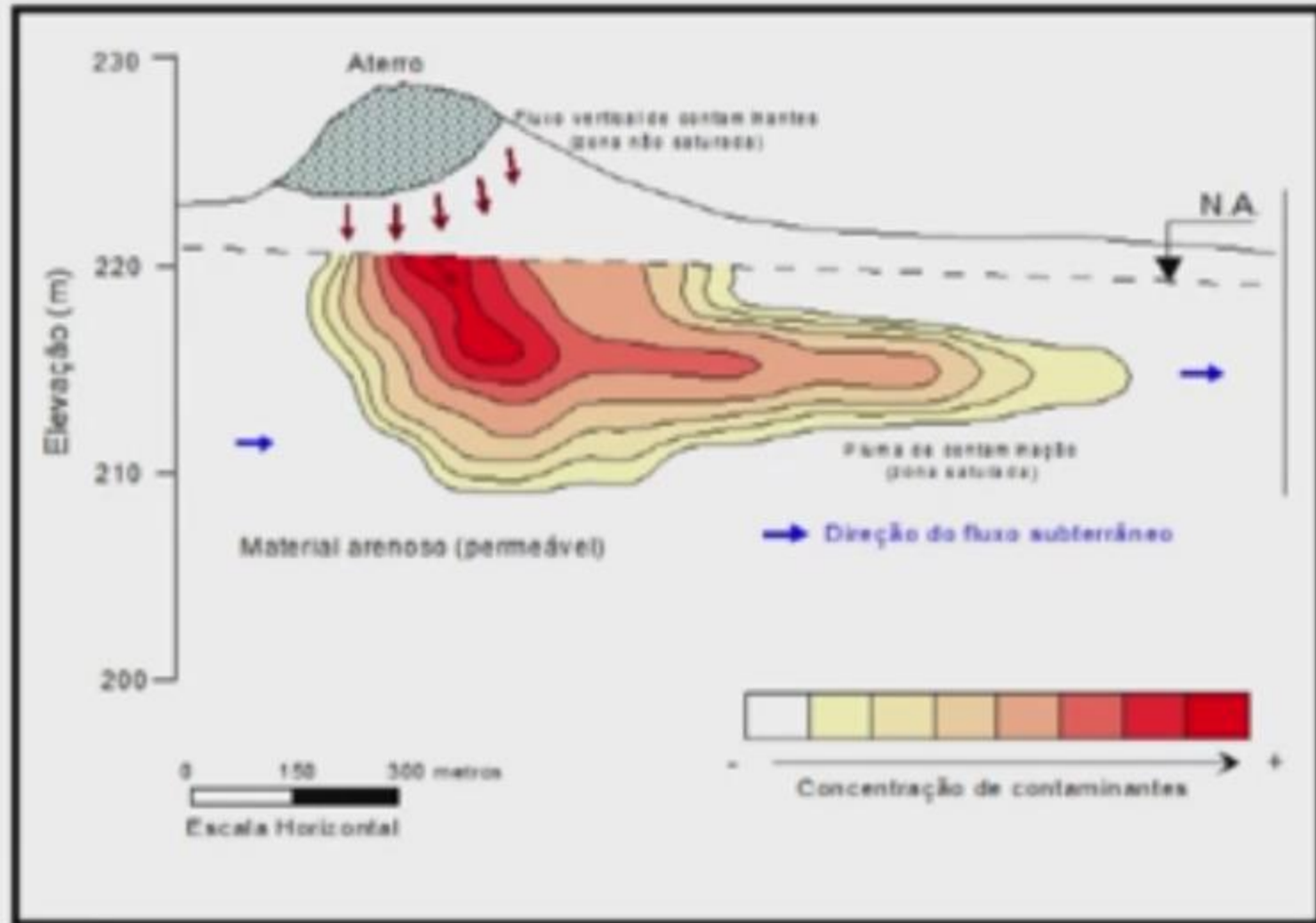
Disciplina: Poluição do solo

Resíduos sólidos e interação com o solo

Resíduos sólidos e propriedades do solo

- Alta carga poluidora (lixiviado)
- Altera os processos físicos, químicos e biológicos do solo - alteram a concentração da solução
- Zona saturada e insaturada (transporte)
- Principais propriedades consideradas (difusão e dispersão) (OLIVEIRA *et al.*, 2013)

Diluição e dispersão



Fonte: Elis, 2014

Diluição e dispersão

Efeitos tóxicos

- Aumento da DBO do meio
- Aumento da concentração de metais
- Aumento da concentração de N
- outros

Resíduos sólidos e conteúdo de metais

- **Retenção de metais (argila - barreira geoquímica)**
- **Precipitação**
- **Redução da CTA**
- **Aumento teores de N total e N amoniacal (NH_4^+)**