

Análise da permeabilidade de pavimento intertravado vazado

Reginaldo Soares Barbosa; Priscilla Macedo Moura

**Universidade Federal de Minas Gerais – Departamento de
Engenharia Mecânica; Departamento de Engenharia
Hidráulica e Recursos Hídricos**

Universidade Federal de Minas Gerais



Introdução

- Urbanização → Impermeabilização
- Projetos → taxa de permeabilidade constante (p. e. 3.600mm/h)
- Apesar da redução no escoamento superficial devido à utilização dos pavimentos permeáveis, estes estão sujeitos a problemas de colmatação, com perda da permeabilidade ao longo do tempo

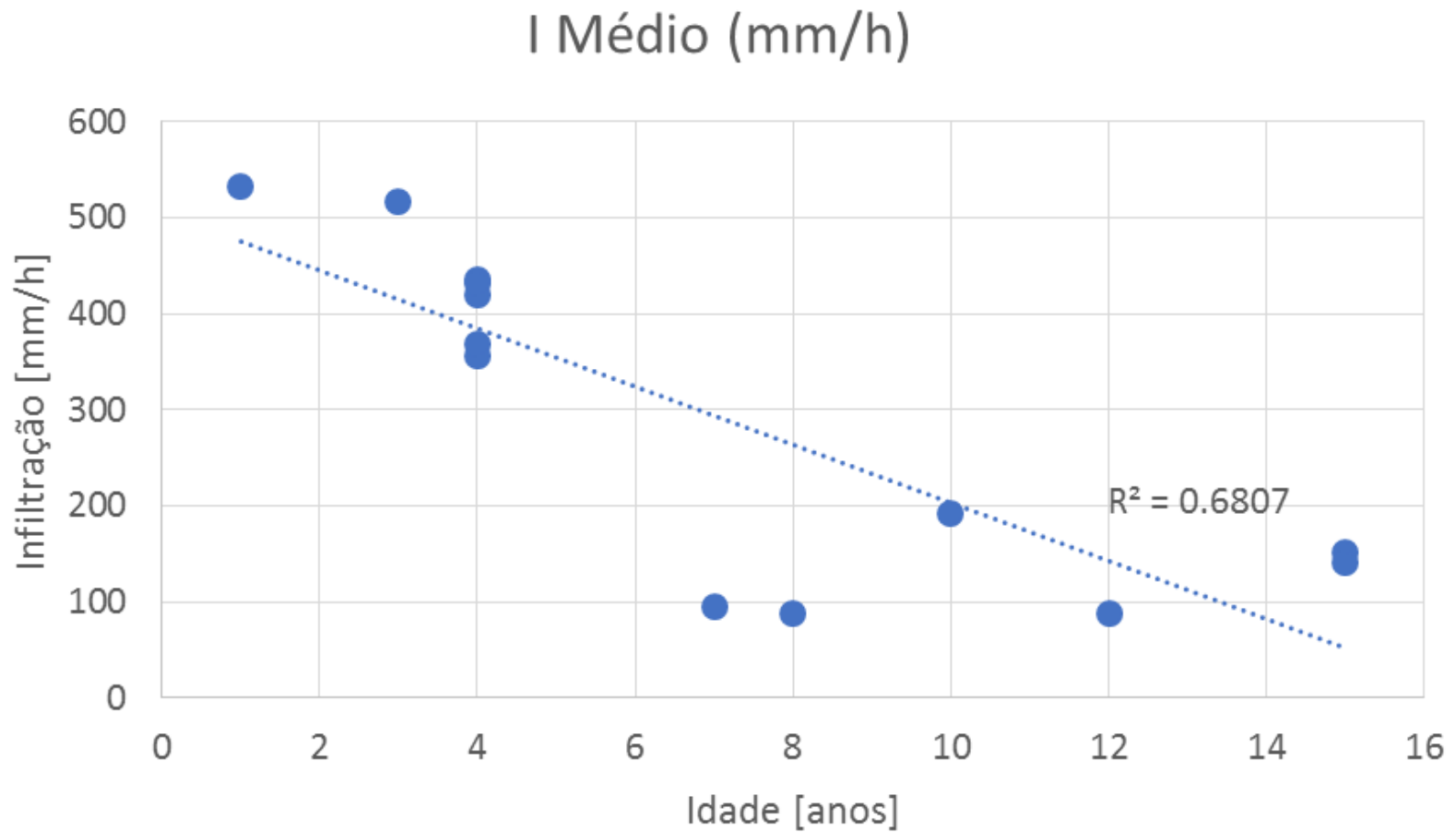


Metodologia

- aplicação de ensaios não destrutivos baseados na norma ASTM C1701
- 12 pavimentos intertravados vazados existentes na cidade de Belo Horizonte



Resultados



Conclusões

- Mesmo as instalações mais antigas apresentam valores adequados de permeabilidade, sugerindo que a vida útil desse tipo de instalação supera 15 anos de idade

