



URBANIZAÇÃO NO RECIFE E AS CONSEQUÊNCIAS PARA A DRENAGEM URBANA

Edvaldo Antunes Guimarães Neto
Jaime Cabral, Marcos Vieira, Guilherme Aguiar



Universidade Federal de Pernambuco



Introdução

- A grande urbanização associada à falta de planejamento urbano, principalmente no âmbito da drenagem urbana, atreladas ao uso inadequado do solo contribuem para a geração de problemas urbanos.

Estrangulamento do Espaço das Águas

Figura 1. Ocupação da margem do Rio Capibaribe, Recife - PE

Urbanização x ambientes naturais.

O fenômeno da urbanização, geralmente, está associado à substituição de ambientes naturais ou semi-naturais, por ambientes construídos, trazendo muitas vezes grandes prejuízos ambientais e culturais.



Fonte: Edvaldo Antunes, 2011.

Necessidade de Abordagem Integrada

Urbanização x Drenagem Urbana.

Segundo Cabral et al. (2001), os braços de rios e áreas alagadas vêm sendo aterrados ao longo de séculos, sem nenhuma preocupação com a drenagem natural.

**Resíduos
Sólidos**

Figura 3. Trecho do Rio Beberibe.



Fonte: Edvaldo Antunes, 2014.

Mudança de Paradigmas

Canalização de Riachos

- Canalização de rios e córregos urbanos

Conjunto de problemas:

- Ligações de esgotos clandestinos,
- Ocupação das margens
- Ocupação da planície de inundação,
- Acelera o escoamento - enchentes a jusante
- reduz conexão hidráulica entre aquífero e rio.

Necessidade de Revitalizar os Riachos (Canais)

- Hidráulica e Hidrologia
- Redução de Inundações
- Estética
- Conforto térmico
- Ecologia (zona ripária e zona hiporreica)
- Mobilidade Urbana (ciclovias)



Conclusão

- Conscientização da sociedade
- interações entre as atividades antrópicas e o meio ambiente
- novas estratégias
- renaturalização de rios e córregos,
- valorizando as condições naturais dos recursos hídricos e das baixadas inundáveis

Agradecimentos.

