

A ENGENHARIA DIANTE DOS DESASTRES NATURAIS NA CIDADE DE CURITIBA – BAIRRO CENTRO

**Adalberto Scortegagna , Bárbara Lorena Ançay , Breno de Mello Dal
Bianco, Giuliano Camati Dourado**

FAE e Colégio Bom Jesus

- A pesquisa foi patrocinada pelo Projeto Forma Engenharia – Vale/CNPq.
- Os autores identificaram três locais com grande ocorrência de inundações repentinas e alagamentos na cidade de Curitiba, e realizaram visitas a esses locais, identificando as possíveis causas para ocorrência dos desastres e discutindo possíveis ações tanto do poder público como da sociedade, com o objetivo de minimizar o problema detectado, do ponto de vista da engenharia.

- Os critérios para a escolha dos locais foram: grande número de ocorrências de alagamentos, posição geográfica em relação à área central:
 - - Um ponto central - centro da cidade de Curitiba,
 - - Um ponto no entorno do centro – Bairro Bom Retiro
 - - Um ponto na periferia do município - Bairro Alto.
- Essa escolha geográfica coincide com outro parâmetro, o socioeconômico, visto que, à medida que ocorre o afastamento do centro da cidade, verifica-se a redução do poder aquisitivo da população e a modificação dos problemas geradores dos desastres naturais.
- Nessa pesquisa, o foco é o centro da cidade.



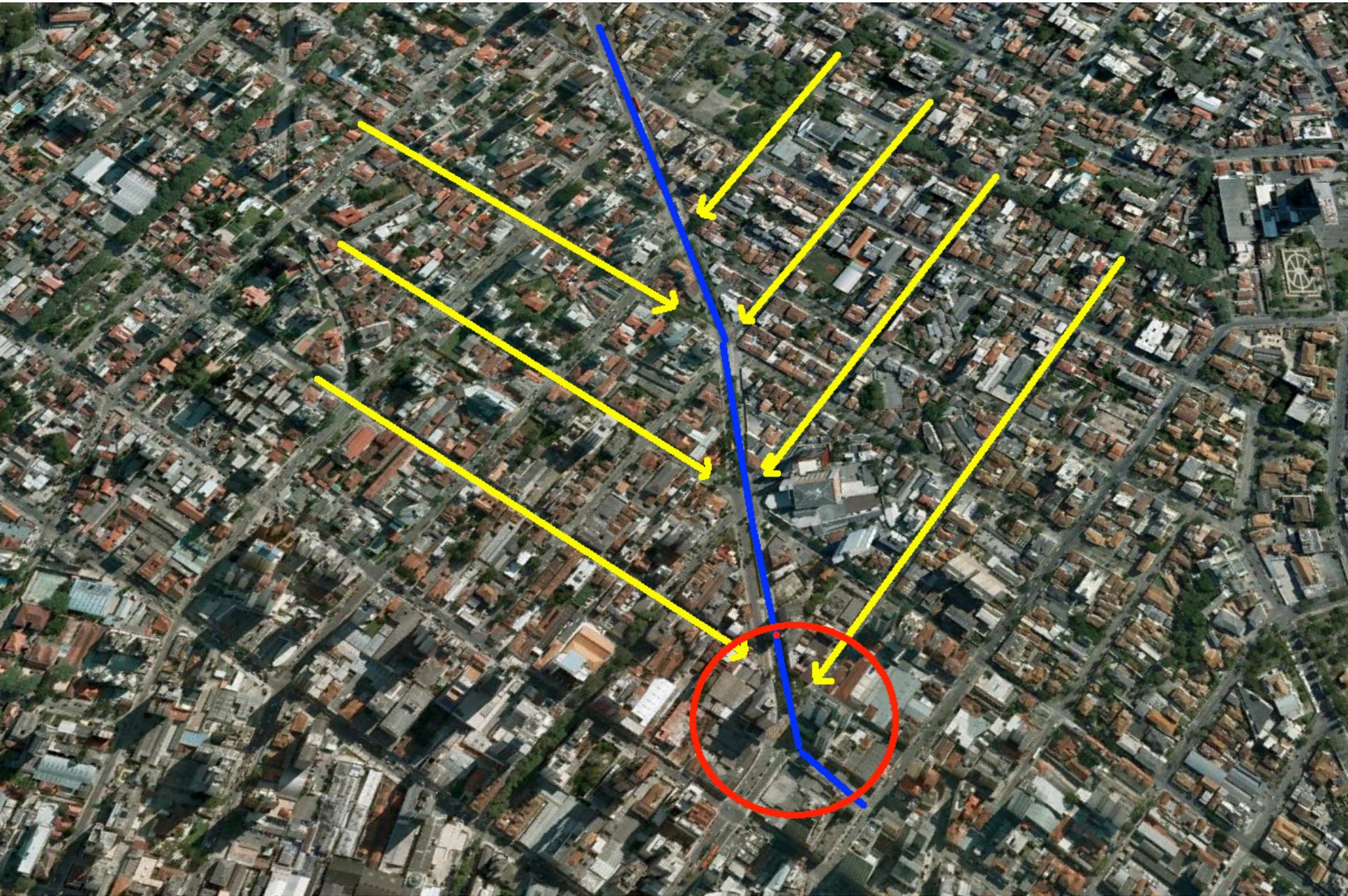


Causas

- Canalização do rio Ivo.
- Elevada impermeabilização.

Possíveis soluções

- Aplicação das leis vigentes.
- Aumentar a permeabilidade do solo.
- Percepção do conceito de bacia hidrográfica.



A Engenharia diante dos desastres naturais na cidade de Curitiba – Bairro Bom Retiro

Adalberto Scortegagna ; Roberto Tadeu Berro; Gabriel Vitor
Klaumann Gubert, Willian Henrique Siman de Lima

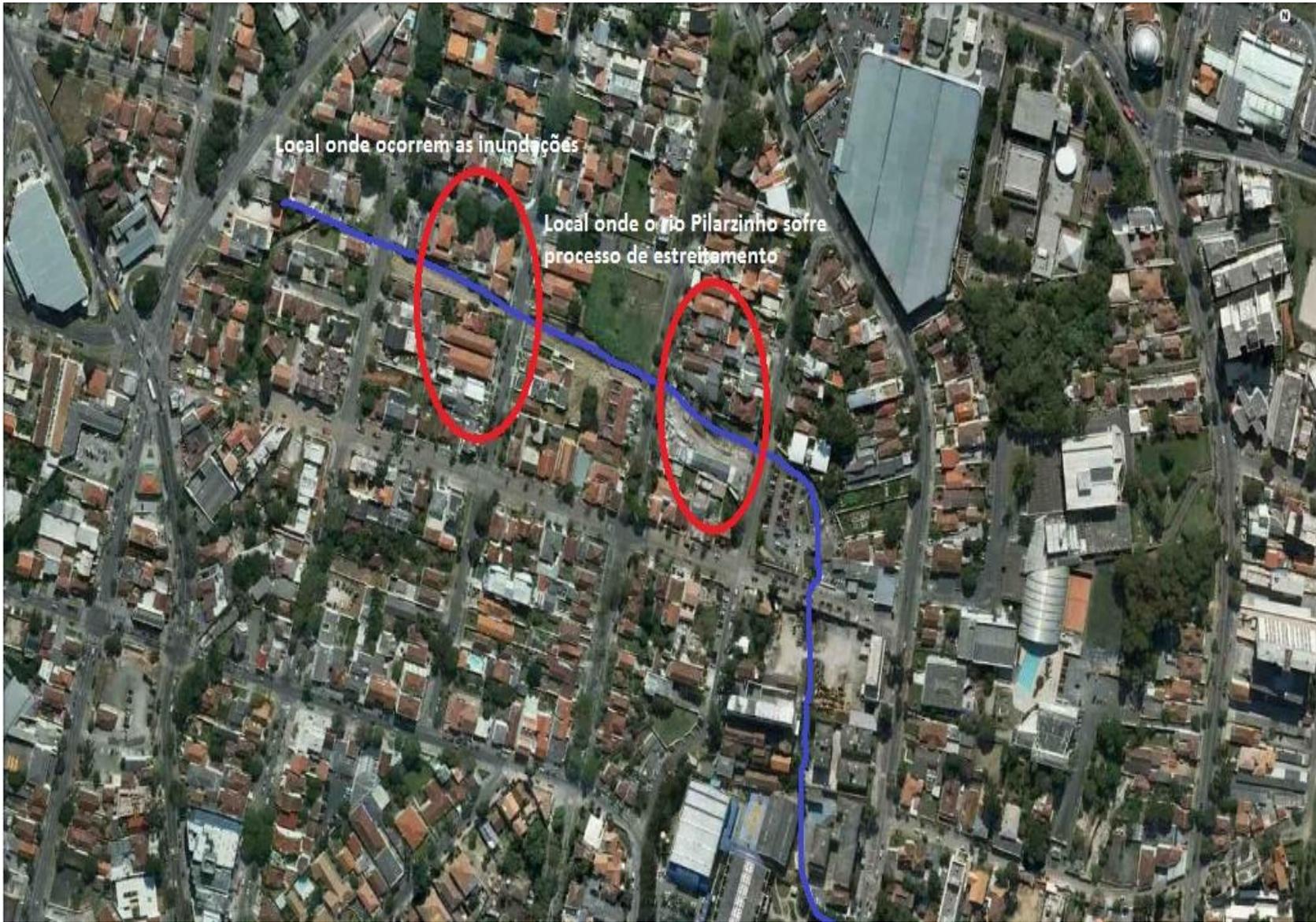
FAE, Colégio Bom Jesus

- A pesquisa foi patrocinada pelo Projeto Forma Engenharia – Vale/CNPq.
- Os autores identificaram três locais com grande ocorrência de inundações repentinas e alagamentos na cidade de Curitiba, e realizaram visitas a esses locais, identificando as possíveis causas para ocorrência dos desastres e discutindo possíveis ações tanto do poder público como da sociedade, com o objetivo de minimizar o problema detectado, do ponto de vista da engenharia.

- Os critérios para a escolha dos locais foram: grande número de ocorrências de alagamentos, posição geográfica em relação à área central:
 - - Um ponto central - centro da cidade de Curitiba,
 - - Um ponto no entorno do centro – Bairro Bom Retiro
 - - Um ponto na periferia do município - Bairro Alto.
- Essa escolha geográfica coincide com outro parâmetro, o socioeconômico, visto que, à medida que ocorre o afastamento do centro da cidade, verifica-se a redução do poder aquisitivo da população e a modificação dos problemas geradores dos desastres naturais.
- Nessa pesquisa, o foco é o bairro Bom Retiro, situado no entorno do centro da cidade de Curitiba.







Local onde ocorrem as inundações

Local onde o rio Pilarzinho sofre processo de estreitamento