



Encontro Nacional
de Águas Urbanas

08, 09 e 10 de outubro de 2014

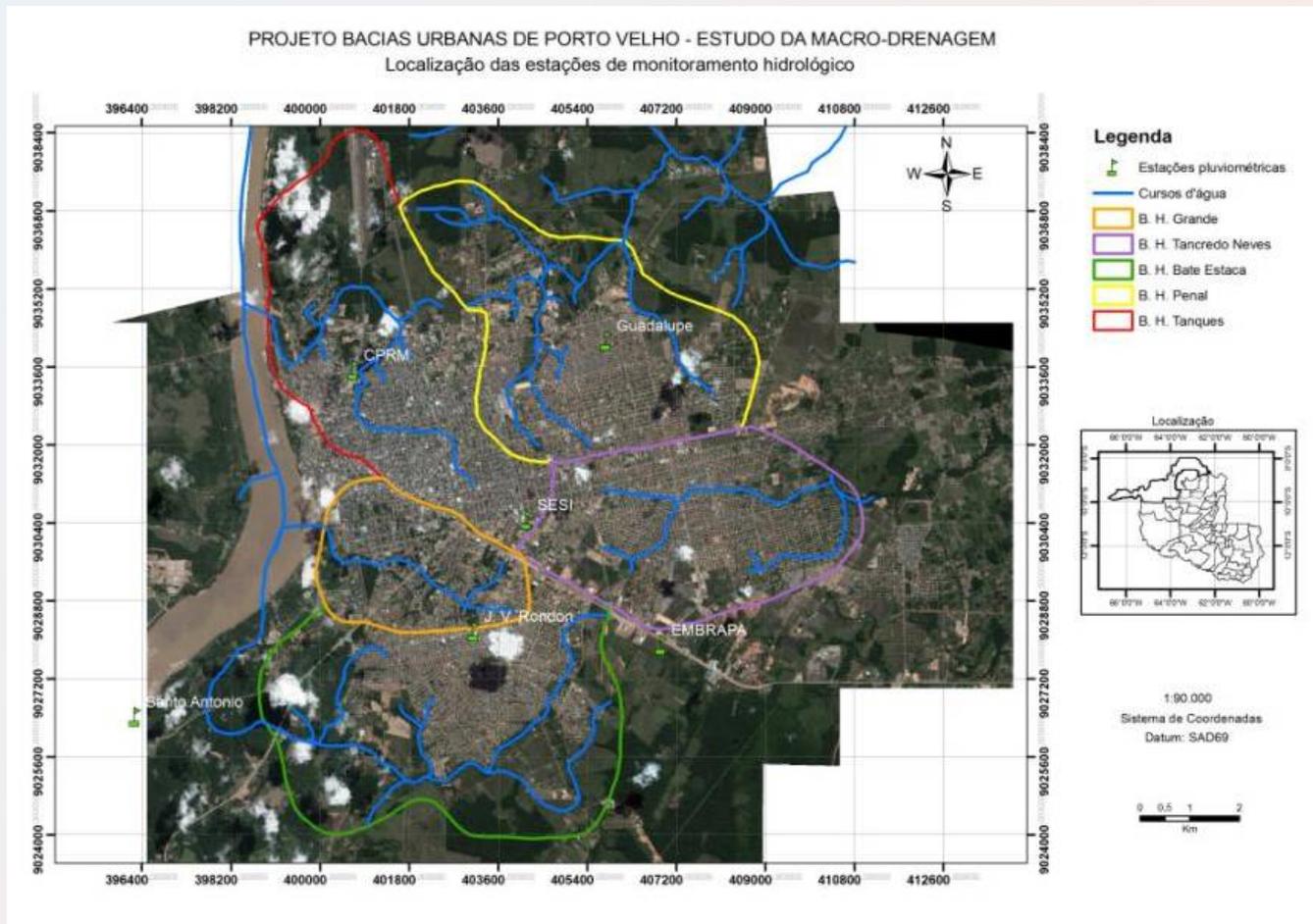
Porto Alegre - RS

Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS

IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE RISCO DE INUNDAÇÃO PARA PLANEJAMENTO URBANO NA CIDADE DE PORTO VELHO-RO

ENGENHEIRA FLORESTAL JAQUELINE HARMATIUK

MATERIAL E MÉTODOS



MATERIAL E MÉTODOS

- Identificação das Intersecções
- Identificação das Intersecções
- Levantamento de campo
- Estimativa da área contribuinte e produtividade média
- Estimativa da precipitação sobre os

APP's

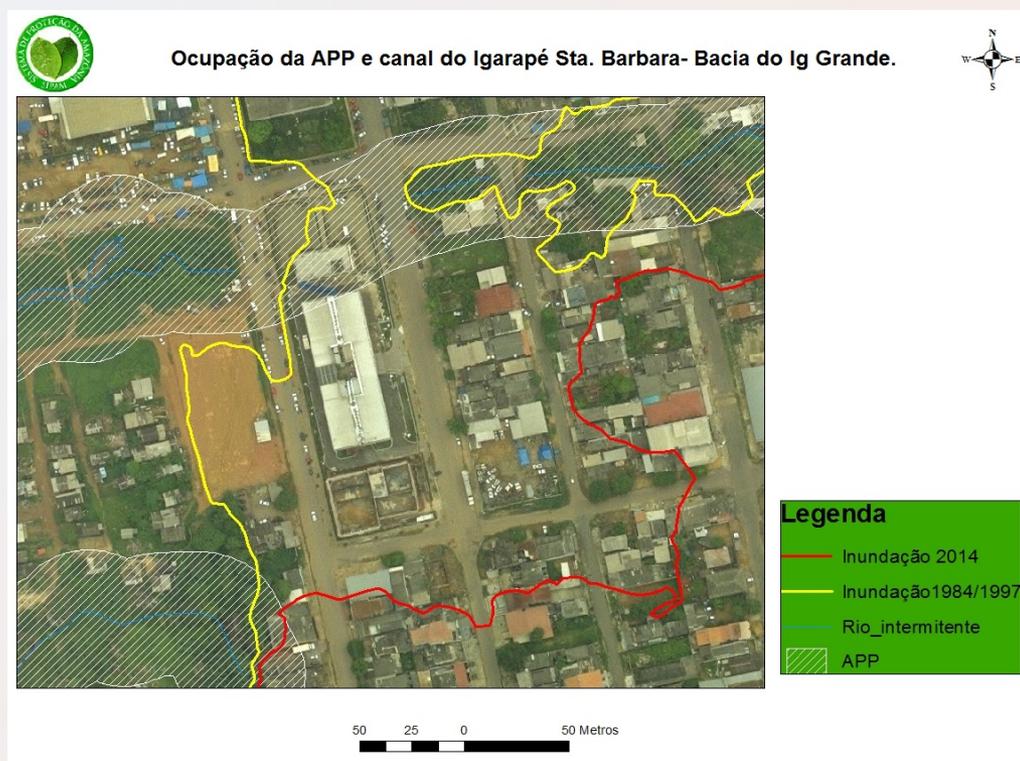
RESULTADOS E DISCUSSÃO

BACIA	Pontos de Intersecção
Igarapé Penal	13
Igarapé Grande	21
Igarapé Bate-Estacas	29

- **56% - risco anual**
- **16% - risco bianual**

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Estima-se que 50% das APP's encontram-se antropizadas, com cerca de 10.000,00 habitantes/km²



RESULTADOS E DISCUSSÃO

BACIA	Comprimento dos canais	Densidade da drenagem	Ordem segundo Horton
Igarapé Penal	12,33 km	1,84 km/km ²	2 ^a ordem
Igarapé Grande	24,76 km	2,76 km/km ²	4 ^a ordem
Igarapé Bate-Estacas	110,58 km	1,81 km/km ²	4 ^a ordem

CONCLUSÕES

- ✓ 50% das áreas de APP, foram substituídas por edificações privadas e públicas;
- ✓ As bacias foram consideradas bem drenadas, com destaque para a Bacia Igarapé Grande com densidade de drenagem igual a $2,76 \text{ km/km}^2$;
- ✓ O efeito deste estudo está em orientar a Prefeitura na priorização de pontos de drenagem a serem redimensionados.

AGRADECIMENTOS

Este projeto contou com o fomento do CNPq por meio do Edital MCTI/CNPq/MCIDADES N° 11/2012, processo 550690/2012, além do Ministério das Cidades, Prefeitura de Porto Velho e Sistema de Proteção da Amazônia - CR Porto Velho.

Contato:

jr.florambiental@gmail.com

Obrigada pela atenção!!!