

Velhos Mapas e novas máquinas: as dificuldades, os desafios e as potencialidades do uso de SIG em pesquisas históricas

HÍMACO – História, Mapas e Computadores

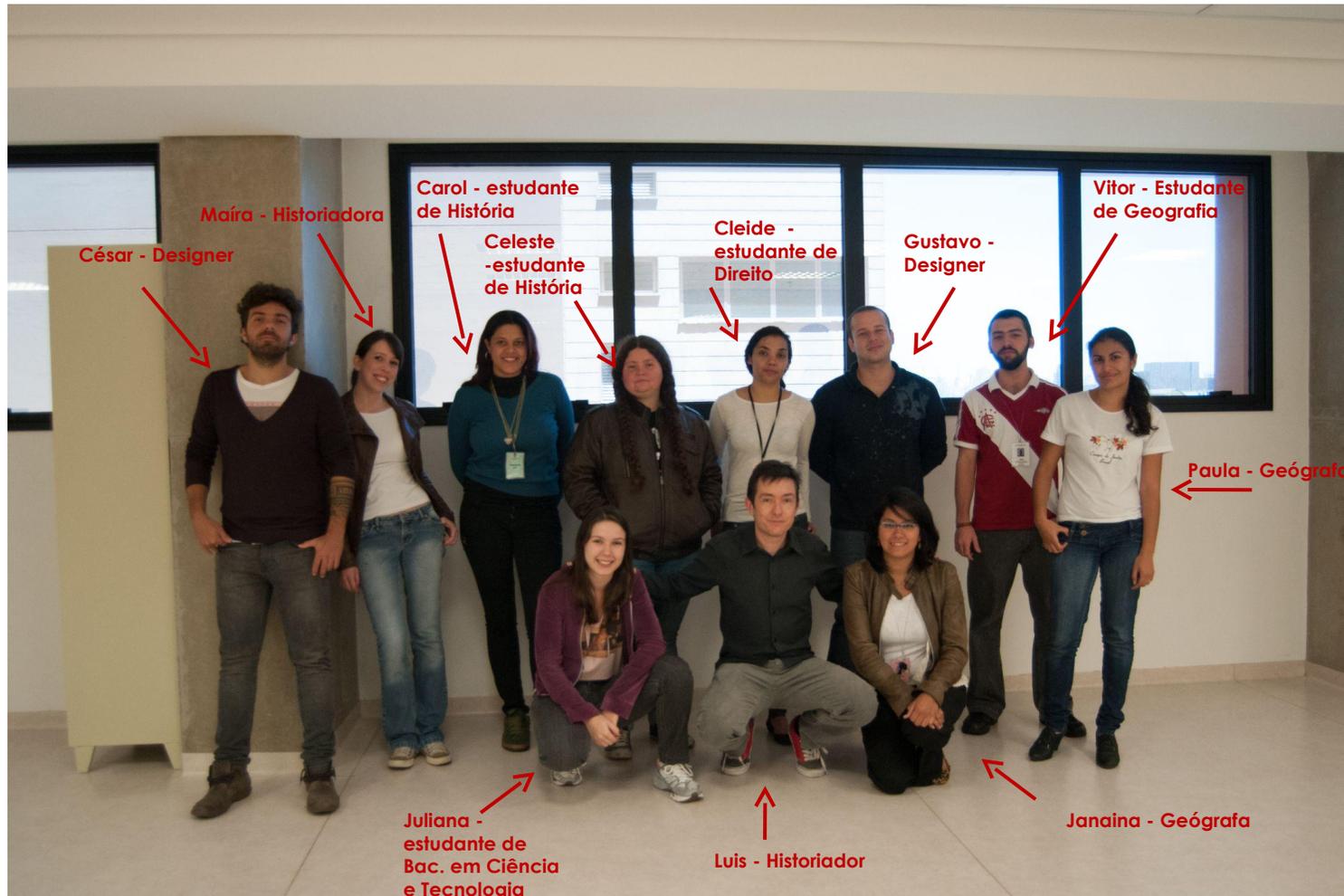
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Arquivo Público do Estado de São Paulo (APESP)

HÍMACO • características

- **SIG do passado:** incipiente e fragmentado.
- **Hímaco** - História, mapas e computadores. Grupo de pesquisadores de diferentes áreas de conhecimento. Parceria entre a Unifesp e APESP.
- **Missão:** Explorar as possibilidades do uso de SIG em pesquisas de caráter histórico.

HÍMACO • equipe



HÍMACO • equipe



Janes Jorge - Historiador



Fábio- Historiador



Élzio - Geógrafo

Cláudia - estudante de Geografia

HÍMACO • equipe



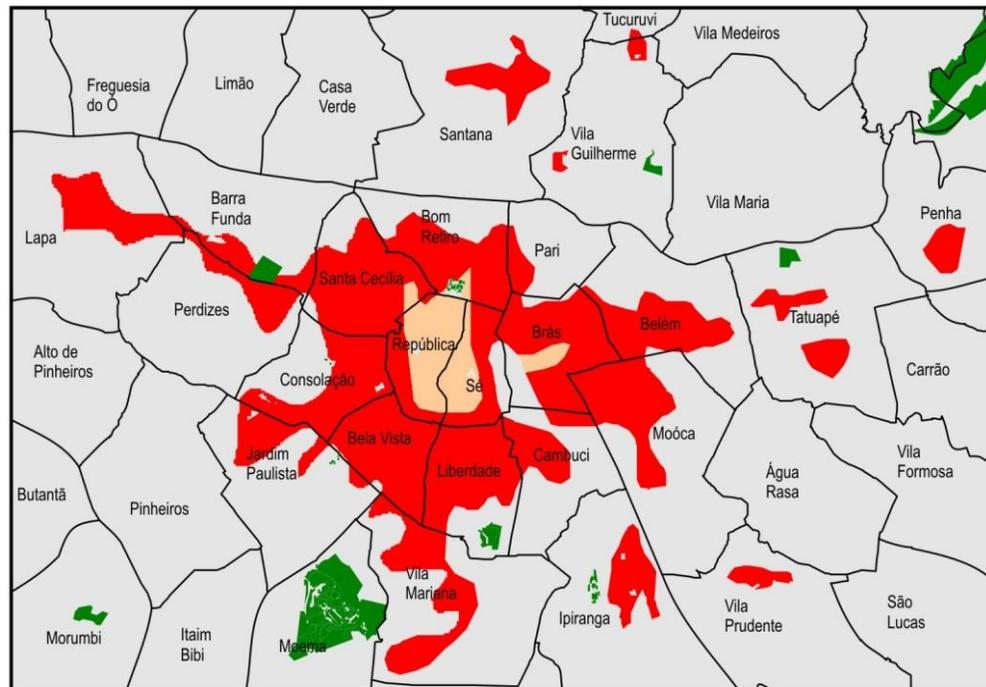
HÍMACO • projeto-piloto

“As enchentes na cidade de São Paulo: abrangência espacial e impactos sociais (1870-1940)”.

HÍMACO • projeto-piloto

Área Urbanizada

1882/1914



- Distritos Atuais
- Parques Atuais
- Área urbanizada até 1881
- Área urbanizada de 1882 a 1914

Fonte: Empresa Paulista de Planejamento Metropolitano – Emplasa.
Mapa de Expansão da Área Urbanizada da Região Metropolitana de São Paulo, 2002/2003.
Adaptação: Secretaria Municipal de Planejamento – Sempla/Dipro

Fonte: Prefeitura de São Paulo.
http://smdu.prefeitura.sp.gov.br/historico_demografico/img/mapas/urb-1890-1900.jpg

HÍMACO • projeto-piloto



Enchente atinge região próxima ao Pinheiros em 1929 (Foto: Autor desconhecido/Prefeitura SP)

HÍMACO • projeto-piloto



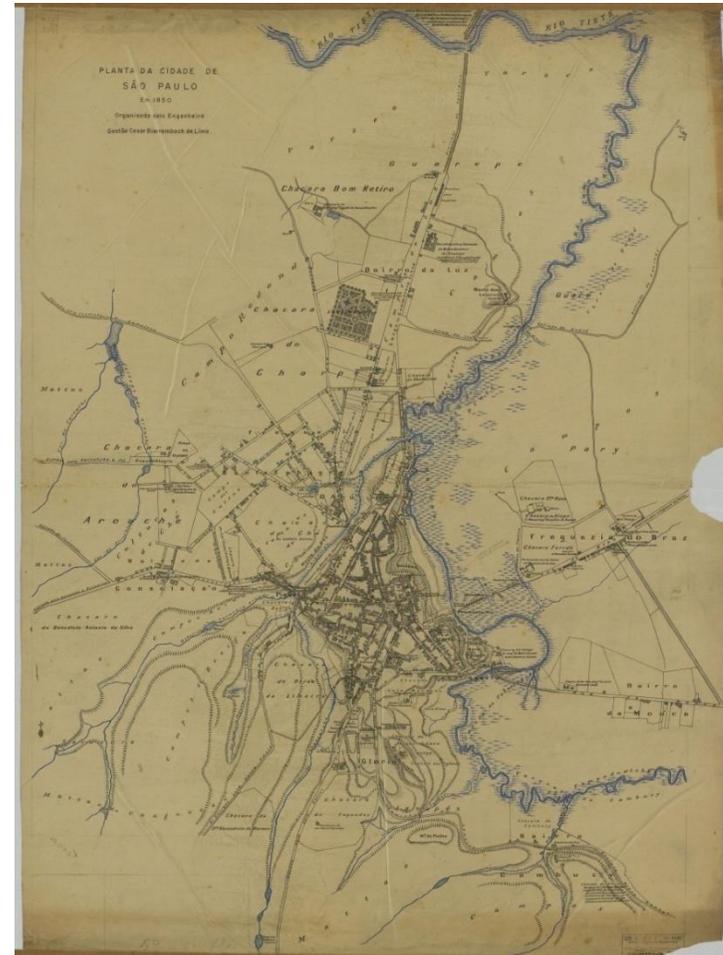
Moradores ficam ilhados no Bom Retiro em 1943
(Foto: Benedito Junqueira / Prefeitura SP)



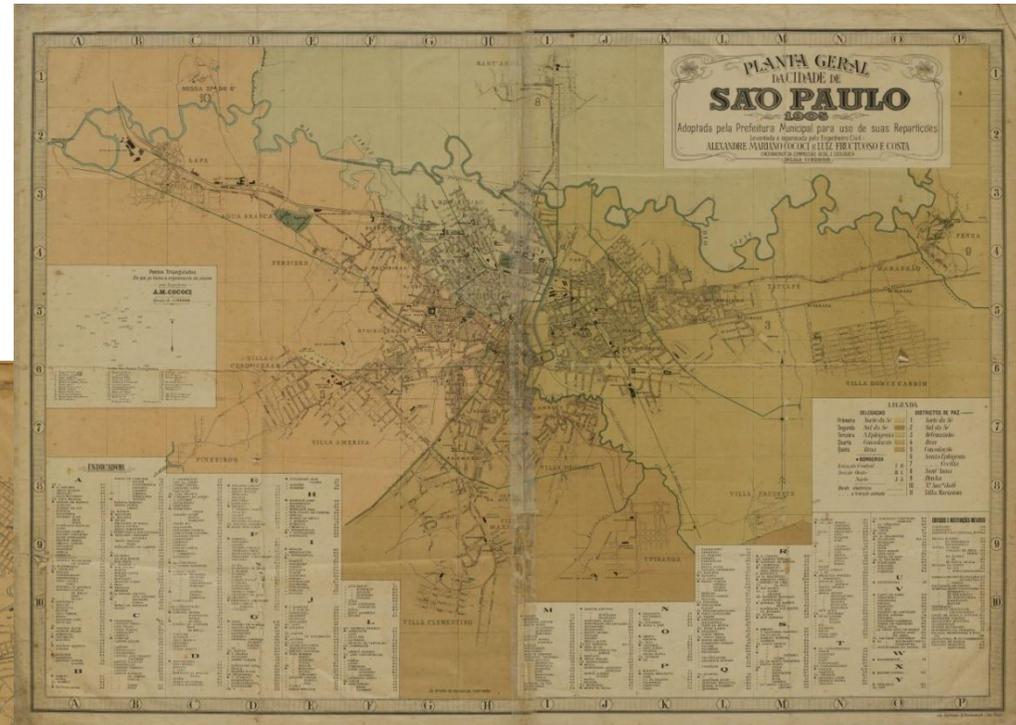
Foto mostra Várzea do Carmo em 1918, região próxima à Rangel Pestana
(Foto: Aurélio Becherini / Divulgação Prefeitura SP)

HÍMACO • desafios

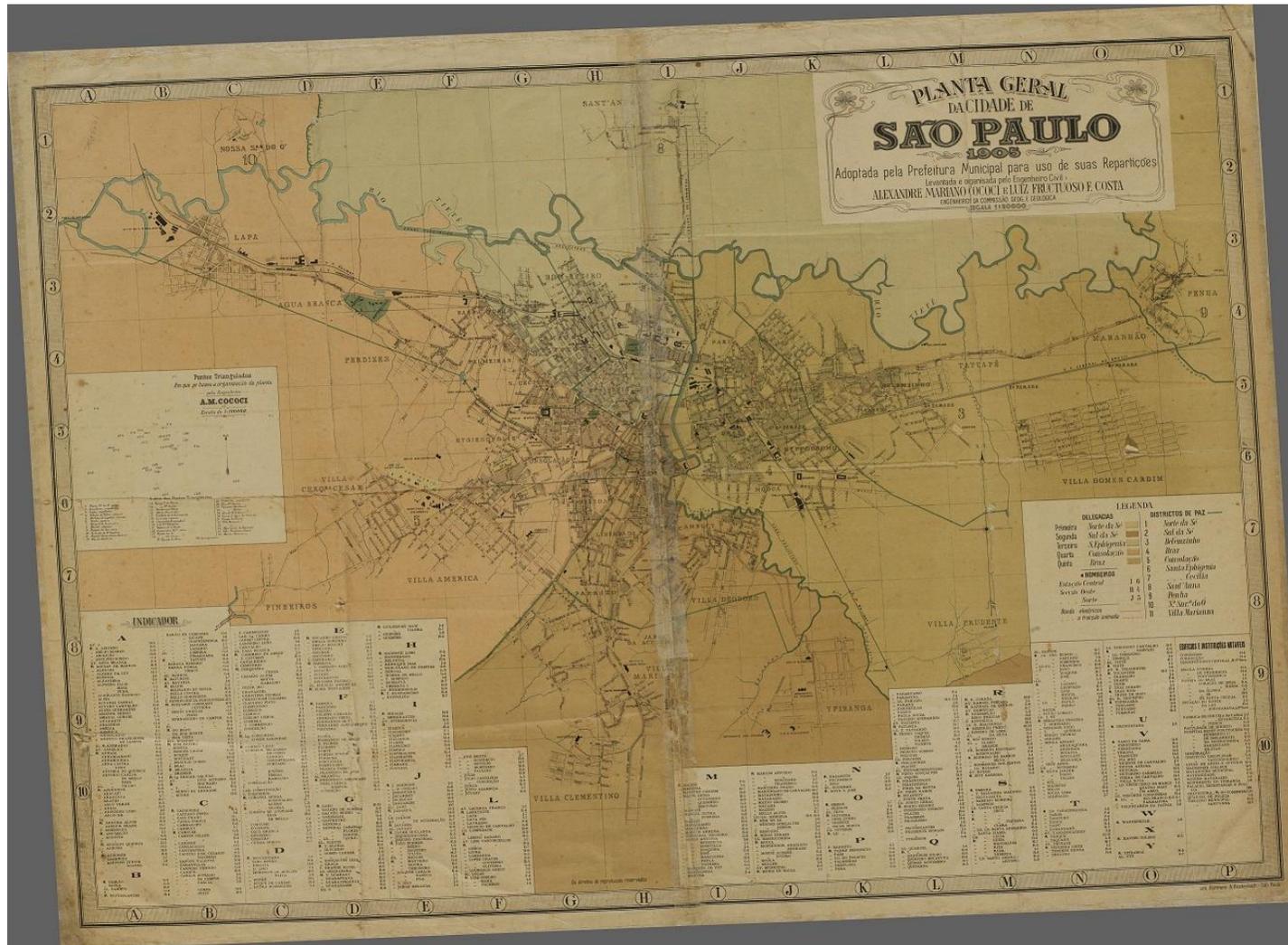
• Dificuldades documentais



HÍMACO • desafios



HÍMACO • georreferenciamento



Velhos Mapas e novas máquinas: as dificuldades, os desafios e as pontencialidades do uso de SIG em pesquisas históricas

HÍMACO • desafios

- a) Ferramentas
- b) Espaço Urbano
- c) Modificação de tamanhos e nome das ruas
- d) “Imprecisão” do mapa histórico

HÍMACO • intenções

a) Busca de customizações do gvSIG para aplicação em SIG histórico

- reaproveitamento dos pontos
- incorporação da dimensão do tempo

no SIG

b) Importância do diálogo com a comunidade gvSIG a fim de minimizar os problemas enfrentados

c) Prática do trabalho e do conhecimento

HÍMACO • agradecimentos

Obrigada!

*LOGOS (unifesp, apesp – brasão estado de sp,
hímaco e cnpq)*

*Hímaco
Unifesp/Apesp
Outubro de 2012.*