PAGER

Não existe uma metodologia prática para gerar a visualização espacial de dados territoriais não georreferenciados provenientes de cadastros descritivos automatizados.

Em tese, um cadastro territorial descritivo corretamente modelado e com dados precisos deve permitir a criação de um esboço cartográfico (croqui) que representa as parcelas de forma proporcional. Mas como gerar um esboço cartográfico (croqui) de uma área urbana com base nos dados descritivos do cadastro territorial?

Nesse trabalho vamos:

* Desenvolver uma metodologia para a representação gráfica dos dados descritivos do cadastro territorial urbano.
* Estabelecer uma estrutura de dados no LADM que seja adequada para a geração de um esboço cartográfico representativo da área urbana;
* Identificar estratégias para corrigir falhas específicas em cadastros territoriais consolidados.

Usaremos o Python para sanear o cadastro, javascript + leaflet para visualização e MySQL para armazenar os dados. Por fim, compararemos imagens aéreas ou de satélite para validar as dimensões registradas no cadastro territorial.