

Gestão da Sinalização Vertical

Modelo de dados e gestão da sinalização vertical.

O caso de estudo da CM do Porto



OSGeo-PT - A INFORMAÇÃO nas Autarquias - Desafios e Oportunidades (2º meetup)







Projeto de Informação Geográfica da Via Pública (IGVP)

Sinalização Vertical

(criação de solução)



Gestão da Sinalização Vertical

Modelo de dados e gestão da sinalização vertical

O caso de estudo da CM do Porto























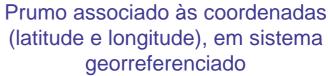


Placa adicional associada ao sinal



Sinais associados ao prumo

Prumo associado eixo viário

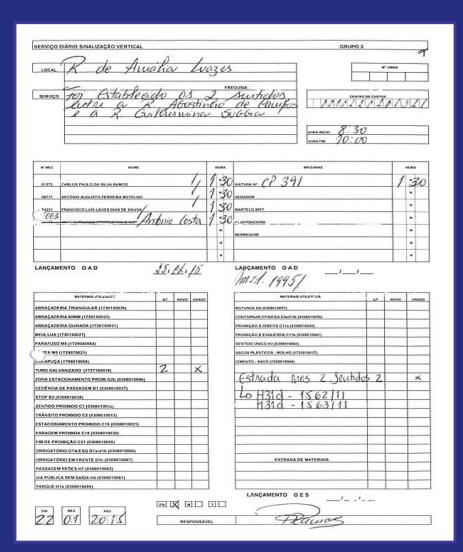


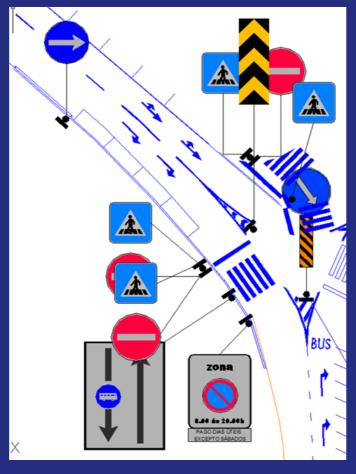


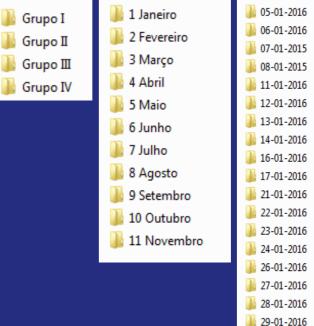
Gestão da Sinalização Vertical Modelo de dados e gestão da sinalização vertical O caso de estudo da CM do Porto



Situação inicial









Praça da Liberdade









- Gerir a sinalização vertical (não luminosa)
- Planeamento da manutenção
- Criação de indicadores e relatórios
- Modelo de dados relacional, com dimensão espacial, retratando a realidade e a especificidade das tarefas
- Atualização contínua de dados, com criação de histórico
- Edição multiplataforma







- Definição de atributos
- Levantamento de raiz
- Revisão do procedimento de trabalho (contexto camarário)
- Desenho do modelo de dados
- Conceção de base de dados agnóstica
- Aplicativo (software SIG + Web Browser)
- Atualização da informação realizada pelos operacionais em desktop e/ou tablet





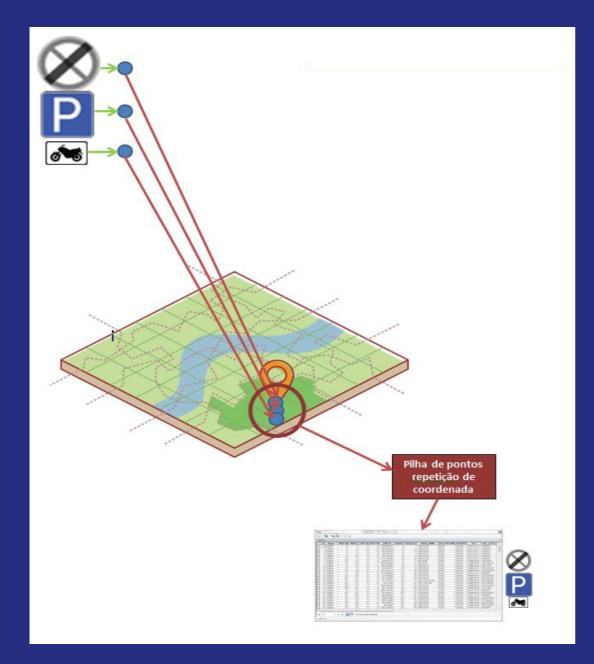


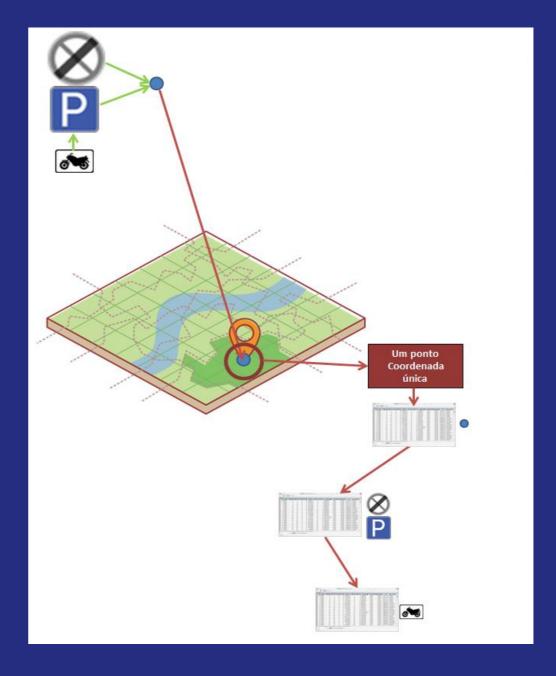
- Funcionalidades "do negócio" do lado do sistema de base de dados
- Software multicliente e multiversão
- Transversalidade da informação
- Arquitetura relacional escalável





Modelo de dados – tradicional vs relacional

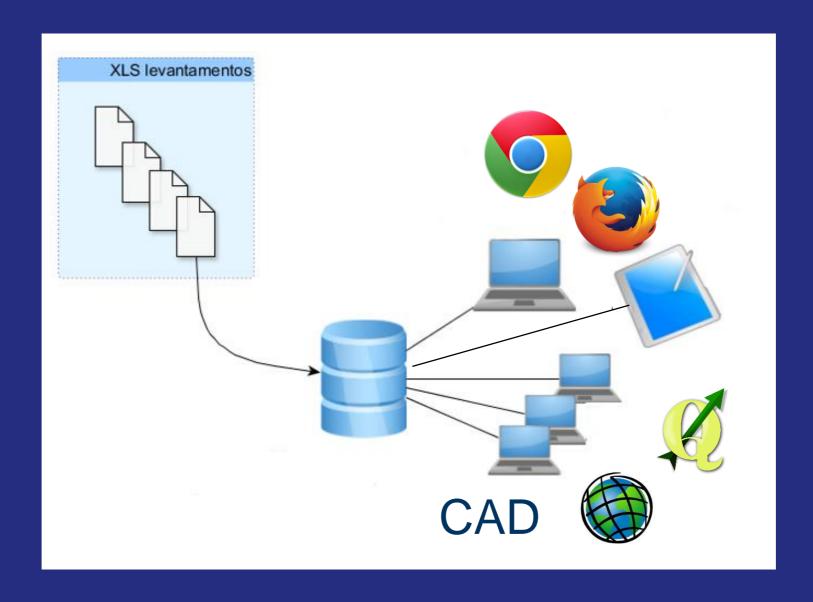








Estrutura da base de dados agnóstica



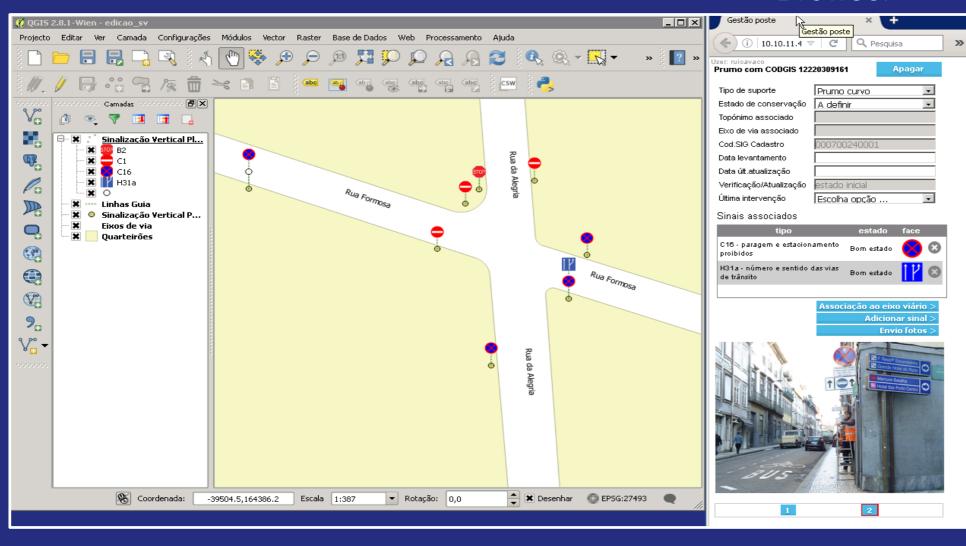




Interface da solução

Gestão espacial Software SIG

Gestão alfanumérica Browser



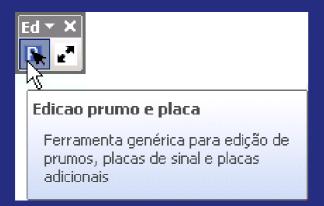
- Inserção / visualização de dados
- upload de fotos
- "widgets" customizados (ex: rotação das placas)
- autocomplete





Acesso ao formulário

- Ferramenta interativa disponível no Desktop
- Permite a seleção de um prumo e a abertura do "popup"











Associação ao eixo viário



Permite associar o prumo ao eixo viário (deteta os mais próximos)

Associação ao eixo viário >



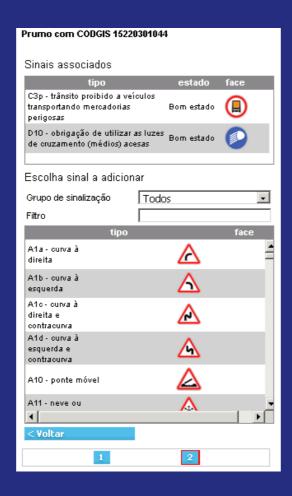


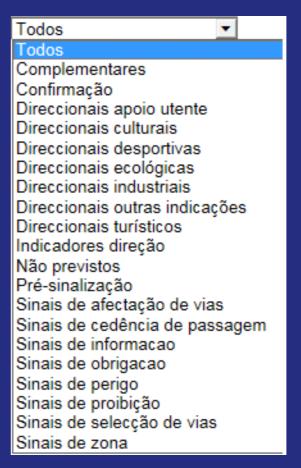


Associação de sinais ao prumo



Permite adicionar sinais ao prumo, podendo o utilizador filtrar as pesquisas dos sinais





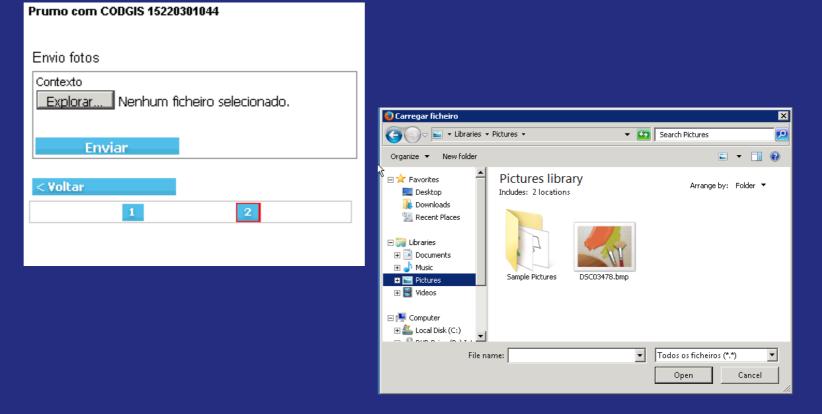




Associação de fotografias



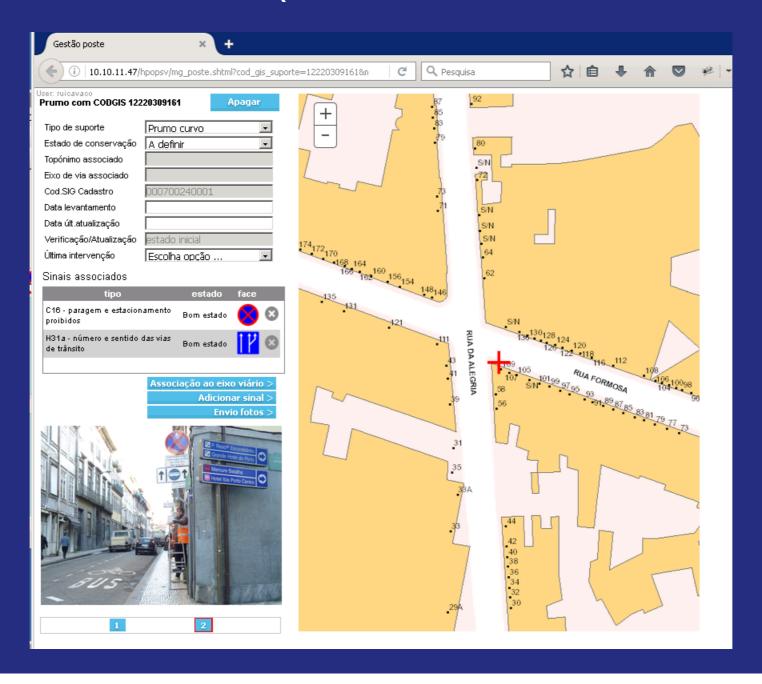
Envio de fotografias que ficam associadas aos objetos







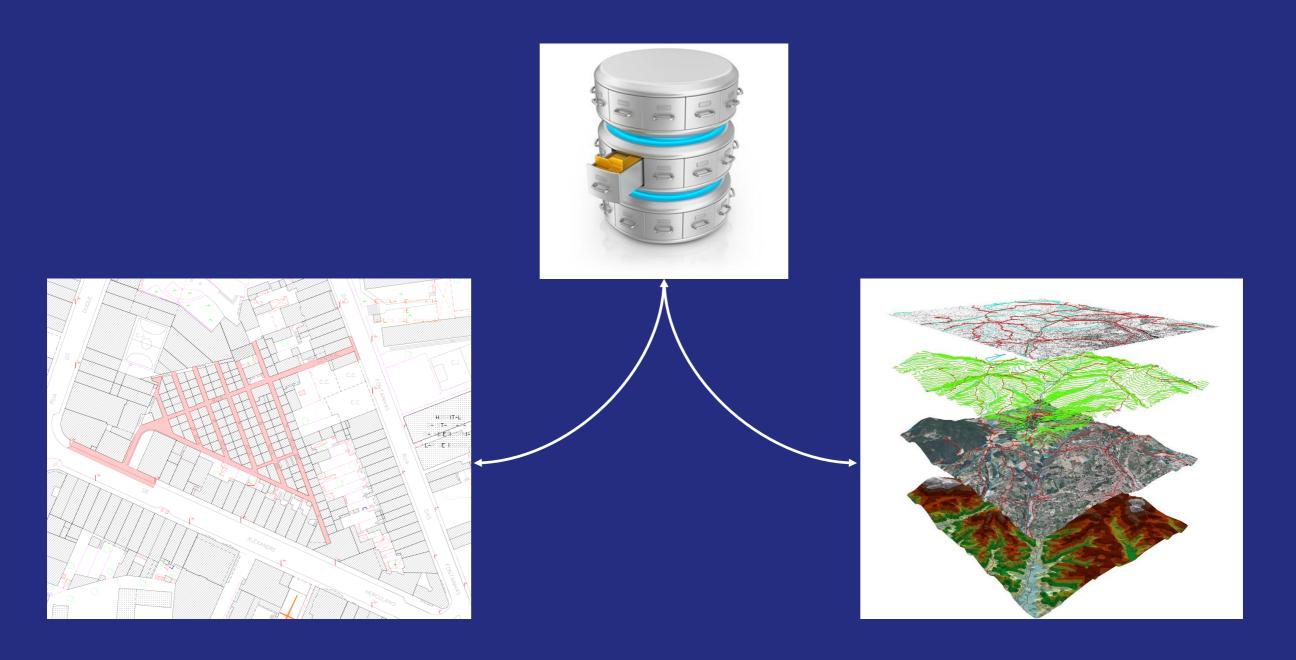
Versão WEB (em desenvolvimento)







Cadastro para projeto SIG / CAD (em desenvolvimento)









Sandra Sequeira Ricardo Fernandes Andreia Monteiro José Neves sandrasequeira@cm-porto.pt marquesfernandes@cm-porto.pt andreiamonteiro@cm-porto.pt joseneves@cm-porto.pt

Telefone (direto): 222 097 184

Obrigado pela vossa atenção!



