

Sinalização Vertical

Solução relacional em sistema de base de dados agnóstica













igcup

Projeto de Informação Geográfica da Via Pública (IGVP)



Sinalização Vertical

(criação de solução)





SASIG 2017











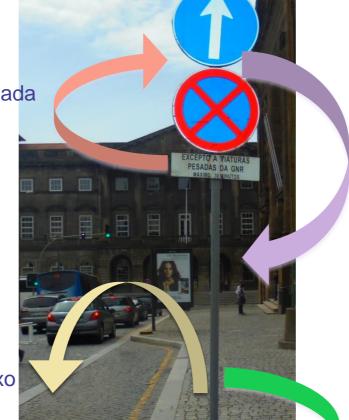






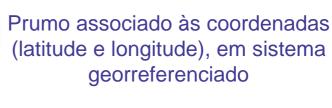


Placa adicional associada ao sinal



Sinais associados ao prumo

Prumo associado eixo viário



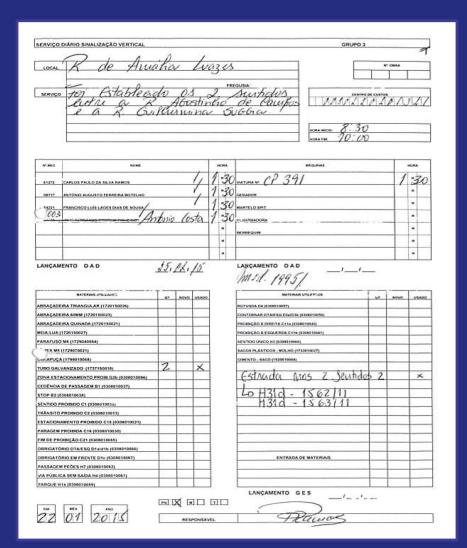


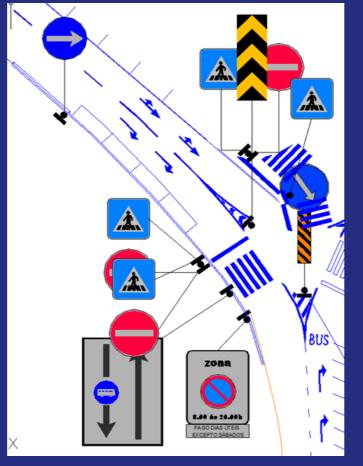
Sinalização vertical - solução relacional em sistema de base de dados agnóstica

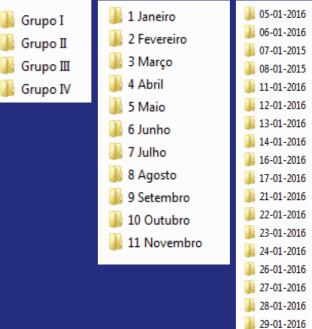
X,Y



Situação inicial















- Gerir a sinalização vertical
- Planeamento da manutenção
- Criação de indicadores e relatórios
- Modelo de dados relacional, com dimensão espacial, retratando a realidade e a especificidade do negócio
- 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



SASIG 2017
Portugal's FOSSAG

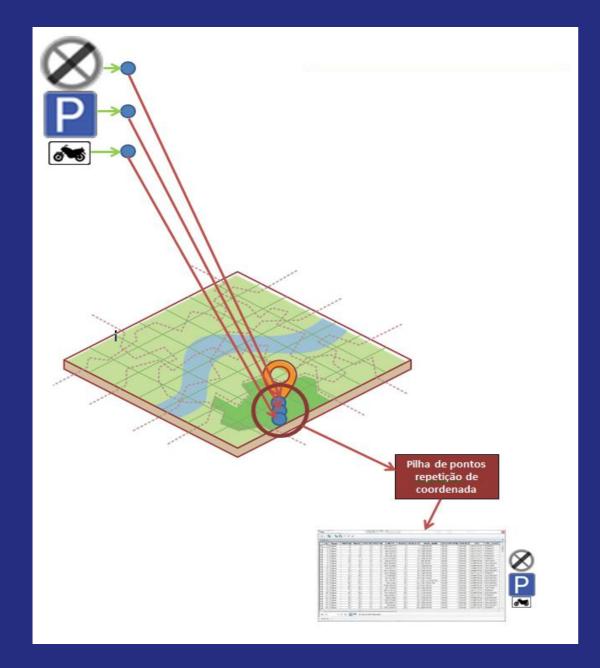


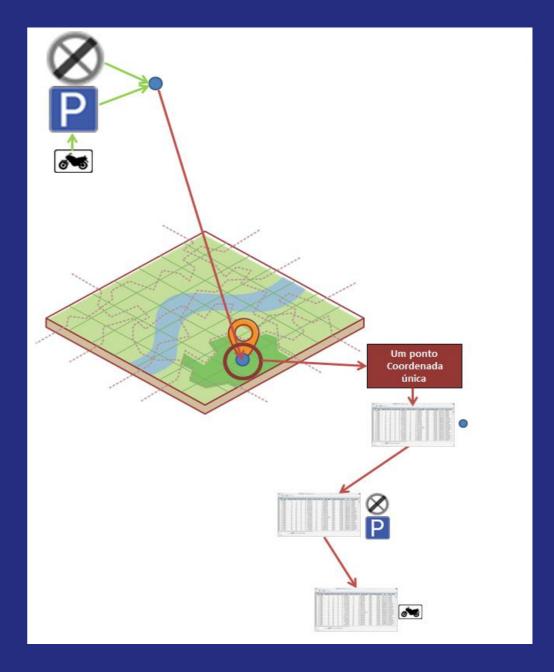
- Funcionalidades "do negócio" do lado do sistema de base de dados
- Software multicliente e multiversão
- Transversalidade da informação
- Arquitetura relacional escalável





Modelo de dados – tradicional vs relacional

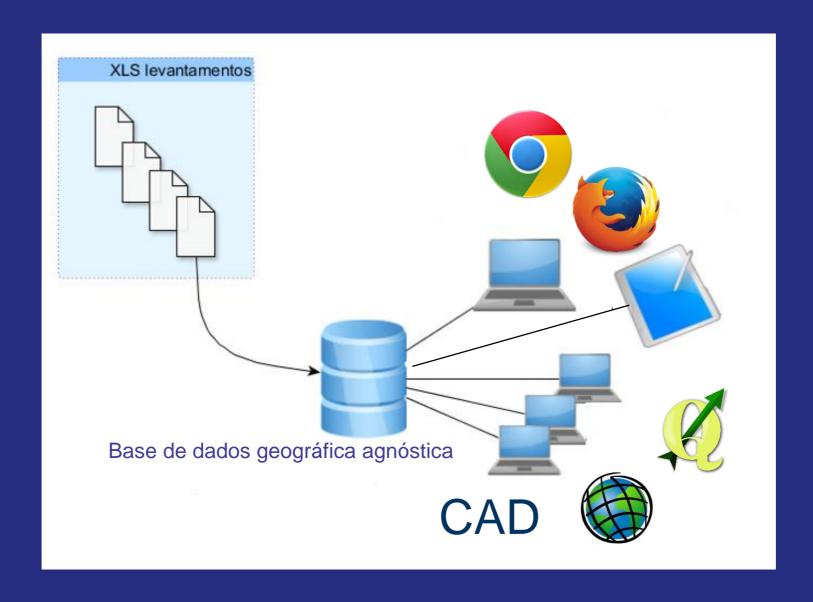








Estrutura da solução



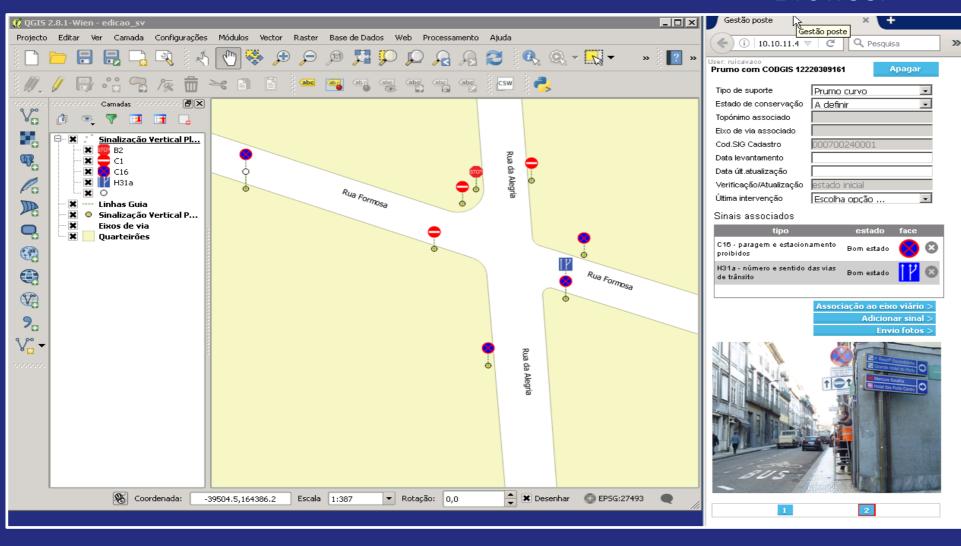




Interface da solução

Gestão espacial Software SIG

Gestão alfanumérica Browser



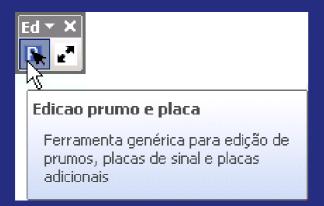
- Inserção / visualização de dados
- upload de fotos
- "widgets" customizados (ex: rotação das placas)
- autocomplete





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 >



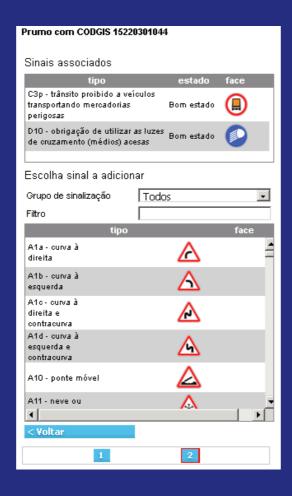


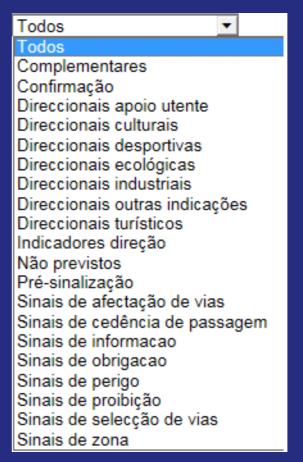


Associação de sinais ao prumo



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





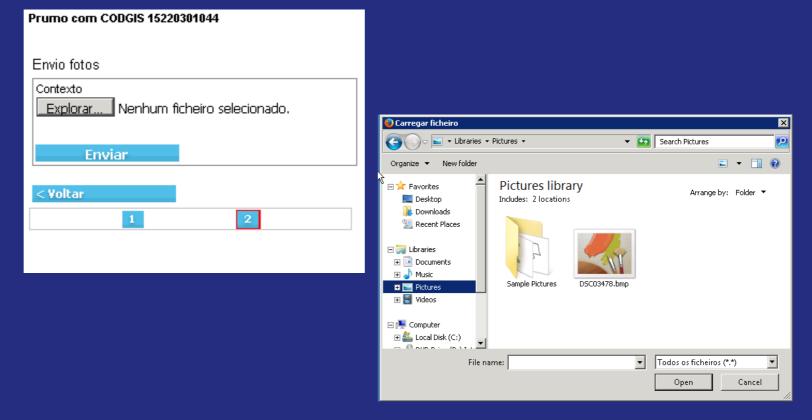




Associação de fotografias



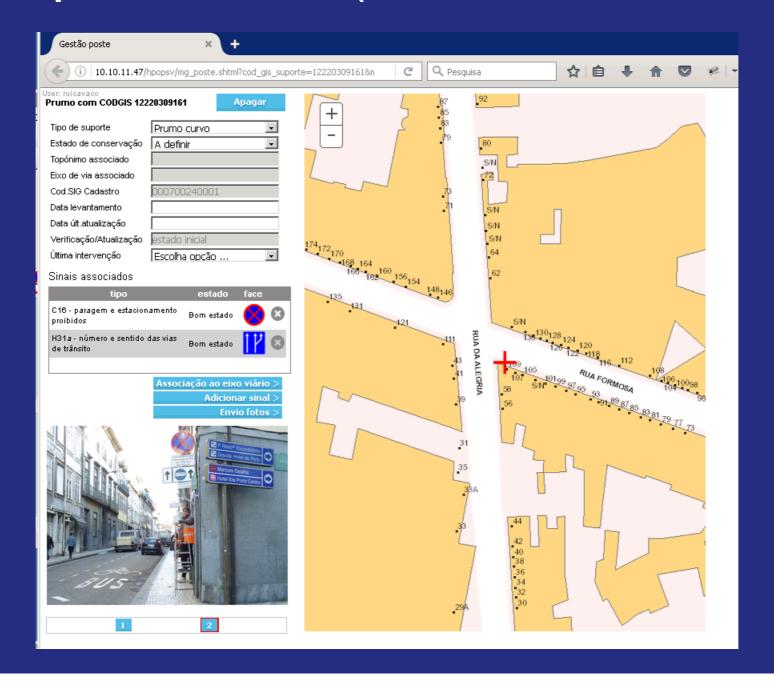
Envio de fotografias que ficam associadas aos objetos







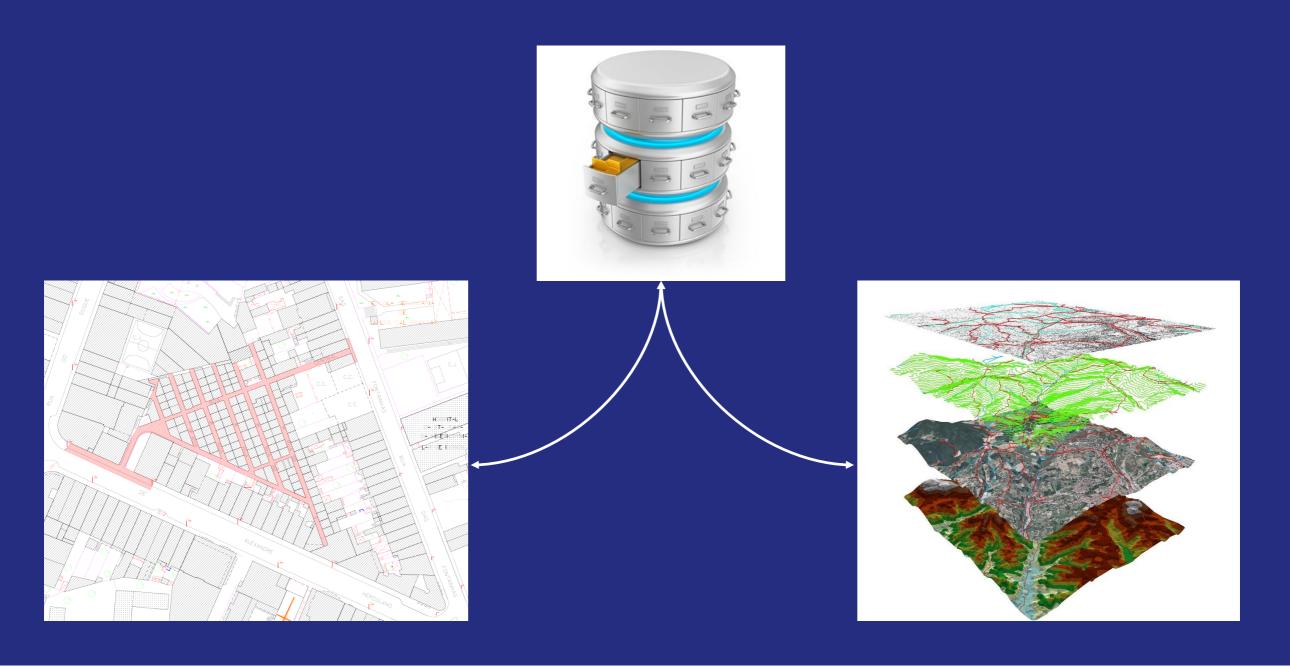
Versão para tablet (em desenvolvimento)







Cadastro para projeto SIG / CAD (em desenvolvimento)













Obrigado pela vossa atenção!



