BRSIG
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Especificação Técnica

2018

•TECNOLOGIA DA SOLUÇÃO FRWKC4 GEOPORTAL

- Objetivo: Gestão espacial da informação de prefeituras/estado
-

- Características:
- A Framework C4 ou “FRWKC4” é independente das plataformas SIG tidas como tradicionais.
-

- Capaz de acessar a múltiplos softwares de gestão de banco de dados espacial.
-

- Acesso pode ser direto ou através de “middleware” para interoperabilidade com diversos softwares SIG:
- • com o universo de software ESRI é conseguida através do recurso ao software ArcSDE.
- • com Oracle Spatial/Locator ou com MS SQLServer 2008 pode ser direta ou através de ArcSDE.
- • com outras soluções de terceiros pode ser com uma camada baseada em WebServices ou pela partilha de repositório de dados.
-

- As soluções FRWKC4 Geoportal são fornecidas com:
- • instalação do banco de dados Open Source PostgreSQL
- • mapas com PostGIS

•FUNCIONALIDADES DA SOLUÇÃO FRWKC4 GEOPORTAL

- • gestão de camadas geográficas de acordo com o utilizador
- • acesso de usuário é autenticado e liberado (edição e/ou consulta)
- • todas as edições são permanentemente auditadas
- • registros históricos de todas as edições com possibilidade de “rollback” ou “undo”
- • edição gráfica de geometrias através da Web com ferramentas de edição e cálculo de áreas
- • alteração da parte alfanumérica em simultâneo à edição de geometrias
- • gestão total através de backoffice (configurações, autorizações, mapas, temas e impressões)

•ÁREAS ATENDIDAS:

- - gestão de redes de saneamento, energia, gás, etc
- - gestão espacial de IPTU e urbanização de áreas
- - módulos para implantação de cadastro multifinalitário

•Módulos:

- C4-FIN;Módulo Específico de Finanças
- C4-GOV;Módulo Específico do Governo
- C4-MA;Módulo de Atualização para Manutenção
- C4-MBG;Módulo Básico Gerencial
- C4-PLAN;Módulo Específico de Planejamento
- C4-SAU;Módulo Específico para Saúde