



Bentley OpenUtilities Map

Busque Eficiência com um GIS Inteligente para Cadastro de Redes

Mapeie e gerencie suas redes de energia, gás, água, esgoto ou elétrica com o Bentley OpenUtilities Map. Economize tempo e dinheiro mantendo o seu modelo de rede em uma ferramenta GIS que é acessível e completa. Melhore a gestão de rede com relatórios e análises com o rastreamento de rede, detecção de vazamentos e planejamento de interrupção de serviço. Aumente a eficiência da sua empresa ao publicar, gerenciar e visualizar mapas de rede precisos usando o poder do Bentley Map®.

Acelere o Layout do Cadastro com Ferramentas Precisas de Design de Engenharia

Acelere o layout de áreas urbanas com uma ferramenta inteligente que produz desenhos precisos e de alta qualidade. Alavanque as ferramentas de projeto baseadas no MicroStation® que estão inseridas no editor de mapas. Poupe tempo com alta precisão de inserção e edição. Alcance a qualidade que você procura sem a ineficiência das aplicações GIS tradicionais.

Elimine o Retrabalho com Impressões de Projetos de Qualidade

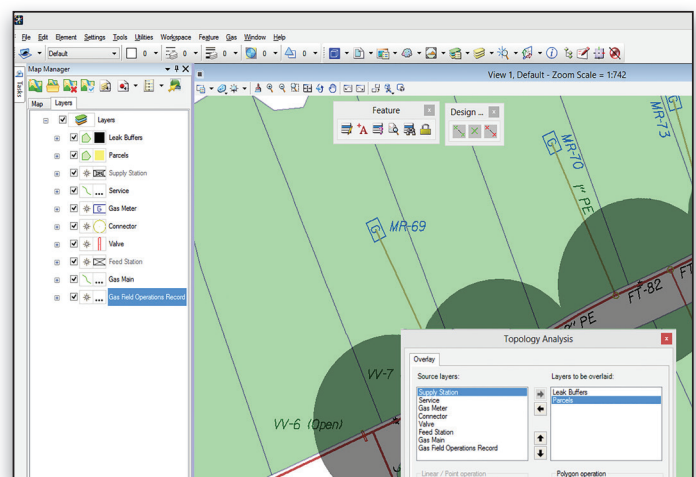
Publique documentação de construção de alta qualidade diretamente do ambiente de mapeamento, evitando a necessidade de redesenhar modelos em um aplicativo CAD separadamente. Garanta a conformidade nas suas impressões de projetos com suporte para uma variedade de tamanhos de papel, impressoras e plotters, além de modelos de plotagem configuráveis que incluem imagens, legendas, setas de norte, escala de plotagem e malhas de coordenadas interativamente definidos.

Melhore as Operações com Análise de Rede e Visualização

Crie áreas de influência (buffers), sobreposições, junções, mapas temáticos, rótulos dinâmicos, relatórios e consultas (queries). Faça análises de topologia quanto à conectividade de forma: radial, de montante para jusante e vice-versa, caminho mais curto, direção de fluxo. Analise e reporte áreas com riscos de vazamentos de acordo com dados históricos.

Reduza os Custos de Implantação com Modelos de Dados Pré-configurados

Elabore modelos de dados específicos do projeto usando uma simples ferramenta de metadados para criar e gerenciar estruturas de dados. Reduza o treinamento, implantação, manutenção e custos de integração empresarial com uma aplicação para todos as comunidades.



Melhore seu projeto com o planejamento de interrupção de serviço e reduza perdas operacionais com a análise de vazamentos.

Promova a Reutilização e Integração de Dados com Suporte para as Principais Bases de Dados Espaciais

Gerencie grandes volumes de dados espaciais em 2D e 3D com consulta e gravação direta em padrão Oracle Spatial ou banco de dados Microsoft SQL Server. Compartilhe dados de rede em toda empresa e integre com outros sistemas operacionais que usam formatos nativos. Crie novos projetos, analise futuros projetos e considere alternativas preservando a integridade dos dados com transações curtas e longas, bem como a edição para mais de um usuário.

Tenha Informações em Campo pelo Bentley Map Mobile

Deixe sua equipe em campo a trabalhar de forma mais produtiva e tome decisões mais assertivas através da publicação de seus dados GIS para o app Bentley Map Mobile. Use o aplicativo Bentley Map Mobile Publisher para definir e publicar um i-model que possibilita visualizações em dispositivos móveis.

Requisitos do Sistema

Processador

Intel® or AMD®
3.0 GHz ou posterior

Sistema Operacional

Bentley OpenUtilities V8i (SELECT-series 4) suporta Windows 7, Windows 8, and Windows 8.1. (Versões 32-bit e 64-bit)

Memória

No mínimo 2 GB de RAM,
4 GB ou mais é recomendado

Disco Rígido

No mínimo 2 GB de espaço livre em disco

Placa de Vídeo

DirectX 9.0c suportada

Saiba mais sobre a Bentley em: www.bentley.com.br

Contate a Bentley Systems Brasil

Rua Verbo Divino, 2001
Torre A, Cj 152, 15º andar
CEP 04719-002 - São Paulo/SP
Tel: +55 (11) 2823-2666
Fax: +55 (11) 2823-2676

Endereços dos Escritórios

www.bentley.com/contact

Bentley OpenUtilities Map em Resumo

Modelos Inteligentes com Padrões de Formatação da Indústria

- Distribuição Elétrica
- Distribuição de Gás
- Distribuição de Água
- Coleta de Esgoto e Águas Pluviais
- Suporte para adaptação de modelos de dados e modificações
- Suporte para criação de modelo de dados

Todo o Poder do MicroStation®

- Gerenciamento de dados Raster
- AccuSnap e AccuDraw para desenho com precisão
- Prioridade de visualização e transparência
- Inteligente, amigável, rápido de desenhar e editar os modelos de rede

Todo o Poder do Bentley Map®

- Modelagem de Features XML
- Administrador Geoespacial
- Gerenciador de Mapa
- Ferramentas de interoperabilidade GIS
- Integração com o Safe Software's FME
- Armazenamento de dados em arquivos gráficos ou usando banco de dados espacial
- Suporte para Bentley Map Mobile Publisher

Análise GIS

- Criação de área de influência (Buffer)
- Criação de sobreposição
- Junções
- Simbologia temática
- Rotulação dinâmica
- Navegador de Dados (Relatórios)
- Construtor de Queries (Pesquisar por)

Rastreamento de Rede e Reportes

- Rastreamento de rede por fluxo, topologia, proteção catódica
- Relatórios de rastreamento multifuncional
- Critérios de parada pré-definidos ou definidos pelo usuário
- Definição multifunção do caminho entre dois pontos
- API da ferramenta de rastreamento
- Estudo de conectividade topológica

Planejamento de Interrupção de Serviço

- Identifique fins de rede através de rastreamento de isolamentos
- Gerencie interrupção planejada devido a manutenção
- Gerencie interrupções não planejadas
- Identifique clientes em áreas impactadas

Análise de Vazamentos e Relatórios

- Associação de elemento ao vazamento individual/em massa
- Relatórios de vazamentos pela área ou por toda a rede
- Relatórios com dados cruzados do tamanho do tubo, material e tempo

- Exportação de resultados por seleção ao Map Manager

Criação de Perfis

- Definição de caminho do perfil
- Adição/Remoção de elementos para criação de perfil
- Definição de perfis para armazenamento individual e reutilização
- Totalmente configurável utilizando o Editor de Perfil

Ferramentas de Layout e Edição de Redes

- Inserção assistida por inferência
- Editor para modificar propriedades
- Editor para modificar relações de elementos
- Ferramenta inteligente para mover redes
- Ferramenta inteligente para modificar os elementos
- Quebra e mescla de elementos de rede
- Conectar e desconectar de acordo com fluxo
- Atachar e desatachar pela estrutura de rede

Edição em Oracle Spatial

- Totalmente compatível com o Oracle Spatial
- Conexão com duas ou três camadas
- Aderência a modelos nativos de topologia e elementos
- Suporte a transações de dados curtas e longas para segurança de edição do usuário

Edição em SQL Server

- Totalmente compatível com o SQL Server
- Aderência a modelos de elementos nativos do SQL Server
- Conexão com duas camadas para edição segura com múltiplos usuários
- Suporte a transações curtas de dados para segurança de edição do usuário

Interoperabilidade de Elementos de Rede (Import/Export)

- Exportação para WaterCAD®/WaterGEMS®/HAMMER®
- Exportação para EPANET
- Exportação para SewerCAD®/SewerGEMS®
- Exportação para sysHID
- Importação de dados de levantamento MAPC
- Importação de dados de levantamento PAPC

Construção de Impressões de Qualidade

- Geração de plotagens precisas com templates e legendas definidos pelo usuário
- Publicação inteligente de PDFs, Postscripts e outros formatos de saída

Totalmente Customizável e Configurável

- Customização em linguagem .NET, incluindo VBA
- Administrador de modelo e ferramentas para carregamento de dados