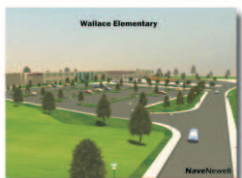
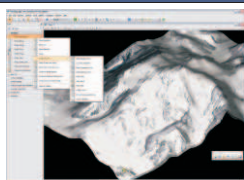


BENTLEY POWERCIVIL

Solução completa para desenvolvimento e parcelamento de terras



O Bentley PowerCivil é um software magnífico voltado pra o trabalho com topografia e parcelamento de terras.



Como PowerCivil pode-se fazer trabalhos de preparação de superfícies e o software calcula o volume de terra modificado, facilitando a administração de gastos.



PowerCivil trabalha com modelagem tridimensional de elementos, para uma visualização e utilização mais inteligente de recursos locais. Evitando assim o retrabalho.



Trabalha com elementos da construção e infra-estrutura civil, no âmbito do urbanismo e instalações, integrando-se a outros softwares específicos das várias áreas da engenharia.

Bentley PowerCivil é um excelente ferramenta de projeto, oferecendo aos engenheiros civis e projetistas uma ferramenta 2D/3D flexível para desenvolvimento de planos topográficos e modelagem de parcelamentos. Nenhuma plataforma CAD é necessária. **PowerCivil** roda de maneira autônoma com formatos de arquivo **DGN** e **DWG** de forma nativa, utilizando um complemento completo baseado em ferramentas CAD.

Um relacionamento de modelagem único, permite rápida e dinâmica exploração de cenários para desenvolvimento de cidades. Combinado com um leque de ferramentas de preparação de superfícies, geração de planos, e cálculo automático de volume e quantidade de materiais. Permite ao usuário uma execução mais eficiente.

PowerCivil pode ser utilização em uma grande quantidade de projetos:

- Construção comercial, plantas industriais e manufatura de terrenos;
- Aeroportos e terminais de trem;
- Parcelamentos, complexos urbanos, parques, campos e trajetos de golf;
- Represa, minas, e ajustes de terra;
- Drenagem e projetos de escoamento.

PowerCivil otimiza o projeto, a produção de projetos para entrega e a conveniência da tecnologia para a construção.

Integração do Início ao Fim

PowerCivil amplia ao máximo o poder das soluções líderes de mercado de soluções civil da *Bentley* integrando multi disciplinarmente em um único produto para superfícies, coordenadas geométricas (COGO), modelagem de terreno digital, parcelamento, água e esgoto, drenagem e águas pluviais, e projeto de estradas. Associação inteligente entre as disciplinas da engenharia civil reduz erros e assegura trabalhos consistentes e precisos – Aumentando a produtividade. O Software oferece ferramentas para facilmente importar, incorporar e exportar informações do projeto.

Mais Flexibilidade com a Modelagem Visual

PowerCivil foi desenvolvido para se integrar a engenharia civil com o trabalho de projeto. Respostas instantânea, permite que os projetistas explorem rapidamente o ambiente e suas opções. Uma associação inteligente facilita a manipulação virtual de todos os tipos de elementos civis em um objeto orientado por contexto: de reservatórios, louças, e de canais à dutos, ruas e becos sem saída. Características associadas de ajustam automaticamente, obedecendo a intenção do projeto personalizado.

Usuários controlam o nível de associação entre os objetos no modelo, incluindo performance das características do componentes. 2D e 3D integrado auxilia que se trabalhe com mais eficiência em projetos de superfícies, perfis, seções, e 3D. **PowerCivil** oferece o poder para resolver condições insalubres em um piscar de olhos e efetua mudanças de projeto rapidamente, otimizando o processo de projetar.

WWW.GEOTECCNOLOGIA.COM.BR



Geotecnologia
Tecnologia - Engenharia - Segurança
ADE Conjunto 27 Lote 03
CEP: 71720-007 - Águas Claras - DF
Tel. / Fax: 61 - 3404.5455



Suporte para múltiplos formatos

Além do formato de dado escolhido para se trabalhar, pode-se escolher qual será utilizada para entrega. **PowerCivil** é o software de projeto civil com maior capacidade de atender as necessidades de seu projeto. Ele possui:

- Coletores de dados líderes industrialmente podem, diretamente, introduzir e retirar dados de superfície do software;
- Suporte nativo para dados DGN e DWG;
- Importa ou exporta dados XML de superfícies e coordenadas geométricas;
- Produção de planos em PDF.

Aumenta a produtividade e colaboração

PowerCivil inclui vários atributos para guiá-lo na criação de características inteligentes de planos como estradas, reservatórios, canais, parcelamentos, ruas e rodovias. Objetos orientados inteligentemente permitem que se incorpore mudanças requeridas pelo cliente sem perda de precisão ou integridade do arquivo. O software não somente aumenta a produtividade individual, mas também promove a colaboração entre múltiplos usuários. Membros de equipes de projeto podem trabalhar em diversas disciplinas, cada usuário referenciando e visualizando o trabalho dos outros.



WWW.GEOTECNOLOGIA.COM.BR