



MicroStation®

Software de Modelagem, Documentação e Visualização

Modelar e Documentar Designs Melhores, Mais Rapidamente

Com o MicroStation você pode modelar, documentar e visualizar projetos de infraestruturas de qualquer tipo, escala e complexidade, usando um conjunto abrangente de capacidades de design e documentação, para entregar de forma confiável até os projetos mais complexos. Além disso, você pode acelerar a produção de esboços detalhados e documentação, renderizações e animações. Você também pode integrar de forma confiável qualquer conteúdo de design existente e trabalhar com uma equipe de qualquer tamanho, usando virtualmente qualquer conjunto de aplicativos de design. O MicroStation permite que você desenvolva e documente designs melhores em menos tempo, ao conectá-lo melhor às suas ferramentas, dados e equipes.

Modelagem Integrada e Fluxos de Trabalho de Documentação

O CONNECT Edition oferece um ambiente comum para entrega abrangente do projeto e conecta usuários, projetos e sua empresa. Com o CONNECT Edition, você tem agora um portal pessoal para acessar a aprendizagem, comunidades e informações sobre projetos. Você também pode compartilhar arquivos pessoais, incluindo i-models e PDFs, diretamente a partir de seu ambiente de trabalho com outros usuários ou pode dividi-los para acesso rápido a partir de um aplicativo móvel da Bentley, como o Structural Navigator. Com o novo portal de projetos, suas equipes de projeto podem visualizar os detalhes e estado do projeto e consultar o desempenho do projeto. Com o CONNECT Edition, sua equipe de projeto também pode querer aproveitar os novos ProjectWise® Connection Services, incluindo Project Performance Dashboards, Issues Resolution e Scenario Services.

Desenvolver Designs Melhores, Rapidamente

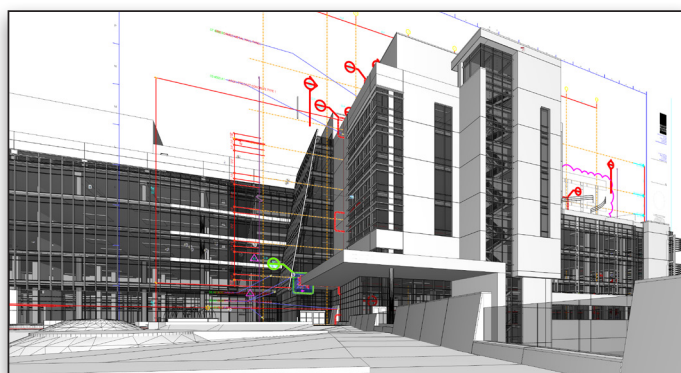
Desenvolva designs melhores com liberdade ilimitada com as capacidades de modelagem robustas e extensas do MicroStation, incluindo a capacidade de:

Design em 2D

Desenvolva esboços precisos usando um conjunto abrangente de ferramentas de esboço para criar geometria 2D de forma eficiente. Avance rapidamente em seus designs do conceito à conclusão usando restrições persistentes para manter o objetivo de seu design.

«O que tem sido tradicionalmente um processo linear de modelagem de design em 3D para esboços de produção em 2D completou agora um ciclo. Isto permite as nossas equipes ter um fluxo de trabalho de produção mais fluido, especialmente ao trabalhar em equipes de design grandes com geometria de construção complexa.»

— Stephen Holmes, Foster + Partners



Os hipermodelos aceleram a produção das entregas e melhoram a clareza da documentação ao incluí-las no contexto dos modelos em 3D.

Design em 3D

Desenvolva modelos com um grande conjunto de ferramentas de design em 3D. Construa e edite modelos de curva, superfície, malha, funcionalidade e sólidos. Construa componentes funcionais e paramétricos com variantes predefinidas para gerenciar e encontrar facilmente vários componentes semelhantes.

Desenvolver Hipermodelos

Apresente documentação e informação relacionada com o design no contexto espacial do modelo em 3D para melhorar significativamente sua clareza. Inclua links para documentos e sites relacionados do Microsoft Office. Alterne facilmente entre o conteúdo de um arquivo ou modelo para outros.

Analisar e Visualizar Modelos

Analise e visualize modelos com base em sua geometria e características. Detecte e resolva problemas, faça análises à exposição solar e sombras reais. Aplique estilos de visualização em tempo real para consultar os modelos com base na altura, inclinação, ângulo de imagem e outras propriedades incluídas de cada objeto.

Automatizar Tarefas Comuns

Acelere as tarefas de designs e fluxos de trabalho relacionados com snapping interativo e inteligente. Melhore a produtividade com o AccuDraw para inserção dinâmica de dados com heads-up display. Personalize e reúna ferramentas e tarefas e reduza as teclas com o mapeamento da posição do teclado e a capacidade de personalizar rapidamente os menus do cursor.

Controlar e Proteger Arquivos

Garanta que apenas alguns indivíduos possam visualizar e/ou editar arquivos em um limite de tempo predefinido. Você pode garantir a integridade de seus documentos usando assinaturas digitais e controlando os direitos digitais de visualização, impressão e cópia de conteúdos de arquivos, incluindo uma data de validade predefinida para acessar o arquivo.

Requisitos do Sistema

Processador

Processador Intel Pentium ou AMD Athlon de 2.0 GHz ou superior

Sistema Operacional

- Windows 10 (64-bit) - Casa, Profissional, Empresas e Educação
- Windows 8 (64-bit) - Standard, Profissional e Empresas
- Windows 8.1 (64-bit) - Standard, Profissional e Empresas
- Windows 7 SP1 (64-bit) - Home Basic, Home Premium, Profissional, Empresas e Ultimate
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bit) - Standard e Empresas
- Windows Server 2012 (64 bit)

É necessária conexão à internet para usar algumas das funcionalidades do produto e da instalação de pré-requisitos de software.

Também é necessário o Microsoft Internet Explorer, mínimo v8.0, recomendado v9.0 ou superior, com nível de codificação de 128-bit.

Também suporta o Citrix XenApp 6.5 de 64-bit no Windows Server 2008 R2

Memória

Mínimo de 1 GB, recomendado 2 GB (mais memória, geralmente, significa um desempenho melhor)

Espaço em disco

Mínimo de 1,25 GB de espaço em disco

Para mais informações sobre a Bentley acesse:
www.bentley.com.br

Contate a Bentley Systems Brasil
0800 55 63 14

Escritórios Globais:
www.bentley.com/contact

Equipes com Informações Melhores

Garanta que todos os seus grupos de interesse têm informações melhores, com a comunicação mais clara de designs através das capacidades inteligentes de produção de entregas e à potência dos serviços de colaboração do Bentley CONNECT, incluindo a capacidade de:

Criar Animações

Produza filmes e simulações realistas a partir de modelos operacionais, de design e construção com motor Luxology integrado. Escolha entre keyframe e animação segundo a duração. Consiga os resultados que pretende, de forma mais rápida, usando previsões de animação na tela em tempo real e o processamento de redes distribuídas.

Criar Renderizações Realistas

Criar visualizações realistas usando a renderização Luxology integrada. Use bibliotecas online disponibilizadas com materiais fisicamente corretos, iluminação e grande conteúdo fotorealista (RPC). Consiga resultados mais rápidos com renderização de redes distribuídas.

Gerar Documentação Inteligente

Crie entregas consistentes em papel e digitais de alta qualidade como planos em papel, relatórios, PDFs em 2D/3D e modelos físicos em 3D. Automatize e acelere as anotações, estilos de exibição e relatórios criando-os diretamente a partir das propriedades embutidas dos objetos. Isto automatiza e acelera a anotação, estilos de exibição e os relatórios e dá a você confiança de que ficarão sempre em sintonia com o modelo durante o trabalho em curso.

Publicar i-models

Troque modelos e informação de projetos usando i-models. Com os i-models, pode implementar fluxos de trabalho únicos e robustos para compartilhamento de informação, distribuição e visualização do design. Estes fluxos de trabalho podem ser ainda melhorados com o ProjectWise e outros produtos e serviços que usam i-models.

Rever Designs de Forma Cooperativa

Crie e troque marcações digitais de designs com ferramentas integradas. Você pode marcar facilmente os modelos e esboços com linhas vermelhas e comentários e gerenciá-los através de um painel de marcações.

Manter e Implementar as Normas

Garanta a aplicação adequada das normas organizacionais e específicas do projeto. Aplique modelos para controlar as normas de geometria e dados como os estilos para dimensões, textos, linhas, símbolos de detalhes, entre outros. Depois de terminar os designs, use ferramentas automatizadas para verificar a compatibilidade dos esboços com os padrões.

Liberdade para Focar no Design

Usufrua da liberdade para focar no design para melhor integração da informação e das equipes, com a plataforma interoperável e dimensionável do MicroStation, incluindo capacidades para:

Localizar Geograficamente os Projetos

Transforme e integre informação geoespacial a partir de centenas de sistemas de coordenadas suportados em seus designs. Acesse dados de OGC Web Map Servers, use dados de GPS em tempo real, crie e referencie PDFs geoespaciais.

Incorporar Formatos Comuns de Design

Compartilhe e use facilmente dados precisos em formatos industriais fundamentais como o Autodesk®, RealDWG™, IFC, Esri SHP, entre outros.



Produza renderizações e animações realistas para melhorar as comunicações e acelerar as aprovações.

Agregue e reúna vários formatos de arquivos, incluindo PDF, U3D, 3DS, Rhino 3DM, IGES, Parasolid, ACIS SAT, CGM, STEP AP203/AP214, STL, OBJ, VRMLWorld, SketchUp SKP e Collada.

Incorporar Conteúdo de Design Referenciado

Visualize e trabalhe com informação de design de terceiros em tempo real, usando a referência ao vivo de arquivos de imagem 2D/3D DGN, DWG e grandes, atualizados sob pedido. Você pode até referenciar nativamente arquivos PDF em seus designs.

Integrar Nuvens de Pontos

Incorpore facilmente uma grande variedade e escala de dados da nuvem de pontos no ambiente de design. Você pode visualizar, renderizar e medir dados da nuvem de pontos para melhorar seu entendimento das condições existentes e acelerar o dimensionamento e a modelagem.

Integrar Imagens Raster

Incorpore facilmente imagens raster de todos os tipos, incluindo imagens aéreas e de satélite, assim como documentos digitalizados. Escolha entre dezenas de formatos de arquivo suportados, incluindo Google Earth KML, CALS, BMP, TIF, GeoTIFF, JPG e muitos outros.

Integrar Malhas Realistas

Incorpore modelos 3D ou malhas realistas com textura fotográfica em seus designs. Esses modelos altamente realistas podem ser usados diretamente no ambiente de design como base de seu design e modelagem de construção para a criação mais rápida de modelos de melhor qualidade.

Gerenciar as Alterações do Design

Encontre e compreenda facilmente as alterações feitas nos arquivos do design, mesmo nos componentes, durante seu ciclo de vida. Veja, planeje e reverta de forma seletiva quaisquer alterações individuais realizadas durante o historial de um arquivo.

Trabalhar em Ambiente Personalizado

Você pode trabalhar no contexto certo de forma confiante para cada projeto, uma vez que as definições e as normas necessárias são aplicadas automaticamente. Pode também aproveitar as recomendações personalizadas que ajudam você a aproveitar ao máximo o uso do software.

Prolongar e Personalizar Fluxos de Trabalho

Simplifique seu fluxo de trabalho e integre em sistemas empresariais usando um amplo conjunto de ferramentas disponíveis para personalizar a interface do usuário. Desenvolva soluções usando o Microsoft (VBA), .NET, C++, C#, assim como macros definidas pelo usuário.