

Bentley[®]
Advancing Infrastructure



Imagem cortesia da cidade de Helsinki

OpenCities™ Planner

Software de Visualização 3D para Planejamento Urbano

Projete, Visualize e Comunique

OpenCities Planner é um serviço de computação em nuvem que permite a visualização de dados 2D, 3D e GIS. Você pode criar, visualizar e revisar desde projetos de desenvolvimentos de cidades em grande escala a projetos arquitetônicos detalhados. Tudo o que você precisa é de um navegador da Web, pois o OpenCities Planner é totalmente baseado em tecnologia Web, sem a necessidade de plugins.

Os recursos do OpenCities Planner, combinados com as ofertas de modelagem 3D realista fazem com que os gêmeos digitais de escala urbana sejam amplamente acessíveis. Sincronizando a realidade e a "virtualidade", o OpenCities Planner oferece a solução da Web perfeita para permitir que todo governo municipal se torne digital.

Escalável para todos os tipos de empresas, desde planejadores individuais, arquitetos, gerentes de GIS até para grandes empresas e governos.

Visualize tudo

O poderoso mecanismo de renderização 3D oferece suporte à transmissão on-line de grandes modelos 3D. Você pode visualizar projetos que abrangem cidades inteiras até o nível da rua. Países inteiros ou até mesmo o mundo inteiro pode ser visualizado em 3D. Modelos de terreno, malhas realísticas e até mesmo modelos semânticos de cidade 3D, como o CityGML, podem ser usados em combinação.

Esboce, analise e exporte a partir de cidades 3D

A modelagem 3D e simulação de sombras permitem testar e facilmente visualizar as opções de planejamento. Arraste um objeto da biblioteca 3D para o mapa e personalize as dimensões de propriedades. Se necessário, exporte em 3D e continue o projeto detalhado em um aplicativo CAD ou BIM.

Importe CAD, GIS e serviços da Web

Importe modelos 3D detalhados e coloque-os no modelo 3D. Adicione imagens, dados vetoriais e documentos para divulgar seu projeto. Adicione camadas de informação a partir de serviços WMS

Compartilhe projetos e faça compartilhamento de ideias

Convide os membros da equipe ou publique um link direto para acesso público com poucos cliques, o que é ideal para compartilhar de modo fácil e rápido com cidadãos e partes interessadas. Você controla o acesso ao conteúdo com base nas funções do usuário.



Imagem cortesia da cidade de Estocolmo

Obtenha a capacidade de publicar grandes modelos de terrenos e de cidades 3D combinados com dados de sobreposição.



Imagem cortesia da cidade de Helsinki

O OpenCities Planner oferece a solução perfeita na Web para permitir que todo governo municipal se torne digital.

Requisitos do Sistema

Sistema recomendado para
Usuários do modo Edição

CPU:

i5 ou i7 – 4 núcleos de 2,5 GHz

RAM:

8 a 16 GB

Placa Gráfica:

GTX970 ou superior

Sistema operacional:

Windows 10

Navegador:

Chrome/Edge/Firefox

Sistema recomendado para
usuários do modo Visualização

CPU:

i5

RAM:

8 GB

Placa Gráfica:

Intel HD 5000

Sistema operacional:

Windows 7, MacOSX

Navegador:

Chrome/Edge/Firefox/Safari

iOS:

Dispositivo:

iPad AIR2 ou iPhone 6s+

Sistema operacional:

iOS9 ou mais recente

Navegador:

Safari

Android:

Sistema operacional:

Android Lollipop ou mais recente

Navegador:

Chrome

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

Contate a Bentley Systems Brasil
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Fora dos EUA +1 610-458-5000
0800 55 63 14

Escritórios Globais:

www.bentley.com/contact

OpenCities Planner em Resumo

Conteúdo

Grandes modelos de cidades

- Visualize cidades, países ou o mundo inteiro em 3D com diferentes níveis de detalhe: Nível de Detalhe 100, Nível de Detalhe 200, Nível de Detalhe 300 ou Nível de Detalhe 400
- Tecnologia de transmissão (streaming) que se adequam a qualquer dispositivo

Esboço em 3D

- Volumes simples em 3D, estruturas de teto e objetos genéricos, como árvores
- Personalize a posição, as dimensões, a cor e a opacidade do objeto

Importe CAD em 3D

- Adicione KMZ e Collada georreferenciados exportados do MicroStation, SketchUp, 3DStudio, Maya, AutoCAD, FME e muito mais
- Oferece suporte a materiais coloridos, com texturas e opacidade

Dados vetoriais

- Visualize arquivos Shapefiles com texturas ou crie volumes em 3D a partir de planos (Extrude)
- Exiba os atributos selecionados ao clicar

Serviço WMS

- Oferece suporte ao OGC WMS com especificação 1.1 e mais recente
- Oferece suporte ao GetFeatureInfo em um clique com renderização de resultados como texto simples, HTML ou XML

Imagens

- Formatos de arquivos suportados: PNG, JPG e GIF
- Georreferenciamento automático (ou manual) através de "World Files"

Pontos de interesse

- Defina a posição, o ícone ou a cor e uma identificação opcional
- Exiba uma Janela de detalhes ao clicar no conteúdo adicional ou no conteúdo da Web incorporado

Personalize tudo

- Carregue logotipos no formato SVG ou PNG e escolha ícones da biblioteca de ícones ou carregue sua própria imagem
- Personalize cores, identificações e configurações de fonte da interface

Análise

Análise de sombra

- Visualize e compare com precisão geográfica os impactos de sombra das várias opções de construção
- Escolha a hora e a data, e as sombras atualizam em tempo real ou exporte relatórios para PDF

Visualização subterrânea

- Visualize túneis, garagens de estacionamento e estruturas subterrâneas
- Navegue pelo terreno e pelas estruturas 3D subterrâneas

Demolição virtual

- Oculte edifícios em um conjunto de dados de modelo de cidade 3D com um clique e mostre o antes e depois dos cenários
- Desenhe um polígono ou use arquivos de forma e defina uma altura para nivelar o terreno

Exporte em 3D

- Exporte uma área nos formatos KMZ ou Collada georreferenciados
- Importe dados exportados do MicroStation, SketchUp, AutoCAD, Maya, 3DStudio e muito mais

Compartilhamento

Compartilhamento em equipe

- Convide membros internos da equipe ou consultores externos para colaboração e usuários com acesso limitado a visualização
- Defina o acesso ao conteúdo em seu projeto para controlar o que os administradores, editores e visualizadores podem ver

Publicação instantânea

- Clique em Publicar para criar seu próprio endereço da web fácil de lembrar
- Publique imagens panorâmicas em 3D e 360° para alcançar o máximo de dispositivos possível

Crowdsourcing de ideias

- Crie um formulário usando uma interface simples de arrastar e soltar com o Criador de Formulários e personalize-o de acordo com suas necessidades
- Os envios podem ser publicados instantaneamente ou moderados por um administrador

Produto	Capacidade	Tipo de Projeto
OpenCities Planner One	<ul style="list-style-type: none">• 1 usuário Pro• Visualização ilimitada de membros• 3 projetos publicados, 5.000 visitas/mês	<ul style="list-style-type: none">• 500 MB de armazenamento• OSM 3D, plano de fundo da assinatura• Suporte por e-mail Planejadores individuais, arquitetos, engenheiros GIS
Equipe do OpenCities Planner	<ul style="list-style-type: none">• 3 usuários Pro• Visualização ilimitada de membros• 10 projetos publicados, 10.000 visitas/mês• 2 GB de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• OSM 3D e plano de fundo da assinatura• Suporte por e-mail• Recursos da caixa de diálogo Empresas e equipes menores
OpenCities Planner Enterprise	<ul style="list-style-type: none">• 3 usuários Pro*• Visualização ilimitada de membros• 20 projetos publicados*, 10.000 visitas*• 150 GB de armazenamento*	<ul style="list-style-type: none">• OSM 3D, assinatura e plano de fundo privado*• Suporte por e-mail e telefone• Recursos da caixa de diálogo• Aplicativo off-line* Escalável para cidades e grandes empresas

* Upgrade possível **Custo por licença

© 2018 Bentley Systems, Incorporated. Bentley, o logotipo da Bentley, MicroStation, OpenCities e OpenCities Planner são marcas registradas ou não, ou marcas de serviços da Bentley Systems, Incorporated ou de uma de suas filiais integrais diretas ou indiretas. Outros nomes de produtos e marcas são marcas registradas de seus respectivos proprietários. 21180 12/18

Bentley
Advancing Infrastructure