



Comunicado de Imprensa

Contato de Imprensa:

Ron Kuhfeld

+1 610 321 6493

ron.kuhfeld@bentley.com

Siga-nos no Twitter:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

A Bentley Apresenta *ContextCapture*, Apoiar a *Modelagem da Realidade* para Entrega de Projetos de Infraestrutura e Desempenho de Ativos

Acelera o Software e Simplifica a Coleta de Contextos no Mundo Real

LONDRES – Conferência *Year in Infrastructure 2015* – 2 de Novembro de 2015 – Bentley Systems, Incorporated, fornecedor global líder de soluções de software abrangentes para o *avanço das infraestruturas*, anunciou hoje Acesso Geral a sua nova oferta [*ContextCapture*](#). O *ContextCapture* é o primeiro lançamento de produtos da Bentley de tecnologia de software Acute3D adquirida no início deste ano. O software é adequado para qualquer organização que possa aplicar modelos em 3D do contexto do mundo real para beneficiar o design, construção ou operação de infraestruturas.

Com o *ContextCapture*, os usuários podem, facilmente, produzir modelos 3D de alta resolução de condições existentes usando fotografias tiradas com qualquer câmera digital. O software gera uma mistura da realidade detalhada que incorpora fotografia de referência. Isto resulta em um modelo 3D navegável com ótimos detalhes fotorrealísticos, bordas afiadas e precisão geométrica. Estes modelos de alto detalhe podem ser virtualmente de qualquer tamanho ou resolução, até à escala da cidade e criados muito mais rapidamente que com outras tecnologias.

A Bentley anunciou também Acesso Geral ao *ContextCapture Center* para energia de «computação em grade» para acelerar dramaticamente o tempo de processamento para modelos muito grandes (geralmente envolvendo mais de 30 gigapixels de imagens).

Levando a tecnologia Acute3D ao próximo nível, o novo *ContextCapture* da Bentley oferece novas vantagens significativas para os usuários, incluindo:

- um novo plug-in para o navegador multiplataformas um visualizador de desktop que apoia o multitoque e permite que os usuários compartilhem de forma fácil e consistente em dispositivos de mesa e móveis, mesmo para modelos de cidades inteiras;
- um nível melhorado de geração de detalhes e azulejos adaptativos, incluindo ferramentas para medição de superfícies e volumes;
- a disponibilização direta de contextos para fluxos de trabalho de engenharia e geoespaciais, incluindo apoio nativo no *MicroStation [CONNECT Edition](#)*;

Pascal Martinez, Diretor de Desenvolvimento Empresarial da Bentley Systems, declarou: «O *ContextCapture* oferece uma forma nova e versátil de capturar a realidade para servir de contexto para os processos de design, monitoramento, inspeção e sondagem, complementando o *Bentley [Pointools](#)* e o *Bentley [Descartes](#)*. Tenho o prazer de dizer que as realidades produzidas pelo *ContextCapture* podem agora ser intrinsecamente integradas através do ambiente de modelagem comum da Bentley, através de apoio nativo no *MicroStation [CONNECT Edition](#)*.»

David Byrne, diretor técnico, AEROMETREX, declarou: «Com o *ContextCapture*, conseguimos construir automaticamente modelos 3D altamente detalhados virtualmente de qualquer tamanho para nossos clientes, de forma mais rápida e mais econômica que com os métodos tradicionais. Mas o mais poderoso é o fantástico contexto que proporciona para facilitar as decisões durante o design, construção e operações. O *ContextCapture* permite que você crie um modelo 3D completamente texturizado e geograficamente localizado, tudo derivado diretamente de fotografias digitais. E depois dos modelos serem construídos, podem ser visualizados de forma rápida e fácil em

qualquer dispositivo de mesa ou móvel. Achamos que o *ContextCapture* revolucionará a indústria geoespacial.»

O *ContextCapture* e a fotografia digital incluindo dos UAV podem disponibilizar a qualquer profissional de infraestruturas:

- criação de malhas 3D sem rivais e otimização de fotografias comuns, com mapeamento de texturas de alta qualidade e precisão de aerotriangulação ideal.
- alto desempenho, através de apoio e otimização multi-core para uso em unidades de processamento de gráficos para uso geral;
- dimensionamento ampliado através de mecanismos de azulejo e apoio de «computação em grade»;
- capacidades de publicação robustas e flexíveis para produzir e publicar modelos para visualização 3D através de uma variedade de formatos e aplicativos de visualização com o nível de detalhe necessário – para manter a melhor qualidade, mas minimizando os requisitos de hardware.

Para informações adicionais:

- [*ContextCapture e ContextCapture Center*](#)
- [*O Programa Be Inspired Awards*](#)
- [*Conferência Year in Infrastructure 2015*](#)

Siga @bentleysystems e #YII2015 no Twitter. Curta a Bentley no [Facebook](#).

Sobre a Bentley Systems

A Bentley Systems é líder mundial no fornecimento de soluções abrangentes de software para arquitetos, engenheiros, profissionais do setor geoespacial, construtores e operadores-proprietários para o avanço no design, construção e operação de infraestruturas. Os usuários da Bentley aproveitam a mobilidade da informação entre as várias áreas e ao longo do ciclo de vida das infraestruturas para fornecer projetos e ativos com melhor desempenho. As soluções da Bentley compreendem aplicativos *MicroStation*

para *modelagem de informação*, serviços de parceria *ProjectWise* para disponibilização de *projetos integrados* e serviços de operações *AssetWise* para criação de *infraestruturas inteligentes* – juntamente com abrangentes serviços gerenciados e profissionais internacionais.

Fundada em 1984, a Bentley tem mais de 3.000 colaboradores em mais de 50 países, gera receitas anuais acima de 600 milhões de dólares e, desde 2008, já investiu mais de 1 bilhão de dólares em pesquisa, desenvolvimento e aquisições.

Para mais informações sobre a Bentley, consulte o site www.bentley.com e o [Relatório Anual da Bentley](#). Para acompanhar as últimas novidades da Bentley em tempo real, assine o [feed RSS](#) de comunicados de imprensa e alertas de notícias da Bentley. Visite o site da [Conferência Year in Infrastructure 2015](#) para conhecer os destaques do primeiro evento de liderança intelectual da Bentley, que se realizará entre 3 e 5 de novembro, em Londres, Reino Unido. Para visualizar e pesquisar uma coleção de projetos inovadores do *Be Inspired Awards* anual, consulte os [Anuários de Infraestruturas](#) da Bentley. Para acessar uma rede de profissionais que permite aos membros da comunidade de infraestrutura se conectarem, comunicarem e compartilharem experiências, visite [Bentley Communities](#).

Para baixar a classificação *Bentley Infrastructure 500 Top Owners* (500 principais proprietários da infraestrutura Bentley), um conjunto único e mundial dos maiores proprietários de infraestruturas dos setores público e privado, com base no valor acumulado dos respectivos investimentos em infraestruturas, visite [BI 500](#).

#

Bentley, o logotipo “B” da Bentley, Be, ContextCapture, Acute3D, MicroStation, e ProjectWise são marcas registradas ou não, ou marcas de serviços da Bentley Systems, Incorporated ou de uma de suas filiais integrais diretas ou indiretas. Todas as outras marcas e nomes de produtos são marcas registradas de seus respectivos proprietários.