



Comunicado de Imprensa

Contatos de Imprensa:

Raquel Braga

(11) 2823-2666

[raquel.braga@bentley.com](mailto:raquel.braga@bentley.com)

Siga-nos no Twitter:

@\_BentleyBrasil

Lauren Leech

Especialista de Comunicações Empresariais

Topcon Positioning Group

+1 925-245-8611 escritório

[www.topconpositioning.com](http://www.topconpositioning.com)

## **A Bentley Systems e a Topcon juntam forças para avançar os serviços cloud para «constructioneering»**

Os ambientes de dados conectados dos engenheiros abrangerão os processos de pesquisa e construção para benefícios de entrega de projetos abrangentes

LONDRES – Conferência *Year in Infrastructure* 2016 – 2 de novembro de 2016 – O Topcon Positioning Group, líder mundial em instrumentos de posicionamento para pesquisa e construção e a Bentley Systems, fornecedor global líder em soluções de software abrangente para o avanço das infraestruturas, anunciaram hoje suas intenções de conectar os serviços cloud para *constructioneering*. Durante as apresentações principais, os CEOs das empresas apresentaram novos fluxos de trabalho de construção desenvolvidos para melhorar a eficiência e a produtividade com integração melhorada entre seus respectivos serviços cloud.

Cada empresa levará para o mercado ofertas de soluções com base na cloud, que incluem serviços de ambos e proporcionam fluxos de trabalho de construção que não eram anteriormente possíveis. Inicialmente, a Bentley Systems oferecerá a seus usuários do ProjectWise CONNECT Edition conectividade simples com a MAGNET Enterprise, e a Topcon incorporará o

processamento de imagem ContextCapture na sua coleta de dados em massa através de sistemas aéreos não tripulados (UAS).

«A Topcon e a Bentley compartilham uma visão sobre os avanços que podemos alcançar através do que chamamos *representação contínua da realidade*», disse Ray O'Connor, presidente e CEO, Topcon Positioning Group. «Também compartilhamos um compromisso em colocar mãos à obra e colaborar para obtermos resultados tangíveis e benefícios reais para nossos clientes à medida que avançamos o *constructioneering*. Acredito que nossa colaboração estratégica continuará integrando a pesquisa, engenharia e construção, melhorando os resultados para a entrega de projetos.»

Greg Bentley, CEO, Bentley Systems, disse, «Até hoje, as indústrias de pesquisa, engenharia e construção avançaram separadamente para tecnologias 3D. Mas, incredivelmente, até agora, os modelos 3D foram recriados, e não reutilizados, em cada fase. Tem sido fantástico trabalhar com a Topcon para apresentar o *constructioneering* para que nossos usuários de engenharia consigam começar a partir de um contexto de pesquisa com base na realidade e usar e atualizar seus modelos de engenharia digital através do processo de construção. Nossas inovações de serviços cloud integrados para construção e melhoria de rodovias, incluindo coleta conforme construído, permitem o maior nível de automação do fluxo de trabalho. Acredito que a Topcon continuará inovando novos dispositivos de posicionamento para aproveitar todas as oportunidades emergentes e estamos entusiasmados por trabalhar com eles para avançar o *constructioneering* para todos em projetos de infraestrutura de todo o mundo.»

Comparando com os fluxos de trabalho tradicionais entre o projeto e a construção em que os dados de pesquisa e modelos de engenharia digital podem ser perdidos e ineficientemente recriados, o *constructioneering* ajuda os engenheiros a ampliarem seu papel na pesquisa e na construção.

Os serviços cloud começam levando as condições do local de construção aos engenheiros para que seu trabalho comece com um modelo preciso do contexto 3D atual, conforme coletado pela fotogrametria UAS e scanners a laser da Topcon, e depois esse modelo é processado em malhas

realistas 3D prontas para engenharia pelo software ContextCapture da Bentley.

Consequentemente, os serviços cloud transmitem o trabalho dos engenheiros diretamente para os processos de construção em campo. Este processo de automação, alcançado através da conexão entre o serviço cloud MAGNET da Topcon e os serviços cloud ProjectWise CONNECT Edition da Bentley, melhora a entrega de projetos, com o projeto realizado segundo o contexto e os modelos de engenharia digital resultados alimentando o controle da máquina 3D que orienta a maquinaria de construção.

A Topcon e a Bentley esperam expandir o fluxo de trabalho de *constructioneering* a novos aplicativos para serviços de infraestrutura.

### **Sobre o Topcon Positioning Group**

O Topcon Positioning Group tem sede em Livermore, Califórnia, EUA ([topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)). Sua sede europeia está em Capelle a/d IJssel, the Netherlands ([topconpositioning.eu](http://topconpositioning.eu)). O Topcon Positioning Group projeta, fabrica e distribui produtos e soluções de posicionamento preciso para os mercados globais de pesquisa, construção, agricultura, engenharia civil, BIM, mapeamento e GIS, gestão de ativos e controle móvel. Suas marcas incluem a Topcon, Sokkia, Tierra, Wachendorff Elektronik, Digi-Star, RDS Technology, e a NORAC. A Topcon Corporation ([topcon.com](http://topcon.com)), fundada em 1932, está cotada na Bolsa de Valores de Tóquio (7732).

### **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 proprietários - operadores para o avanço no projeto, 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 colaboração do *ProjectWise* para disponibilização de *projetos integrados* e serviços de operações do *AssetWise* para criação de *infraestruturas inteligentes* – juntamente com serviços abrangentes 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 2009, 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.br](http://www.bentley.com.br). 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](#) para mais informação sobre o evento de liderança intelectual da Bentley. 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, BeBentley Institute, MicroStation, AssetWise 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.