



**Linha de Produção:** CONNECT Edition, STAAD, SACS  
**Produto:** Serviços de cenário CONNECT Edition  
**Disponibilidade:** Acesso Antecipado, Novembro de 2015

**2 de Novembro de 2015**

## **Apresentamos os Serviços de Cenário CONNECT Edition, um Serviço na Nuvem para Optioneering de Alto Desempenho**

A Bentley Systems anuncia os Serviços de Cenário CONNECT Edition, um novo serviço da nuvem CONNECT Edition que permite aos profissionais de engenharia acelerar o processo de avaliação de uma grande variedade de possíveis designs para identificar as alternativas com melhor desempenho. Os Serviços de cenário CONNECT Edition tornam prática e possível a consideração de uma grande variedade de alternativas superior ao possível através de fluxos de trabalho de análises de mesas normais. Os aplicativos analíticos iniciais suportados são o STAAD, para análise estrutural e o SACS, para análise de edificações offshore.

O Serviços de cenário CONNECT Edition oferecem novas capacidades de visualização web poderosas para que os engenheiros facilmente façam análises comerciais entre cenários. Os engenheiros podem aproveitar uma nuvem de alto desempenho com base em potência computacional e alcançar uma incrível redução do tempo de computação para designs analíticos intensivos.

Com este novo serviço da nuvem, os usuários do STAAD.Pro e do SACS podem pesquisar rapidamente uma grande variedade de alternativas de design. Este serviço será especialmente valioso para o design conceitual de estruturas geometricamente elaboradas de estádios a edifícios em conjuntos complexos como longas armações e edificações superiores de offshore.

As organizações também podem aproveitar os Serviços de Cenário para automatizar o processo de avaliação da qualidade interna e as verificações de controle em novos lançamentos de produtos. Esta capacidade permitirá que as organizações implementem novas capacidades de produtos em seu ambiente de produção de forma significativamente mais rápida que antes.

As principais capacidades incluem:

- Definir cenários, serviços de simulação a serem usados, nível de potência computacional a ser usado e a faixa de variantes a serem exploradas.
- Gerenciar o processamento de cenários com painéis de controle para monitorar e controlar o progresso.



- Aproveitar a nuvem Microsoft Azure para processar a análise de muitas variantes de modelos, para uma ou mais disciplinas analíticas.
- Comparar desempenhos de cenários com ferramentas para exibir graficamente comparações interativas de indicadores de desempenho e baixar resultados das melhores soluções para um pós-processamento detalhado.

Aproveitando a potência dos serviços da nuvem Azure, os usuários podem analisar e compreender claramente o desempenho relativo de uma grande variedade de alternativas. Os engenheiros podem acelerar a análise de um grande número de modelos paralelamente em vários parâmetros de modelos de virtualmente qualquer tamanho, enquanto eliminam automaticamente o tempo de processamento gasto em opções de mau desempenho.

Após concluírem a análise, os engenheiros conseguem compreender claramente o desempenho relativo dos cenários em todo o conjunto de soluções com apresentação textual e gráfica de indicadores de desempenho relativo. Estas comparações podem abranger várias disciplinas e versões de aplicativos de análise. Produtos de análise Bentley adicionais serão agregados a este serviço ao longo do tempo.

Um *early adopter*, Gavin Fury da FuryConsult, LLC compartilhou sua opinião: «*Como consultor que presta apoio analítico e serviços especializados à comunidade SACS, vemos nossos clientes considerando mais cenários de design e apostando em projetos maiores e mais complexos, como plataformas flutuantes e parques eólicos offshore, que exigem um grande conjunto de simulações de análise e design. Os Serviços de Cenário CONNECT Edition ajudarão os usuários do SACS a acelerar dramaticamente os ciclos de design/análise, reduzir a necessidade de atualizar o hardware e os servidores de análise e oferecer flexibilidade à medida que os requisitos de recursos computacionais flutuam ao longo dos projetos.*»

#### **Conteúdos de Vídeo Relacionados:**

<https://www.hightail.com/download/bXBZNHB5eFVUWUNwSHNUQw>

**Legenda do Vídeo:** Vídeo cortesia da Bentley Systems