## 13/11/2012 - Autodesk Simulation 360 apresenta novas ferramentas em nuvem

A Autodesk, Inc. acaba de lançar o Autodesk Simulation 360 -- um conjunto abrangente de ferramentas disponibilizadas com segurança em nuvem no modelo de “pagamento por uso”, que possibilita que qualquer empresa torne a simulação parte de seus processos diários de projeto e engenharia.
Com o Autodesk Simulation 360, designers, engenheiros e analistas podem prever, otimizar e validar com mais facilidade o desempenho de qualquer objeto. O poder virtual da nuvem permite que testes complexos de engenharia, antes limitados aos especialistas em simulação, sejam realizados por designers convencionais.
O Autodesk Simulation 360 aproveita a plataforma em nuvem do Autodesk 360. Ao realizar na nuvem tarefas de simulação que exigem muitos recursos de computação, os designers, engenheiros e analistas são capazes de testar vários cenários hipotéticos de projeto em paralelo. O poder computacional da nuvem também elimina a necessidade de hardware especializado, eliminando, com isso, limitações anteriores e ajudando a aumentar a produtividade.
A partir de agora os designers de produtos podem testar diversos projetos ergonômicos de móveis para verificar a acomodação para que sejam adaptados aos diferentes tipos e níveis de corpos antes que a peça seja fabricada.
Os fabricantes podem compreender o calor gerado por dispositivos eletrônicos, habilitando-os a planejar um resfriamento apropriado, evitar superaquecimento e ajudar a prevenir os dispendiosos recalls de clientes.
Os arquitetos e engenheiros podem ter uma percepção mais profunda sobre como será o desempenho das construções, inclusive plantas, simulando o fluxo de ar para assegurar o conforto térmico; analisar efeitos ambientais sobre pontes e construções; e testar o comportamento de materiais estruturais, incluindo concreto — tudo isso antes de iniciar a construção.

### Mais rápido, mais seguro, mais potente

"A capacidade de executar vários estudos de simulação em nuvem, ao mesmo tempo em que um único estudo comum de simulação com variáveis  simples realmente abre os caminhos para nós, ajudando-nos a entender muito mais do sistema em período menor de tempo", diz Matt Nowicki, engenheiro de produto sênior da BioLite, Inc. "É impressionante como a simulação em nuvem pode ser fácil, útil e fluida para uma empresa como a nossa."
“Nossos clientes agora podem visualizar o conforto da construção antes que o projeto seja construído. Isto lhes permite tomar decisões com mais informações em relação ao custo do projeto e também avaliar as contrapartidas energéticas e do sistema. A oferta desse tipo de serviço ajuda a nos diferenciarm de nossos concorrentes", afirma Darryl McClelland, Gerente de BIM e Projeto Virtual da Heapy Engineering, que presta serviços de projeto de sistemas mecânicos, elétricos e tecnológicos, serviços de consultoria em LEED e energia, serviços de comissionamento de construções e serviços de planejamento.
Um conjunto de ferramentas em nuvem para uma ampla gama de necessidades de simulação
O portfólio de software do Autodesk Simulation 360 inclui uma ampla gama de ferramentas mecânicas, de fluxo de fluidos, térmicas e de moldagem plástica na nuvem a um preço

acessível. Outros benefícios incluem a troca de geometria direta, ferramentas poderosas de malhas, extensas bibliotecas de materiais e soluções tecnológicas comprovadas para melhorar a exatidão da simulação nas áreas de maior preocupação.
“As empresas simplesmente não podem se dar ao luxo de não compreender como será o desempenho de seus projetos antes de construir qualquer coisa”, diz Robert “Buzz” Kross, Vice-Presidente Sênior de Projeto, Ciclo de Vida e Simulação da Autodesk. “O Autodesk Simulation 360 coloca, virtualmente, recursos potentes de simulação ao alcance de designers e engenheiros de qualquer empresa, dando a eles as ferramentas que precisam para prever, otimizar e validar melhor seus projetos nos estágios iniciais do processo.”

**Preços e disponibilidade**
Ao contrário do modelo de licença tradicional, o modelo fácil e acessível de “pagamento por uso” do Autodesk Simulation 360 simplifica o acesso e oferece grande flexibilidade. O Autodesk Simulation 360 está disponível atualmente em inglês e a previsão é que seja disponibilizado em outros idiomas em breve. Para obter outras informações sobre como acessar o Autodesk Simulation 360 visite www.autodesk.com/simulationliberation. Outros recursos, como, por exemplo, especialistas em simulação, vídeos sob demanda e tutoriais estão disponíveis no site www.autodesk.com/simulation-360.

*Sobre a Autodesk*
A Autodesk, Inc. é líder em software 3D profissional e pessoal de projeto, engenharia e entretenimento. As ferramentas da Autodesk ajudam a revelar a criatividade de todos, de crianças e amadores a profissionais de projeto e engenharia. Clientes nos setores de manufatura, arquitetura, construção, arte digital e mídia e entretenimento, incluindo os 17 últimos ganhadores do Oscar® de Efeitos Especiais, usam software, aplicativos móveis, serviços em nuvem e comunidades da Autodesk para projetar, visualizar, simular e comunicar suas ideias. Para mais informações, siga @autodesk ou visite autodesk.com.br

*A Autodesk é uma marca registrada ou marca comercial da Autodesk, Inc. e / ou suas subsidiárias e / ou afiliadas nos EUA e / ou outros países. Oscar é uma marca registrada da Academia de Artes e Ciências Cinematográficas. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos e serviços, especificações e preços a qualquer momento, sem aviso prévio, e não é responsável por erros tipográficos ou gráficos que possam aparecer neste documento.*