



Chegaram os produtos Autodesk 2008

Relatório da Revista AUGIWorld

A Autodesk revelou as novas versões de vários de seus principais produtos e outros que receberam nova identidade para combinar com suas readequações.

Assim como o povo da moda espera ansiosamente a semana da moda em Nova York, os usuários da Autodesk também ficam ansiosos com a chegada dos novos produtos e upgrades de produtos Autodesk no começo do ano. Em meados de fevereiro, no primeiríssimo evento chamado World Press Day (Dia da Imprensa Mundial), a Autodesk revelou as últimas versões dos seus produtos.

A partir da próxima edição (Maio/Junho), a AUGIWorld vai dar destaque individual aos produtos e vai explorar as novas características, funções e melhorias dos produtos em detalhes. Até lá, veja um panorama das novidades.

O nome do jogo

Uma das mudanças mais óbvias envolve uma série de mudanças nos nomes dos produtos na família Revit® da Autodesk® e em outros produtos.

De acordo com a Autodesk, os produtos mudaram de nome para ajudar os usuários a identificar com mais facilidade as alianças entre as linhas de produtos. "Nós mudamos os nomes dos produtos para deixar claro que eles são parte da família de produtos Revit ou AutoCAD e para que eles se alinhassem melhor com as necessidades dos clientes. Assim, fica mais fácil para eles escolherem o software ou a solução corretos," diz Jim Lynch, vice presidente de marketing da Autodesk AEC Solutions. Veja aqui algumas das mudanças:

- Revit Building virou Revit Architecture
- Autodesk Revit Systems agora é Revit MEP
- Autodesk Architectural Desktop será conhecido como AutoCAD Architecture
- Autodesk Civil 3D foi levemente modificado para AutoCAD Civil 3D
- Autodesk Building Systems agora é chamado de AutoCAD MEP

Melhorias e novas características - Soluções AEC

AutoCAD 2008

As principais melhorias à última versão do venerável software AutoCAD incluem aperfeiçoamentos à escala de anotação, propriedade do layer por viewport, tabelas melhoradas, formatação do texto, e criação e alinhamento de leaders múltiplos.

Muitas dessas melhorias são resultado da participação do cliente em fontes como a AUGI Wish List (Lista de Pedidos). De acordo com Abhijit Singh, gerente de produto para o AutoCAD 2008, por volta de 30 itens da AUGI Wish List (das listas de Agosto de 2005 a Junho de 2006) foram incorporados na nova versão do AutoCAD (veja o quadro "Pedidos AUGI Concedidos").



Pedidos AUGI Concedidos

A lista de Pedidos do AUGI (AUGI Wish List), que permite aos usuários AUGI sugerir idéias para a melhoria dos produtos Autodesk, foi um fator decisivo na versão do AutoCAD 2008. "O item número um na Wish List é a Multi-Leaders, que é uma característica novíssima no AutoCAD 2008," diz Singh. O novo painel Multi-Leader na dashboard tem ferramentas aperfeiçoadas para automatizar a criação de multi-leaders e a orientação dos leaders (tail ou content first) com as anotações.

Ao todo, aproximadamente 30 itens da Wish List foram incorporados na mais nova versão do AutoCAD. Aqui estão alguns:

- Melhorias do corretor ortográfico (número 3 na lista de Agosto de 2005) – o novo mecanismo de correção ortográfica faz um zoom na palavra incorreta.
- Melhorias nas tabelas, na manipulação do layout, espaçamento de parágrafo no MText, e maneiras simplificadas para acrescentar planilhas em layouts foram todos os itens da Wish List de Agosto de 2005 e foram todos incorporados na versão 2008.
- O item número 4 da Wish List de Fevereiro de 2006 – Hide Crossing Dimension – está incluído no AutoCAD 2008.
- Break Symbol in Dimension (número 3 da Wish List de Junho de 2006) também foi incluído no AutoCAD 2008.

Quatro dos itens top 10 da Inventor Wish List (Julho de 2006) foram incluídos no Autodesk Inventor 2008. Por exemplo, o Design Doctor agora destaca o reference owners; existe performance do content center melhorada; bend direction é agora exibido em bend lines no flat patterns; e existe o acréscimo do multi-component placement.

Para maiores informações sobre a AUGI Wish List, visite as comunidades em <http://www.augi.com/> e os AUGI Fóruns em www.augi.com/forums.

AutoCAD Architecture 2008

O antigo Autodesk® Architecture Desktop, agora AutoCAD® Architecture 2008 torna mais fácil para os usuários familiarizados com o AutoCAD a automatizar as tarefas de desenhos para que a documentação do design possa ser completada mais facilmente. Uma característica que se destaca é o New Drawing Compare, que usa displays com cores codificadas para mostrar os itens de um desenho que foram modificados, adicionados ou deletados por outros membros do time de design. Mudanças nos itens como estilos, fire ratings, ou outras propriedades não gráficas também podem ser acompanhadas. Esta característica está disponível através do programa de assinatura da Autodesk.

AutoCAD MEO 2008

O AutoCAD MEO 2008 (anteriormente Autodesk Building Systems), é um software baseado no AutoCAD para engenheiros, desenhistas e projetistas de mecânica, elétrica ou encanamento (MEP – Mechanical, Electrical, Plumbing). As novas características incluem a automatização dos sistemas de design, layout e documentação de MEP, incluindo encanamento de uma única linha, layout elétrico e tubulação; um part wizard para acelerar a criação de partes; um conteúdo métrico internacional e controle melhorado de display para a construção da documentação.



AutoCAD Civil 3D

O AutoCAD® Civil 3D (anteriormente Autodesk Civil 3D), é um software com base no AutoCAD para engenheiros civis, projetistas, pesquisadores e desenhistas. A nova versão AutoCAD Civil 3D 2008 elimina boa parte do tedioso desenvolvimento passo a passo dos planos. Ao mesmo tempo, o software ajuda a acelerar a execução das mudanças de design e facilita a avaliação de cenários de design múltiplos.

Autodesk Design Review 2008

O Autodesk® Design Review 2008 agora está disponível para download gratuito no site da Autodesk. Este software simplifica a eficiência do processo de colaboração com as ferramentas view, measure e markup, que não requerem um software ou conhecimento CAD para serem utilizadas. As melhorias foram feitas no design review, na automação da informação do design, e para ver, imprimir e buscar designs.

Autodesk Impression faz sua aparição

A Autodesk apresentou oficialmente o Autodesk® Impression, uma ferramenta que permite a criação de gráficos prontos para apresentações diretamente de arquivos DWG ou DWF. De acordo com a Autodesk, os usuários do Impression vão produzir ilustrações e renderings de alta qualidade com uma aparência de desenho feito à mão.

Família Revit

A Autodesk anunciou novas versões de vários produtos na família Revit, assim como interoperabilidade melhorada com tecnologia de animação e visualização como os softwares Autodesk® 3ds Max e Autodesk® VIZ. Aqui estão algumas das principais mudanças:

Revit Architecture 2008

Construído para o propósito de construir modelagem de informação (BIM), o Revit® Architecture espelha o mundo real de prédios, de forma que os arquitetos e projetistas possam trabalhar holisticamente, ao invés de trabalhar com elementos isolados como plantas baixas, seções e elevações. O Revit Architecture 2008 também oferece gerenciamento melhorado de modelos de informação ligados e suporte à especificação de arquivos DWF; um Plug-In para o Google Earth para publicar modelos Revit na funcionalidade de mapeamento do Google Earth; e melhor interoperabilidade com o software de animação da Autodesk 3ds Max para ajudar a criar consenso de design entre os interessados nos projetos.

Revit Structure 2008

O Revit® Structure 2008 torna mais fácil para os engenheiros, projetistas e desenhistas estruturais o processo de desenhar e visualizar suas estruturas. Ao construir com a tecnologia de gerenciamento de mudanças paramétricas da plataforma Revit, a última versão permite aos engenheiros estruturais criar modelos de informação de edifícios e documentação relacionada à construção com mais facilidade.

Revit MEP 2008

O Revit® MEP 2008 oferece o BIM (Building Information Modeling) para o mercado de engenharia MEP com características melhoradas para suportar a análise da performance da



construção e tomar decisões mais acertadas. O Revit MEP 2008 está disponível como parte da suíte AutoCAD Revit MEP, que combina o Revit MEP 2008 para sistemas de modelagem de informação e o AutoCAD MEP 2008 (anteriormente Autodesk Building Systems) para a documentação MEP. Características importantes no Revit MEP 2008 incluem o gerenciamento paramétrico de mudanças; a troca automatizada de informações de design em engenharia; e a análise da performance de construção integrada para um design sustentável.

A plataforma Revit pode ser usada com ferramentas de visualização e conceituação de design construídas com a mesma tecnologia dos softwares Autodesk para filmes, jogos e design de produtos. Essas ferramentas, junto com os aplicativos da Autodesk para simulação e análise, permitem que os usuários otimizem e aperfeiçoem seus designs antes de serem construídos, ajudando a economizar tempo e dinheiro, a melhorar a qualidade e incentivar a inovação.

O Suporte ao AutoCAD continua

Com toda essa conversa sobre BIM e Revit, adoção de produtos 3D, entre outros, os membros da AUGI – muitos dos quais são fiéis usuários AutoCAD – não precisam se preocupar com o declínio de suporte para o AutoCAD. Esse suporte vai continuar, assegura Jim Lynch, vice presidente de marketing da Autodesk AEC Solutions. "Nós vamos continuar dando suporte tanto para nossos usuários 2D como 3D nos próximos anos. A última coisa que queremos é forçar nossos clientes que estão usando o AutoCAD ou soluções baseadas no AutoCAD a mudar para o BIM e para a plataforma Revit antes que eles estejam prontos. Nós queremos apoiar a maneira como eles estão trabalhando atualmente, mas queremos também fazer com que entendam o valor do BIM e com que saibam que este é o lugar para o qual a Autodesk vê a indústria se dirigindo".

Solução AEC completa

Ao trazer produtos como o AutoCAD Civil 3D para a "família" AEC e trabalhar em questões como a interoperabilidade entre seus produtos, a Autodesk proporciona uma solução mais completa para a indústria AEC. "Nós estamos posicionados para oferecer uma solução mais completa para a indústria AEC do que qualquer outro vendedor, com a plataforma Revit para construir modelagem de informação na indústria de construção, além da adição do Civil 3D, assim como os softwares e serviços de colaboração Buzzsaw e Constructware," diz Jay Bhatt, vice presidente da Autodesk AEC Solutions. "Ao unir aplicativos que se destinam às necessidades dos clientes, desde a conceituação através do design, engenharia estrutural e MEP, engenharia civil, e gerenciamento de construções e instalações, nós estamos fornecendo um portfólio completo com a intenção de ajudá-los a redefinir os processos tradicionais de design e construção."

Soluções de manufatura

Além dos upgrades para AEC da Autodesk, suas soluções relacionadas à manufatura também viram enormes aperfeiçoamentos. A seguir, os destaques de algumas características.

Autodesk Inventor

Com o Autodesk Inventor® 2008, a Autodesk dá atenção a uma preocupação importante dos clientes, de acordo com Amy Bunszel, diretora do Inventor Product Management da

Chegam os produtos Autodesk 2008 – Relatório da Revita AUGIWorld



Autodesk. "Muitas empresas devem manter equipamentos de grande capital por 10, 20, à vezes até 30 anos. Frequentemente, isso envolve fazer upgrades na metade da vida útil dos equipamentos para substituir componentes desatualizados, reduzir custos operacionais ou para se adequar às novas leis ambientais. Até agora, as empresas nessa posição enfrentaram um problema difícil – como é possível usar processos modernos 3D e ainda assim controlar os custos da atualização de toda a documentação da manufatura e da manutenção?"

A resposta da Autodesk para esse dilema, diz Bunszel, é uma característica do Inventor chamada DWG TrueConnect. "com o DWG TrueConnect, os clientes podem criar desenhos no padrão DWG enquanto retêm todos os benefícios dos desenhos criados a partir de modelos Inventor 3D. Com o DWG TrueConnect, a visão de desenhos no arquivo DWG tem plena associatividade com os dados de design 3D, de forma que os desenhos se atualizam automaticamente quando as mudanças são feitas no design 3D. Ao usar essa tecnologia, os clientes podem compartilhar arquivos DWG com parceiros de manufatura para proporcionar view, plot e measure com níveis de fidelidade visual que excedem a capacidade de tradução tradicional," explica Bunszel. Os clientes agora podem desenhar subassemblies usando o Autodesk Inventor 2008 e então integrar as visões dos novos desenhos diretamente nos desenhos originais do AutoCAD.

Melhorias adicionais ao Autodesk Inventor incluem a interoperabilidade com o Autodesk AliasStudio, o que vai permitir aos usuários transferir designs conceito para o Inventor de forma rápida e confiável; e upgrades para sheet metal design, ribbon cable design e ferramentas de produtividade sketch.

Outras soluções de manufatura

A Autodesk lançou versões completamente aperfeiçoadas destas soluções complementares de manufatura.

AliasStudio – agora interoperável como Inventor, o AliasStudio compreende ferramentas para o processo de design conceitual.

Showcase – esta ferramenta interativa facilita a tomada de decisão informada, usando imagens realistas do 3D design data e um ambiente para fazer apresentações e revisões de designs.

AutoCAD Electrical – um aplicativo construído especificamente para projetar e documentar sistemas de controle elétrico.

AutoCAD Mechanical – um aplicativo de desenho e projeto mecânico 2D que apresenta bibliotecas baseadas em padrões de partes e conteúdo, ferramentas de automação, e detalhamento associativo dos modelos do Autodesk Inventor.

Autodesk Productstream – software que automatiza o processo de gerenciamento de versões, gerenciando mudanças de engenharia e listas de materiais.

Fique ligado

Procure revisões detalhadas sobre as versões Autodesk 2008 na edição de Maio/Junho da *AUGIWorld*.