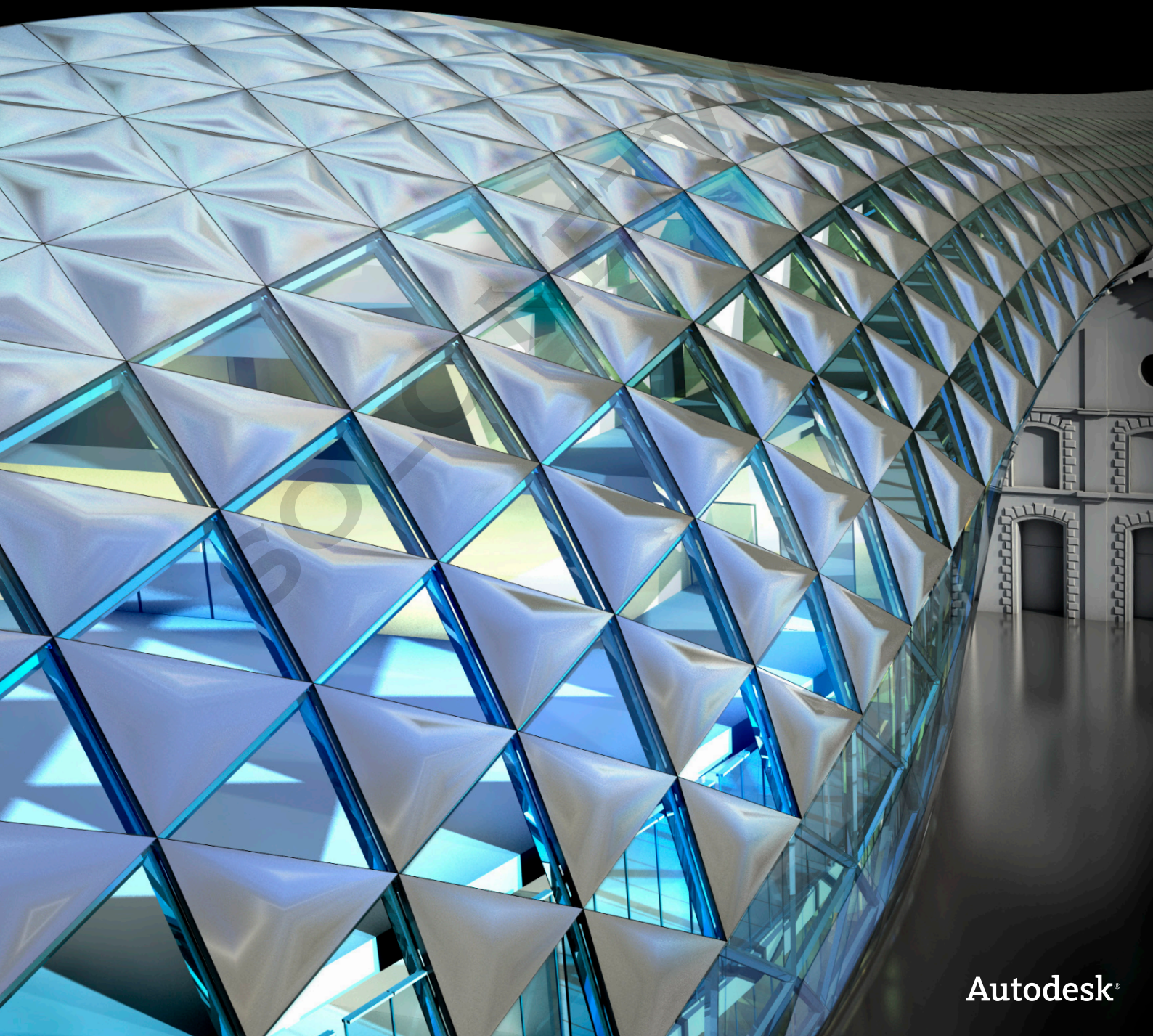


Crie com alta qualidade.

**Autodesk®  
Revit®**

Architecture 2010



# Design Definitivo

Elabore seus projetos, desde o conceito até a documentação da construção, em um ambiente totalmente intuitivo.

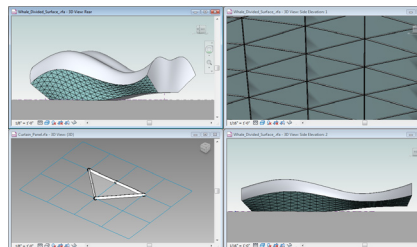
A modelagem de informações de construção e o Autodesk Revit Architecture são os principais componentes da nossa estratégia mais ampla de fornecer um serviço muito mais completo e integrado aos nossos clientes.

—Riaan de Beer  
Gerente de Projetos Sênior  
Reno C. Negrin Architects

O software Autodesk® Revit® Architecture ajuda a explorar as formas e os conceitos de projeto mais inovadores desde as etapas iniciais do processo criativo, ajudando a manter seu foco ao longo da documentação de construção. Especificamente projetado para a modelagem de informações de construção (BIM), o Autodesk Revit Architecture proporciona suporte superior para o projeto sustentável, a detecção de conflitos, o planejamento de construção e a fabricação, ao mesmo tempo em que contribui com um trabalho cooperativo entre engenheiros, empreiteiros e proprietários. Qualquer alteração de projeto no decorrer do caminho é automaticamente atualizada durante o processo de desenvolvimento e da documentação, contribuindo para procedimentos mais coordenados e uma documentação mais confiável.

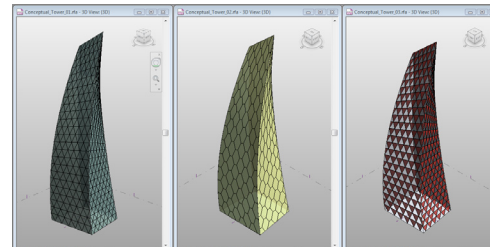
### Projetos Completos em um Só Ambiente

Os novos e inovadores recursos de projeto conceitual do Autodesk Revit Architecture oferecem ferramentas de fácil uso para modelagem de formas livres e modelos paramétricos, além de possibilitarem o suporte a análises de projeto desde os estágios iniciais. Desenhe esboços com liberdade, crie formas 3D rapidamente e manipule suas formas de maneira interativa. Prepare seus modelos para fabricação e construção com ferramentas integradas para a concepção e a clarificação de formas complexas. O Autodesk Revit Architecture cria automaticamente uma estrutura paramétrica em torno das suas formas mais complexas enquanto você continua a trabalhar no seu projeto, oferecendo níveis superiores de controle criativo, precisão e flexibilidade. Tenha total controle sobre a elaboração de seu projeto, desde o conceito até a documentação de construção: tudo isso em um ambiente intuitivo de interface do usuário.



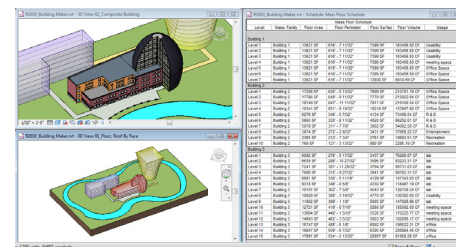
### Decisões Competentes, Bem Mais Cedo

O software Autodesk Revit Architecture permite a análise antecipada das suas formas de construção, para que a sua equipe possa tomar decisões mais bem informadas desde os estágios iniciais do seu projeto. Use esse recurso para esclarecer áreas e volumes de maneira abrangente, efetuar análises de energia e iluminação diurna e aprimore a sua percepção a respeito da viabilidade de produção e inventários preliminares de materiais de construção.



### Formas Funcionais

O recurso Building Maker no Autodesk Revit Architecture ajuda a transformar formas conceituais em designs de construção totalmente funcionais. Selecione e adicione faces para projetar paredes, telhados, andares e sistemas de cortinas. Extraia importantes informações de construção, incluindo a área total por andar. Traga princípios conceituais de concentração em massa a partir de vários aplicativos específicos, como o AutoCAD® e Autodesk® Maya®, o AutoDesSys form•Z®, o McNeel Rhinoceros®, o Google™ SketchUp® ou outros aplicativos baseados em ACIS® ou NURBS, para o Autodesk Revit Architecture como objetos de massa e dê início ao projeto esquemático.



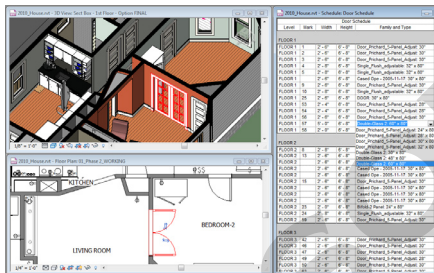
# Informações coordenadas e precisas sobre o seu projeto

O Autodesk Revit Architecture foi desenvolvido para trabalhar exatamente como pensam os arquitetos e projetistas. Trabalhe naturalmente, tenha liberdade de criação e produza resultados de maneira eficiente com um único ambiente.

O Autodesk Revit Architecture oferece e apresenta todos os seus elementos de tabela, folha de desenho, vista 2D e vista 3D a partir de um único banco de dados fundamental, coordenando automaticamente as alterações ao longo de todas as facetas e apresentações que compreendem o processo de desenvolvimento e evolução do seu projeto.

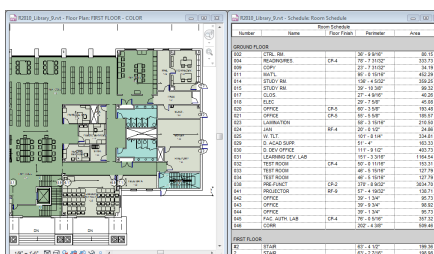
## Capacidade de Associação Bidirecional

Uma alteração em um ponto específico é uma alteração global. No Autodesk Revit Architecture, todas as informações de modelos são armazenadas em um único banco de dados coordenado. As revisões e alterações efetuadas nas informações são automaticamente atualizadas em todo o modelo, reduzindo significativamente a quantidade de erros e omissões.



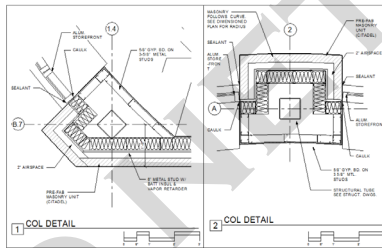
## Tabelas

Tabelas proporcionam outra vista do abrangente modelo do Autodesk Revit Architecture. As alterações em uma vista de tabela se refletem automaticamente em todas as outras vistas. Essa funcionalidade inclui seções associativas de tabela de divisões, além de elementos de design selecionáveis por meio de vistas de tabelas, fórmulas e filtragem.



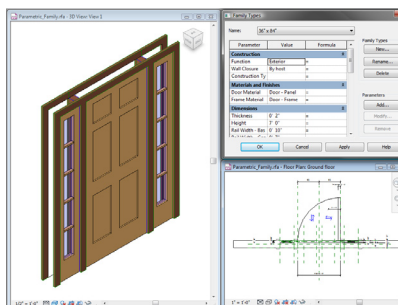
## Detalhamento

A ampla biblioteca de detalhes e as ferramentas de detalhamento fornecidas no Autodesk Revit Architecture possibilitam uma ampla pré-classificação e facilitam o alinhamento com o formato CSI. Bibliotecas de detalhes podem ser criadas, compartilhadas e adaptadas de forma a acomodarem os padrões do seu escritório.



## Componentes Paramétricos

Uma alteração em um ponto específico é uma alteração global. Componentes paramétricos, também chamados de famílias, são a base para todos os componentes de construção projetados no Autodesk Revit Architecture. Esses componentes oferecem um sistema gráfico aberto para considerações de design e criação de formas, ao mesmo tempo em que fornecem a oportunidade de ajustar e expressar a intenção de design em níveis cada vez mais detalhados. Use componentes paramétricos para as montagens mais elaboradas, como trabalho de mercadoria e equipamentos, e também para as peças de construção mais elementares, como paredes e colunas. O melhor de tudo é que nenhuma codificação ou linguagem de tabela é necessária.



## Inventário de Materiais

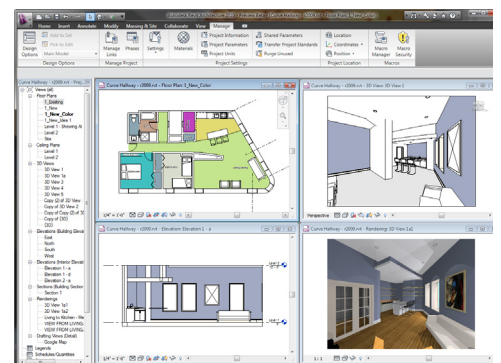
Calcule quantidades detalhadas de material com o recurso Material Takeoff. Ideal para uso em projetos de design sustentável e para a verificação precisa de quantidades de materiais em estimativas de custos, o Material Takeoff facilita significativamente o processo de controle de quantidades de materiais. À medida que os projetos evoluem, o mecanismo de alterações paramétricas do Autodesk Revit Architecture ajuda a garantir que os inventários de materiais sempre permaneçam atualizados.

## Verificação de Interferências

Use a verificação de interferências para verificar se existem colisões entre elementos no seu modelo.

## MELHORADO Interface do Usuário Intuitiva

O Autodesk Revit Architecture apresenta uma interface do usuário bastante simplificada. Encontre mais rapidamente as suas ferramentas e comandos favoritos, localize com maior eficácia as ferramentas menos utilizadas e descubra mais facilmente novos recursos relevantes. O resultado é menos tempo de pesquisa em menus e barras de ferramentas e mais tempo para finalizar o trabalho.



# Exceda expectativas

Simplifique processos individuais e de equipe. Produza documentos mais completos e projetos de melhor qualidade. E o mais importante: conquiste novos negócios com apresentações claras e completas.

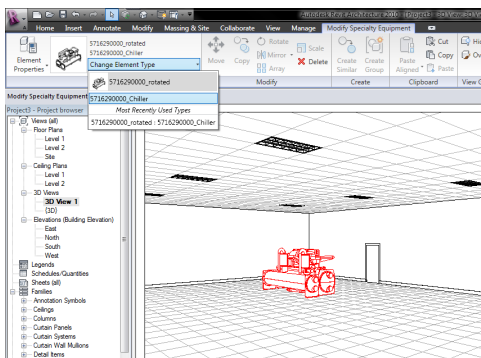
## Visualização do Projeto

Crie e capture idéias criativas e ambientes contextuais totalmente fotorrealísticos para testar o seu projeto antes mesmo de torná-lo realidade. O integrado software de renderização mental ray® é fácil de usar e proporciona saídas de alta qualidade, ciclos de renderização mais velozes e uma apresentação de design superior.



## MELHORADO Interoperabilidade

Os aprimoramentos de interoperabilidade permitem que você trabalhe de maneira mais eficiente com os membros da sua ampla equipe de projeto. Agora, é possível exportar o local ou modelo de construção, completo com metadados críticos, para o software AutoCAD® Civil 3D®. Você também pode importar modelos precisos e repletos de dados do software Autodesk® Inventor®, acelerando eficientemente o tempo necessário para a fabricação.

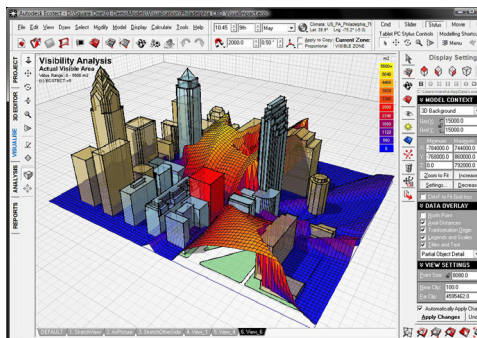


## NOVO Suporte Nativo para 64 bits

O novo suporte nativo para 64 bits aumenta a capacidade do software Autodesk Revit Architecture de lidar com amplos projetos, além de ajudar a melhorar o desempenho e a estabilidade no que se refere a tarefas que exigem altos níveis de utilização de memória, como renderizações, impressões, atualizações de modelos e operações de importação e exportação de arquivos.

## Suporte para Design Sustentável

O Autodesk Revit Architecture oferece suporte para processos de projeto sustentável nos estágios iniciais de criação. Exporte informações de construção, incluindo materiais e volumes de recintos, para o formato gbXML (green building extensible markup language). Realize análises de energia usando os serviços da Web do Autodesk® Green Building Studio® e estude o desempenho da sua construção empregando o software Autodesk® Ecotect™. Use o software Autodesk® 3ds Max® Design para avaliar a qualidade ambiental interna, em apoio à certificação LEED® 8.1.



## Exclusividade de download de produtos com o programa Autodesk® Subscription

**Monitor de Compartilhamento de Trabalho**  
Gerencie a colaboração na sua equipe obtendo um nível de visibilidade crucial do processo de sincronização e compartilhamento de modelos do Revit®. O monitor de compartilhamento de trabalho Revit ajuda a trazer instâncias de modelos remotos de volta ao arquivo central, permitindo que as equipes de projetos escolham o método ideal de sincronização e colaboração para poderem superar as exigências de seus projetos.

## Impressão em Lote

Distribua conjuntos de documentos impressos com mais facilidade e evite erros de impressão que podem exigir muito do seu tempo e do seu orçamento. O novo utilitário de impressão em lote do software Autodesk Revit Architecture oferece melhores níveis de gerenciamento e controle de documentos, para ajudar a garantir que as suas informações sejam publicadas no tempo certo, conforme esperado.

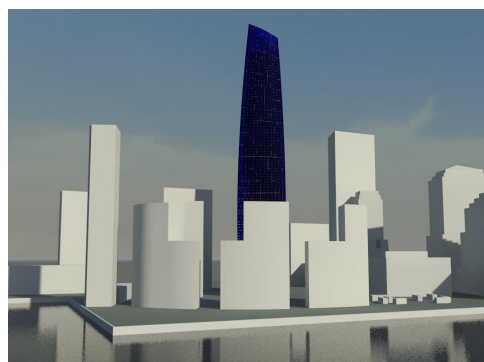
## Globe Link

O produto Globe Link para a plataforma Revit® ajuda os usuários a simplificar os processos preliminares de planejamento de projetos, permitindo que eles apresentem aos clientes designs conceitos dentro do contexto, com informações sobre o local do projeto.

Com o Globe Link, os usuários podem publicar diretamente no serviço de mapeamento Google Earth™ modelos de informações de construção 3D do software Revit® Architecture. Além disso, também pode adquirir informações sobre o local no Google Earth e importá-las nos aplicativos de software Revit® 2010 para seus processos de construção e layout do local. O Globe Link é otimizado para o serviço de mapeamento Google Earth, versão 4.

# BIM — Simplesmente a melhor maneira de se trabalhar

Entregue projetos com mais rapidez, menos custos e maior potencial de reduzir o impacto sobre o meio-ambiente.



## AutoCAD® Revit® Architecture Suite— para Obter o Máximo em Termos de Flexibilidade e Vantagens



Combinando os softwares AutoCAD®, AutoCAD® Architecture e Autodesk® Revit® Architecture em um pacote único e completo, este conjunto possibilita a transição para o BIM (modelagem de

informações de construção) e, ao mesmo tempo, protege seus investimentos em softwares, treinamentos e dados de projeto. Especialmente projetado para o BIM, o Autodesk Revit Architecture proporciona uma potente vantagem competitiva ao acelerar o trabalho de projeto criativo, facilitar a análise de projeto sustentável e fornecer automaticamente uma documentação coordenada e consistente. Possibilite o trabalho contínuo e ininterrupto no AutoCAD ou no AutoCAD Architecture enquanto faz a transição para o BIM com o Autodesk Revit Architecture, no seu próprio ritmo.

O Autodesk Revit Architecture foi especificamente concebido para o BIM (modelagem de informações de construção). O BIM é um processo integrado que se baseia em informações coordenadas e confiáveis sobre um projeto, desde o projeto conceitual até a construção em direção aos processos operacionais. Ao adotarem o BIM, as empresas de arquitetura podem usar essas informações

consistentes ao longo de todo o processo, com o objetivo de projetar e documentar projetos inovadores, visualizar a aparência com precisão para simplificar a comunicação e simular o desempenho prático para facilitar a compreensão do impacto sobre os custos, a tabela e o meio-ambiente.



O BIM ajuda os arquitetos a se manterem competitivos em um clima de negócios cada vez mais complexo, fornecendo-lhes a capacidade de prever melhor o resultado de uma construção antes que ela seja iniciada. Ela também permite a criação de projetos mais sustentáveis e precisos, com menos erros e desperdícios, o que podem resultar em lucros mais elevados e clientes mais satisfeitos. Além disso, o BIM otimiza a colaboração entre os membros da equipe, pois permite que os arquitetos comuniquem a intenção do projeto de maneira mais clara e confiável para engenheiros, empreiteiros, fabricantes e proprietários.

A arquitetura é um setor altamente competitivo, e a finalidade de qualquer tecnologia é permitir que nossos profissionais façam o melhor uso de suas habilidades e experiências. O Autodesk Revit Architecture elimina muitas tarefas entediantes, e os membros da nossa equipe ficaram extremamente satisfeitos com isso.

—Rodd Perey  
Diretor de Tecnologia de Design  
Architectus Sydney

#### Sabia Mais ou Adquira Já

Entre em contato com especialistas em todos os cantos do mundo, capazes de oferecer experiência sobre o produto, uma profunda percepção do seu setor de negócios e vantagens econômicas que superam a aquisição do seu software. Para comprar o software Autodesk Revit Architecture, entre em contato com um Fornecedor de Soluções Premier da Autodesk ou com um Revendedor Autorizado da Autodesk. Localize o revendedor mais próximo de voz em [www.autodesk.com.br/revendedores](http://www.autodesk.com.br/revendedores).

#### Aprendizado e Educação com a Autodesk

Desde aulas individualizadas ou ministradas por instrutor até treinamentos on-line ou recursos educativos, a Autodesk oferece soluções de aprendizado que atendem a todas as suas necessidades. Obtenha orientações de especialistas em um ATC® (Autodesk Authorized Training Center), acesse ferramentas de aprendizado on-line ou na sua livraria local e valide a sua experiência obtendo certificações da Autodesk. Saiba mais em [www.autodesk.com.br/learning](http://www.autodesk.com.br/learning).

#### Serviços e Suporte da Autodesk

Acelere o retorno sobre o seu investimento e otimize sua produtividade com métodos de compra inovadores, produtos complementares, serviços de consultoria e níveis de suporte oferecidos pela Autodesk e seus parceiros autorizados. Concebidas para dinamizar os seus negócios e mantê-los à frente da concorrência, essas ferramentas ajudam a você a tirar o máximo proveito da sua aquisição de software, não importa em que setor você esteja atuando. Saiba mais em [www.autodesk.com.br/servicosesuporte](http://www.autodesk.com.br/servicosesuporte).

#### Programa Autodesk Subscription

Obtenha os benefícios da maior produtividade, do planejamento financeiro mais previsível e do gerenciamento simplificado de licenças com o programa Autodesk Subscription. Você receberá novas atualizações do seu software Autodesk em aprimoramentos de produtos incrementais, caso estes sejam disponibilizados durante o prazo da sua assinatura. Além disso, você também pode contar com termos de licença exclusivos que estão disponíveis somente para membros do programa. Vários recursos para a comunidade, incluindo suporte na Web fornecido diretamente por especialistas técnicos da Autodesk, treinamentos individualizados e recursos de e-Learning, ajudam a ampliar as suas habilidades e fazem do Autodesk Subscription a melhor maneira de otimizar o seu investimento. Saiba mais em [www.autodesk.com.br/subscription](http://www.autodesk.com.br/subscription).

Design de construção por ONL [Oosterhuis-Lénárd].

A Autodesk está comprometida com a sustentabilidade. Esta brochura foi impressa em papel 25% reciclado.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, Civil 3D, Ecotect, Green Building Studio, Inventor, Maya, Revit e 3ds Max são marcas registradas ou comerciais da Autodesk, Inc., e/ou suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. mental ray é marca registrada da mental images GmbH, licenciada para uso pela Autodesk, Inc. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk se reserva o direito de alterar ofertas e especificações de produtos a qualquer momento sem aviso prévio e não se responsabiliza por erros gráficos ou tipográficos que possam aparecer neste documento.

© 2009 AUTODESK, INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. 240A1-000000-MZ03