

AutoCAD®
2010

Funcionalidades & Benefícios

Para todos aqueles responsáveis por modelar tudo à nossa volta, o software AutoCAD® 2010 oferece o poder e a flexibilidade necessários para levar a documentação e o projecto mais além.

Desenhe e modele o mundo à sua volta com as potentes e flexíveis funcionalidades do software AutoCAD, uma das soluções informáticas 2D e 3D líderes mundiais. Acelere a documentação, partilhe conceitos e explore as ideias mais intuitivamente em 3D. Com milhares de add-ons disponíveis, o AutoCAD oferece a última palavra em termos de flexibilidade, personalizada para as suas necessidades específicas. Chegou a hora de levar o projecto mais além. Chegou a hora do AutoCAD.

Principais Funcionalidades e Benefícios

Documentar

AutoCAD é sinónimo de Documentar por uma boa razão. Impulsione os seus projectos, do conceito à conclusão com as poderosas ferramentas de documentação do AutoCAD. Trabalhe mais depressa com as ferramentas de automatização, gestão e edição que minimizam as tarefas repetitivas e aceleram o seu tempo para a conclusão. Qualquer que seja a dimensão e o âmbito de seu projecto, o AutoCAD pode ajudá-lo a responder ao desafio com o AutoCAD—documentação líder e inovação contínua desde há mais de 25 anos.

Comunicar

Com AutoCAD, a comunicação é uma operação sem paralelo. Partilhe com segurança, eficiência e consistência os dados críticos de projecto em AutoCAD. Experimente os benefícios do suporte DWG™ nativo, o formato de dados de projecto mais usado no mundo inteiro, permitindo-lhe manter todos sintonizados ao mesmo tempo. Eleve as suas ideias a um nível superior com gráficos prontos para apresentação, ferramentas de renderização e as melhores capacidades de plotagem e impressão 3D do mercado. Comunicação ao seu melhor.

Explorar

O AutoCAD dá-lhe o poder 3D para explorar ideias de forma inimaginável. O AutoCAD e uma tela em branco têm muito em comum. Ambos lhe dão a capacidade de criar o que seria impensável. Mas o AutoCAD oferece a flexibilidade de explorar ideias de projecto tanto em 2D como 3D, com ferramentas intuitivas que o ajudam a tornar os seus conceitos uma realidade. O mundo é a sua tela. O que irá criar?

Personalizar

Personalize e configure o AutoCAD como nunca pensou ser possível. A sua tarefa é única. O seu software deveria ser também. Personalizar o AutoCAD de modo a responder às suas

necessidades únicas, é mais fácil que alguma vez pensou ser possível. Configure as suas definições, amplie o software, crie fluxos de trabalho próprios e desenvolva a sua própria aplicação ou melhore uma já criada. Alguns pensam que têm de escolher entre flexibilidade e poder. Com o AutoCAD, pode ter ambos.

Documentação

Funcionalidade

Desenho Paramétrico

Benefício

Corte drasticamente o seu tempo de revisão do projecto por intermédio do desenho paramétrico. Ao definir relações persistentes entre objectos, as linhas paralelas permanecem sempre paralelas e os círculos concêntricos permanecem centrados, tudo automaticamente.

Conjuntos de Folhas - Sheet Sets

Organização não é sinónimo de luxo. O AutoCAD Sheet Set Manager organiza as suas folhas de desenho, reduz os passos para a publicação, cria automaticamente vistas de layouts, conecta informação do conjunto de folhas em blocos de títulos e **ploteia selos**, e executa tarefas num conjunto de folhas, para que tudo fique num único local conveniente.

Escala de Anotação

Passe menos tempo a criar e gerir múltiplos itens em múltiplas camadas. Com as ferramentas de escala de anotação, pode criar um único objecto do tipo anotativo que se redimensiona automaticamente para reflectir o actual viewport ou a escala modelo-espaco.

Edição de Textos

Agora, pode facilmente manipular texto por visualização, dimensionamento e posicionamento à medida que introduz os dados no teclado. Ajuste a aparência do texto conforme o necessário, usando ferramentas familiares em aplicações de edição de texto, incluindo ferramentas de parágrafo e coluna para alcançar formatação de qualidade profissional.

Líderes Múltiplos

Com as ferramentas multileaders, criar e editar líder é fácil. Defina estilos multileaders para obter consistência em todos os líderes, adicione múltiplas linhas líderes a um único objecto líder, e inclua até bubbles ou blocos como conteúdo de líder.

Tabelas

Aumente a sua produtividade automatizando a monótona tarefa de criar e manter tabelas. Pode definir estilos de tabelas para facilmente aplicar formatação de tabela consistente, incluindo fontes, cores, margens e muito mais.

Extração de Dados

Extraia rápida e facilmente dados de propriedade de objectos em desenhos (incluindo blocos e atributos) e informação do desenho com o wizard Data Extraction. Os dados extraídos podem ser depois automaticamente exportados para uma tabela ou um ficheiro externo.

Ligação a Dados

Ligue facilmente dados do Microsoft® Office Excel® com os seus projectos do AutoCAD para uma maior consistência e eficiência. A ligação a dados podem ser actualizadas em ambos os sentidos, reduzindo a necessidade de actualizar tabelas ou folhas de cálculos externos independentemente. Toda a informação ligada pode ser facilmente mantida corrente e automaticamente em sincronia.

Blocos Dinâmicos

Poupe tempo e normalize os desenhos com facilidade. Com os Blocos Dinâmicos, já não precisa de redesenhar componentes normalizados repetitivos e pode reduzir as suas pesadas bibliotecas de blocos durante o processo. Os Blocos Dinâmicos permitem editar a geometria de blocos individuais e reduzir a necessidade de definir um novo bloco sempre que houver uma alteração na forma e na dimensão.

Gestão de Layers

Crie e edite propriedades de layers mais rapidamente, enquanto reduz os erros simultaneamente. Com a caixa Layer Dialog, as alterações são instantaneamente reflectidas no desenho, à medida que são introduzidas no diálogo.

Prompts e Edição

Dedique-se ao projecto e não às ferramentas. O Dynamic Input mostra um prompt do tipo linha de commando, no cursor, para que possa lançar os

comandos, visualizar as cotas e introduzir valores sem mesmo ter de olhar para a linha de comando. Com o menu Quick Properties, poupa muito tempo, ao visualizar e modificar as principais propriedades do objecto a partir do cursor.

Interface de Utilizador Eficiente

Trabalhar com vários ficheiros simultaneamente deixou de ser uma tarefa penosa. A funcionalidade Quick View usa thumbnails, adicionalmente a nomes de ficheiros, para que possa encontrar visualmente e abrir o ficheiro de desenho correcto e o layout ainda em menos tempo. Dentro do Menu Browser, pode também browse rapidamente os ficheiros, analisar as imagens de thumbnail e obter informação detalhada sobre o tamanho do ficheiro e o autor do ficheiro.

Comunicar

Funcionalidade DWG

Benefício

Guardar e partilhar ficheiros com confiança. A tecnologia DWG da Autodesk é o modo genuíno e um dos mais precisos para gravar e partilhar dados de projecto sempre que estiver a trabalhar com alguém da indústria.

Integração de PDF

Partilhar e reutilizar projectos nunca foi tão fácil em AutoCAD, graças a uma longa lista de upgrades criadas em nome de uma comunicação perfeita. Publicar ficheiros em PDF directamente a partir de desenhos AutoCAD e anexá-los e snap a ficheiros PDF como underlays.

Autodesk Design Review

Com ferramentas incorporadas, para publicar e importar ficheiros DWF™ em AutoCAD, a colaboração em projectos está mais perfeita que nunca antes. O Autodesk® Design Review é a solução gratuita, integrada, digital para os clientes ou fabricantes visualizar, imprimir e mark up desenhos, sem necessidade do software original.

Autodesk Impression 3 (Disponível apenas para clientes com subscrição)

Sobrecarrega as apresentações de seu projecto com um visual feito à mão. O Autodesk® Impression permite-lhe criar gráficos lindos prontos para serem apresentados, directamente de seus ficheiros DWG e DWF.

Photo-realistic Rendering

Com esta mais recente tecnologia de renderização, pode criar modelos espantosos em menos tempo. As capacidades incluem um controlo do slider que mostra graficamente o trade-off entre tempo e a qualidade de renderização.

Impressão a 3D

Faça mais do que apenas visualizar os seus desenhos—torne-os reais. Pode agora ver o seu desenho na mão, graças à sua impressora a 3D ou através de um fornecedor de serviço conectado.

ShowMotion

Com a tecnologia ShowMotion®, pode agora criar animações dignas de câmara para navegar através de seu desenho. O painel de controlo do ShowMotion mostra imagens thumbnail das categorias de vistas e fotos das vistas gravadas no desenho.

Explorar

Funcionalidade Modelação Livre

Benefício

Pode agora projectar as suas ideias em quase qualquer forma que consiga imaginar. Basta extrudar "push/pull" faces, arestas e vértices para modelar formas complexas, adicionar superfícies suaves, e muito mais.

Modelação de Sólidos e

Modele as suas ideias em 3D, tal como fazia em 2D. Com este ambiente de

Superfícies

fácil aprendizagem para criar sólidos e superfícies, pode agora criar e editar formas em 3D com a familiaridade de ferramentas 2D.

Visualização

Visualize as suas ideias como nunca antes. Escolha de entre mais de 300 materiais, aplique a iluminação fotométrica e controle o que vê, para criar imagens altamente exactas, fotorealísticas e renderizadas.

Navegação 3D

Navegue ou voe através de um modelo com o clique de um botão. Rode rapidamente e oriente qualquer modelo sólido ou superfície com a ferramenta ViewCube[®], ou faça pan, center e zoom de qualquer objecto com a ferramenta SteeringWheels[®].

Personalizar

Funcionalidade

Interface de Friso

Benefício

Tire proveito de nossa plataforma de desenvolvimento flexível para aumentar a sua produtividade. Com acesso directo a estruturas de bases de dados, o sistema de gráficos e as definições de comando nativas, pode especializar as aplicações de desenho e esboço, para melhor as adequar às suas necessidades.

Gravador de Acções

Poupe tempo e aumente a produtividade ao automatizar tarefas repetitivas, sem necessidade da assistência de um gestor CAD. Pode agora gravar tarefas, adicionar mensagens de texto e solicitar input do utilizador e, depois, seleccionar rapidamente e reproduzir macros gravados.

Produtos e Serviços de Terceiros (Parceiros da Autodesk)

Obtenha o máximo dos milhares de parceiros informáticos da Autodesk de todo o mundo. Estes parceiros podem melhorar ainda mais o seu software com uma vasta gama de soluções totalmente integradas e interoperáveis, o que quer que esteja a desenhar.

Rede de Programadores Autodesk

Se estiver a criar software inovador incorporado no AutoCAD, irá com certeza ser membro da Rede de Programadores Autodesk[®]. A formação e o suporte ajudarão o seu software ou faça o plug-in para integrar o seu fluxo de trabalho coma release mais recente do AutoCAD.

Interface de Utilizador Friso

Fomente a produtividade geral em desenho com a interface friso. O friso pode ser facilmente personalizado e expandido, para que possa ser optimizado para cada utilizador e cumprir as normas que cada empresa tem estabelecidas.

Ocasionalmente, a Autodesk emite declarações a respeito de esforços de desenvolvimento planeado ou futuro para nossos produtos e serviços existentes ou novos. Estas declarações não têm a intenção de ser uma promessa ou garantia de futura entrega de produtos, serviços ou recursos, mas meramente reflectem nossos planos actuais, que podem mudar. As decisões de compra devem ser tomadas com base nestas declarações. A Empresa não assume nenhuma obrigação para actualizar estas declarações planeadas para reflectir quaisquer circunstâncias de mudança, após as declarações terem sido feitas.

Autodesk, AutoCAD, DWF, DWG, ShowMotion, SteeringWheels e ViewCube são marcas registadas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc., e/ou suas subsidiárias e/ou filiais nos EUA e/ou noutros países. Todos os restantes nomes comerciais, nomes de produtos ou marcas registadas pertencem aos seus respectivos proprietários. A Autodesk reserva-se o direito de alterar a sua

oferta de produtos e as respectivas especificações em qualquer momento, sem prévio aviso, e não é responsável por quaisquer erros tipográficos ou gráficos que possam constar do presente documento.

© 2009 Autodesk, Inc. Reservados todos os direitos.