

A AUTODESK® AUTOCAD® 2017

Lynn Allen

Dicas e Truques

 AUTODESK®



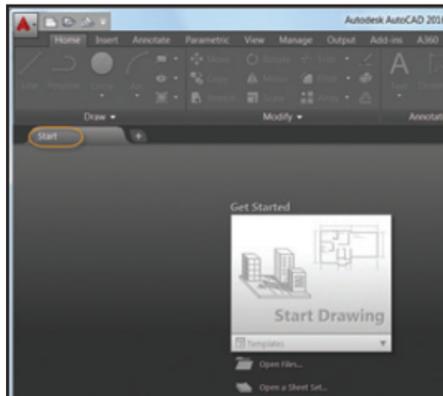
A infinidade de ferramentas de produtividade no AutoCAD 2017 proporcionará uma melhor experiência de projeto a todos!

Interface do usuário

A interface do usuário para o software Autodesk® AutoCAD® 2017 foi atualizada, modernizada e teve uma redução do cansaço ocular, ficando ainda mais fácil de operá-la.

Guia "Iniciar"

A guia "Iniciar" (anteriormente chamada de guia "Novo") está repleta de informações e atalhos para você começar novos desenhos ou editar desenhos existentes.



A guia "Iniciar" contém dois quadros deslizantes de conteúdos úteis: "Saiba mais" e "Criar".

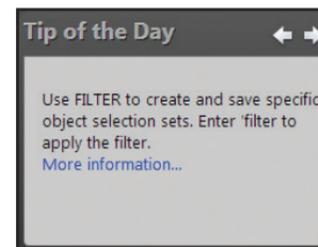
A página "Criar" facilita tarefas como iniciar um novo desenho, acessar arquivos recentes e conectar-se ao Autodesk® A360. Ela traz notificações e indica onde fazer o download da ajuda off-line.

Use os ícones na parte inferior da lista "Documentos recentes" na página "Criar" para alternar entre a vista de miniaturas para a vista de texto (ou ambas).



A página "Saiba mais" está repleta com vídeos de novidades e de introdução, bem como

recursos on-line. A "Dica do dia" é atualizada a cada 24 horas, então não deixe de conferi-las para aprimorar suas habilidades no AutoCAD!



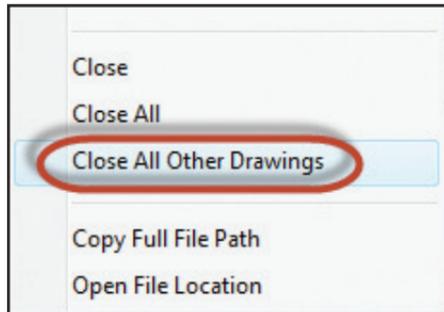
Ctrl+Home ou GOTOSTART abre a guia "Iniciar" rapidamente.

NOTA A guia "Iniciar" pode ser ativada ou desativada para implantações.



DICA Defina STARTMODE como 0 se você não quiser que a guia "Iniciar" seja exibida.

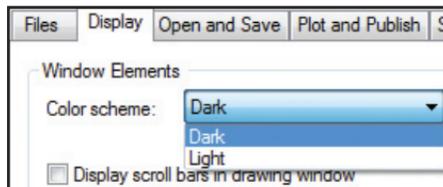
Clique com o botão direito na guia de um arquivo para acessar a opção "Fechar todos os outros desenhos" (ou use o comando CLOSEALLOTHER).



Esquemas de cores

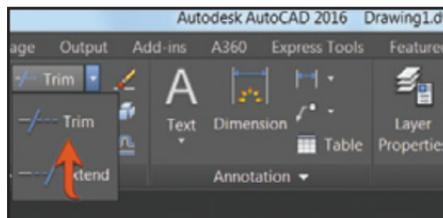
Passou o dia inteiro olhando para o AutoCAD? Dê um descanso aos seus olhos com o tema escuro da interface.

DICA Você pode facilmente restaurar o tema claro mais tradicional do AutoCAD definindo o controle "Esquema de cores" na guia "Exibir" de "Opções" ou definindo COLORTHEME como 1.



Ajuda

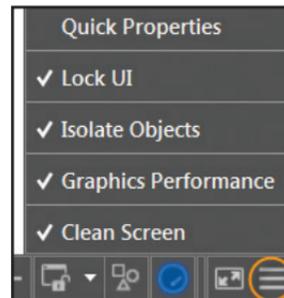
Não consegue encontrar uma ferramenta? Clique no link "Pesquisa" na janela "Ajuda", e uma seta animada apontará sua localização na barra de ferramentas "Acesso rápido", na barra de opções, na barra de status e no menu "Aplicativo".



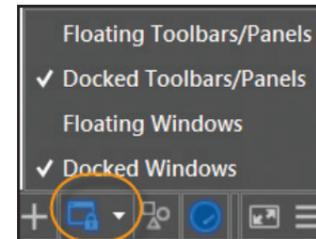
Se você é iniciante no AutoCAD, confira o "Guia de bolso para AutoCAD básico"!

Barra de status

Preencha a barra de status com as ferramentas desejadas clicando nas linhas horizontais no canto inferior direito do editor. As opções "Isolar objetos" e "Bloquear UI" foram adicionadas.



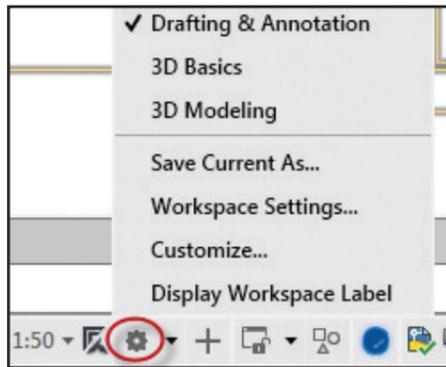
Use a ferramenta "Bloquear UI" para marcar/desmarcar diversos elementos da interface do usuário de uma só vez. Clique no ícone para rapidamente ativar/desativar o bloqueio.



A barra de status automaticamente se ajustará em duas linhas quando os ícones não couberem em uma única linha.

Áreas de trabalho

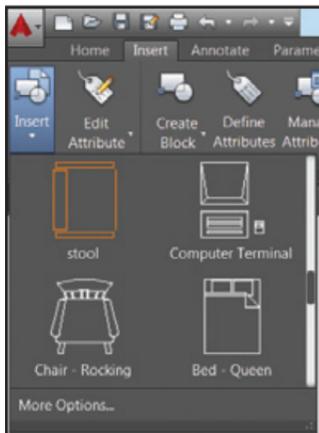
As áreas de trabalho não são mais exibidas por padrão na barra de ferramentas "Acesso rápido". Ainda é possível encontrá-las na barra de status (afinal, é desnecessário que estejam em dois lugares).



NOTA A área de trabalho clássica foi removida: é hora de aproveitar a barra de opções!

Galerias

As novas galerias de blocos facilitam a visualização e a inserção de blocos no desenho atual a partir da barra de opções.



Você também encontrará galerias úteis para estilos, como cotas, linhas de chamada múltipla, texto, tabelas e células de tabela.

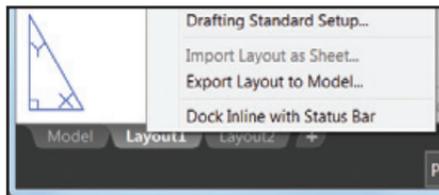
NOTA Defina GALLERYVIEW como 0 se você preferir ocultar todas as galerias.

Layouts

Você vai gostar das miniaturas de visualização de layout e o prático símbolo + para rapidamente adicionar um novo layout. Aqueles que preferem ter muitos layouts abertos ao mesmo tempo vão adorar o menu de transbordamento, que oferece fácil acesso a layouts ocultos à direita e à esquerda das guias. Arraste e solte guias de layouts em qualquer lugar, incluindo o menu de transbordamento.



Você prefere que as guias de layouts sejam exibidas acima da barra de status? Use a nova opção no menu de clique com o botão direito.



Viewports de espaço do modelo

As viewports de espaço do modelo estão mais fáceis de identificar e de redimensionar. Basta arrastar os limites horizontais ou verticais da viewport ou a interseção para redimensioná-los.



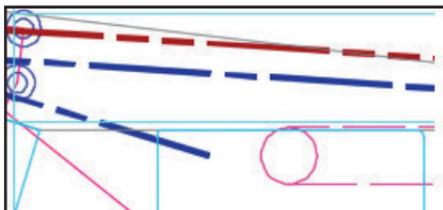
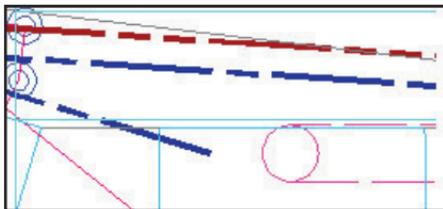
O ícone + permite adicionar mais viewports com facilidade. Basta arrastá-lo para ajustar o tamanho adequado.



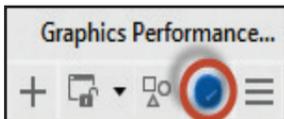
DICA Você pode unir ou remover uma viewport arrastando um limite até a borda.

Gráficos aprimorados

Cansado de linhas diagonais irregulares no AutoCAD? Isso foi resolvido no AutoCAD 2017. A variável LINESMOOTHING suaviza linhas e curvas em qualquer nível de zoom.



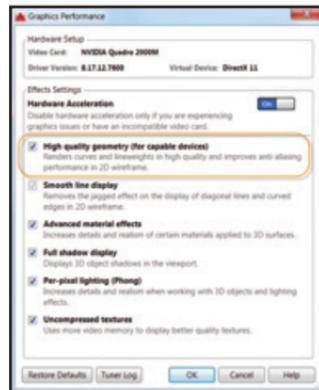
Basta selecionar a nova opção “Geometria de alta qualidade” na caixa de diálogo “Desempenho gráfico” (fácil de encontrar na barra de status).



NOTA A aceleração por hardware deve estar ativada.

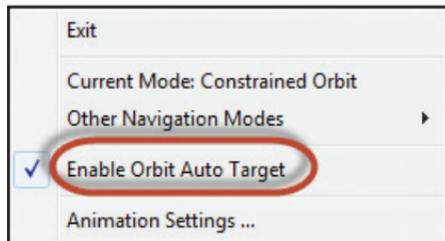
Defina LINESMOOTHING como 1 para automaticamente esmaecer a geometria ao aplicar zoom a desenhos extremamente densos. Controle o nível de esmaecimento com LINESMOOTHINGLEVEL.

DICA Se o seu hardware não suportar **geometria de alta qualidade** (não for compatível com DirectX® 11), experimente usar a exibição de linha suave para obter melhor desempenho gráfico.

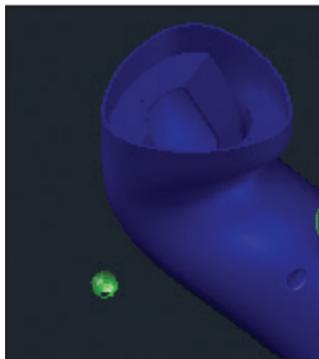


Órbita 3D

Tenha maior controle do ponto-alvo quando desativar "Ativar órbita alvo automático" no menu de clique com o botão direito, em "Órbita 3D". Em seguida, você pode clicar e manter pressionado o cursor para especificar o ponto de giro.



Um pequeno ícone esférico será exibido para indicar o ponto de giro.

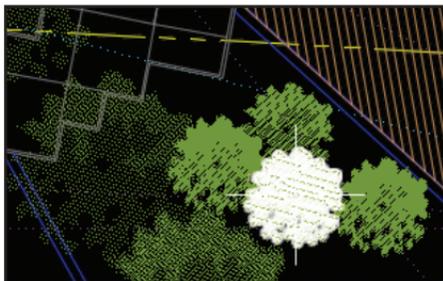


Seleção de objetos

Ao trabalhar no AutoCAD, passamos grande parte do tempo selecionando e editando objetos. Confira as novidades úteis a seguir:

Seleção de objetos

Ao selecionar objetos, a geometria aparece mais espessa e mais escura (ou mais clara, dependendo da cor do plano de fundo).



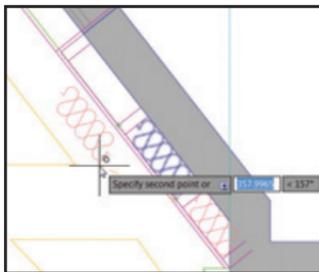
Quando selecionados, os objetos mudam de cor e permanecem espessos para que você tenha certeza de que selecionou os objetos corretos (somente se a aceleração por hardware estiver ativada).

NOTA Não gostou do novo realce? Defina SELECTIONEFFECT como 0.

DICA Personalize a cor do realce na guia "Seleção" de "Opções" ("Cor do efeito de seleção").

A movimentação de objetos está mais clara com o efeito de exclusão esmaecida. As visualizações de "Mover" e "Copiar" estão extremamente ágeis.

Tipos de linha complexos são exibidos com fidelidade à medida que são desenhados e editados.

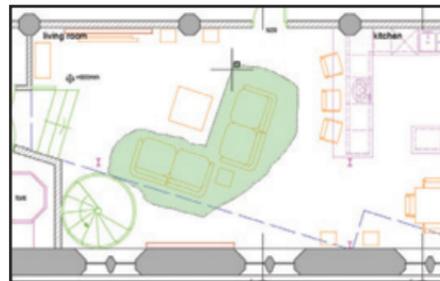


NOTA Defina COMPLEXLTPREVIEW como 0 para desativar esse recurso.

BÔNUS O desempenho da visualização de propriedades foi consideravelmente melhorado com conjuntos de seleção grandes.

Seleção de laço

Clique e arraste o cursor para usar a versátil seleção de laço: clique e solte para obter a seleção retangular tradicional.



NOTA É possível desativar essa funcionalidade na guia "Seleção" de "Opções".

Pressione a barra de espaço para alternar entre as opções de janela, intersecção e cerca.

Visualização de comandos

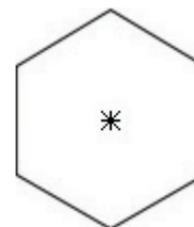
Visualize os resultados de diversos comandos de edição, incluindo "Mesclar", "Apagar", "Esticar", "Girar" e "Escala".

NOTA O controle "Visualização de comandos" na guia "Seleção" de "Opções" ativa/desativa esse recurso útil.

Snap do objeto no centro geométrico

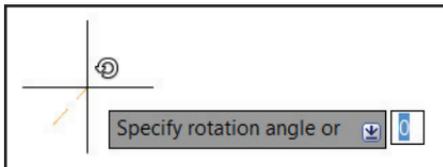
O novo snap ao objeto (GCE) encontra o centro geométrico de polígonos e polilinhas fechadas.

NOTA Um novo glifo indica o centro geométrico.



Rótulos

O AutoCAD 2017 adicionou rótulos úteis e relevantes que apresentam informações contextuais diretamente ao lado de cursores de mira durante seleção, consulta e edição.



DICA Defina CURSORBADGE como 1 para desativar a exibição de rótulos de cursor (2 para reativá-los).

NOTA Os cursores de mira foram removidos da parte interior da caixa de seleção para que você possa ver melhor o que está selecionando.

Melhorias de produtividade

O AutoCAD 2017 adicionou muitos comandos de produtividade para ajudá-lo a concluir seus projetos com mais rapidez.

Nuvens de revisão

Se você desenha nuvens de revisão, gostará do comando REVCLOUD atualizado com as opções retangular, poligonal e à mão livre (e "Objeto" na linha de comando). As novas nuvens de revisão são fáceis de editar com alças (cheга de arcos esticados e alongados!).



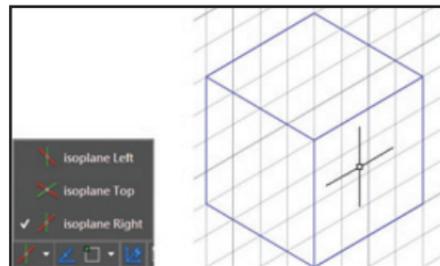
Use a opção "Modificar" para criar uma nuvem de revisão adicional e excluir partes selecionadas de uma nuvem de revisão existente (junte várias nuvens de revisão).

DICA Defina o padrão de sua preferência com REVCLOUDCREATEMODE

NOTA Defina REVCLOUDGRIPS como "Desativado" para restaurar o comportamento padrão das alças.

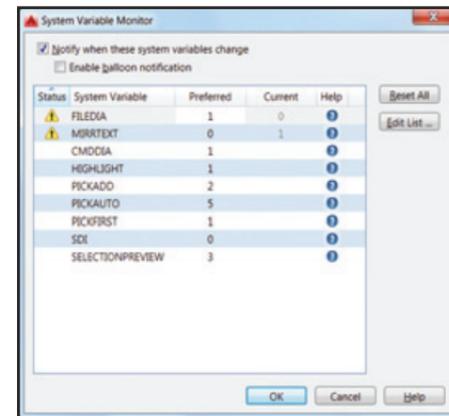
Ambiente de desenho isométrico

Use a ferramenta ISOPRELIM na barra de status para alternar o estilo de snap para "Isométrico" e passar de um plano isométrico para outro.



Monitoramento de variáveis de sistema

Cansado de não saber quando as variáveis de sistema mudam? Use o monitoramento de variáveis de sistema (SYSVARMONITOR) para rapidamente identificar variáveis que já não atendem ao seu padrão.



Você configura as variáveis e suas definições preferenciais (porém, encontrará alguns padrões comuns predefinidos). Ative as notificações para serem exibidas na linha de comando, no ícone da barra de status, ou ative até mesmo uma notificação de balão que aparecerá se uma variável da sua lista de variáveis de sistema monitoradas sofrer uma alteração.



Melhorias de xref

Controle a exibição de camadas em desenhos com xref (mesmo que não estejam definidos como PorCamada no desenho de origem). Defina XREFOVERRIDE como 1 e os objetos de refex assumirão o comportamento PorCamada.

NOTA As camadas de refex não são mais exibidas em "Propriedades" e são esmaecidas na lista suspensa "Camada" (afinal, não podem ser selecionadas).

Melhorias de PDF

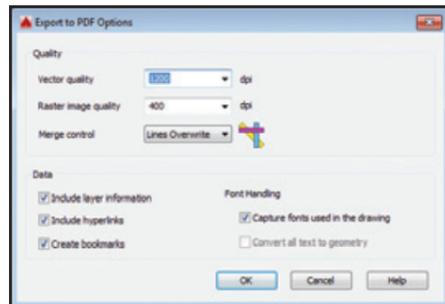
Você verá que os PDFs atualizados no AutoCAD

2017 estão mais enxutos e rápidos. Há total suporte a mais tipos de fontes (incluindo SHX). Isso significa que mais textos podem ser realçados, copiados e pesquisados.

As opções "Exportar para DWF™" e "Exportar para PDF" foram separadas e cada uma tem sua própria caixa de diálogo "Opções de exportação".

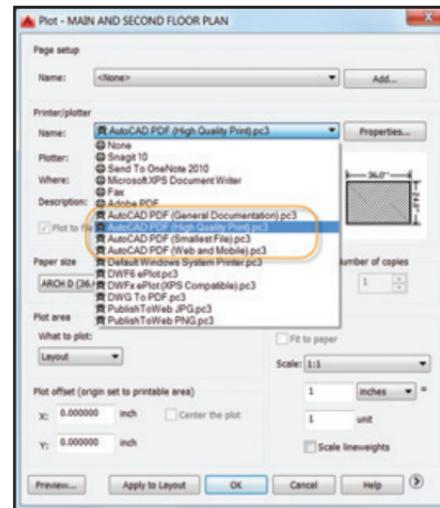


Foram adicionadas novas opções de exportação de PDF para hiperlinks e indicadores.

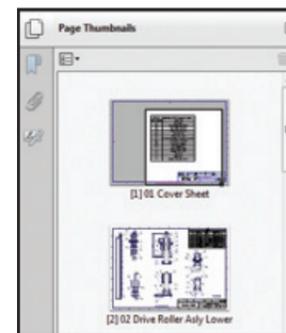


DICA Use hiperlinks para vincular folhas, vistas nomeadas, sites externos e arquivos (ou a partir de objetos como imagens, blocos, campos etc.).

Quatro opções de PDF predefinidas diferentes estão disponíveis durante a plotagem para que você possa facilmente selecionar a mais adequada às suas necessidades.



Os nomes de layout são automaticamente exibidos como rótulos de página no arquivo PDF (ficou muito mais fácil identificar as folhas!).

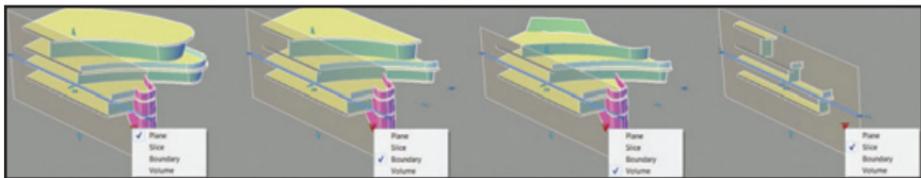


VW252 - Washing Unit Drawing Sheets	
Sheet number	Sheet Title
01	Cover Sheet
02	Drive Roller Assy Lower
03	Drive Roller Sub Assy
04	Brush Roller Sub Assy
05	Door Sub Assy
06	Roller Drive Assy
07	Intermittent Roller Sub Assy of Washer
08	Floating Ball Sub Assy
09	Drive Roller (Brush)
10	Drive Roller (Fix)
11	Bearing Block_Slide
12	Bearing Sprt Plate
13	Top Plate
14	Base Plate
15	Washer Top Cover Detail

Modelagem 3D

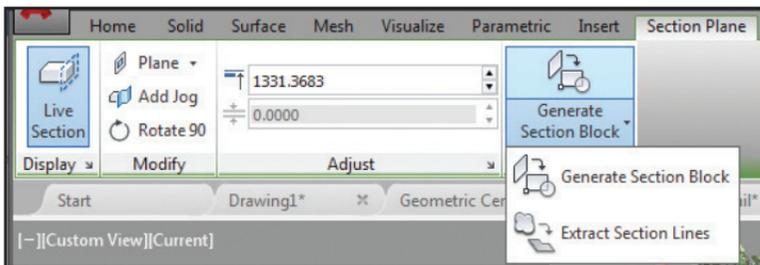
A ferramenta "Plano de corte", que cria um plano de corte através de objetos 3D, agora funciona em nuvens de pontos.

Escolha entre um plano de corte simples, uma fatia (novo) ou uma área delimitada/volumétrica para seu tipo de objeto de corte.



A fatia gera um corte fino através do modelo com planos de corte frontais e traseiros paralelos. Ela tem uma propriedade de espessura (mas desvios não são permitidos).

A nova guia contextual "Plano de corte" está repleta com mais controles de plano de corte, incluindo um botão "Corte automático", a capacidade de adicionar desvios, gerar blocos de corte a partir de sólidos e extrair linhas de corte de nuvens de pontos.



Computação da realidade

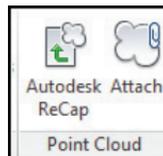
Cada vez mais pessoas estão incorporando digitalizações a seus projetos. O software Autodesk® ReCap™ facilita muito o trabalho com digitalizações a laser 3D.

Autodesk ReCap

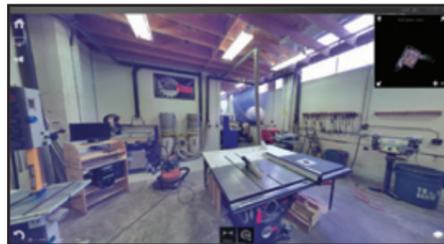
Use o Autodesk ReCap para converter dados de arquivos de digitalização de vários formatos populares em uma nuvem de pontos de alta velocidade que pode ser visualizada e editada no AutoCAD e em outros produtos (incluindo os softwares Autodesk® Revit® e Autodesk® Inventor®).

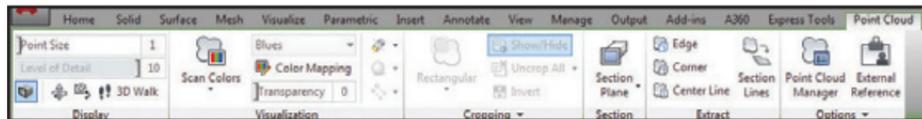
NOTA O Autodesk ReCap é um aplicativo separado que é instalado com o AutoCAD 2017 (por padrão).

Acesse o Autodesk Recap ou anexe uma nuvem de pontos do ReCap (RCP e RCS) na guia "Inserir" da barra de opções.



Use a caixa de diálogo "Anexar nuvem de pontos" para selecionar o arquivo, a escala, o ponto de inserção e o ângulo de rotação (e para exibir dados úteis sobre a nuvem de pontos).





A barra de opções contextual exibirá a guia "Nuvem de pontos" quando uma nuvem de pontos for selecionada.

Exibição

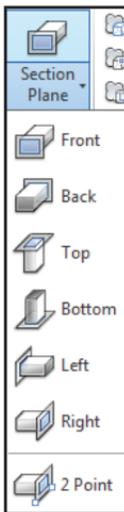
Agora você pode aumentar o tamanho de ponto para preencher as lacunas visualmente. Use o controle deslizante "Nível de detalhe" para definir a densidade de todas as nuvens de pontos.

NOTA Use "Opções" → guia "Modelagem 3D" para controlar o máximo de pontos exibidos na tela para suas nuvens de pontos. O AutoCAD 2017 suporta até 25 milhões de pontos.

Planos de corte

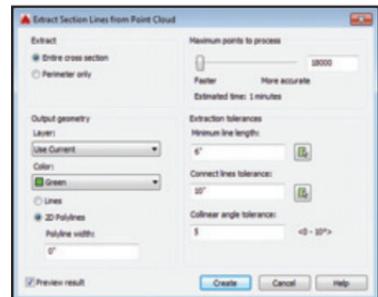
O novo menu "Plano de corte" foi adicionado à barra de opções.

NOTA O tamanho e a posição iniciais de um objeto de corte baseiam-se nas extensões dos objetos 3D visíveis no desenho.

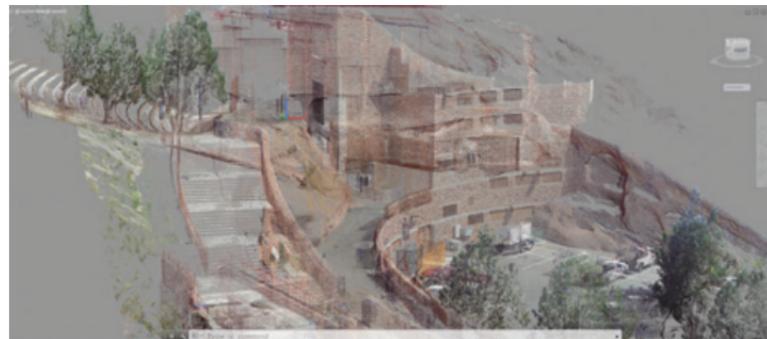


Use a ferramenta "Extrair linhas de corte" para gerar linhas de corte a partir de uma nuvem de pontos (quando o corte automático estiver ativado).

DICA Use a opção "Visualizar resultado" para verificar se você obterá os resultados desejados (a criação pode demorar um pouco, dependendo do número de pontos analisados).



As nuvens de pontos agora suportam transparência (facilitando a visualização da geometria).



UCS dinâmico

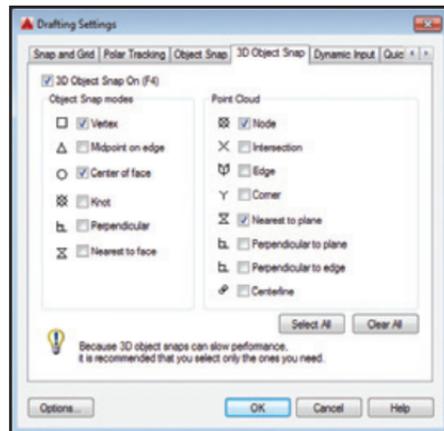
A prática ferramenta "UCS dinâmico" agora funciona em nuvens de pontos. Basta assegurar que o "UCS dinâmico" esteja ativado e todos os snaps a objeto de nuvem de pontos serão desativados. Passe o cursor sobre uma face da nuvem de pontos e comece a desenhar!

NOTA A nuvem de pontos deve incluir dados de segmentação (indicados na paleta "Propriedades").



Snaps do objeto de nuvem de pontos

Controle os snaps do objeto de nuvem de pontos na guia "Snap a objeto 3D" em "Configurações do desenho". Novos modos de osnap incluem "Interseção", "Aresta", "Canto", "Perpendicular à aresta" e "Linha de centro".



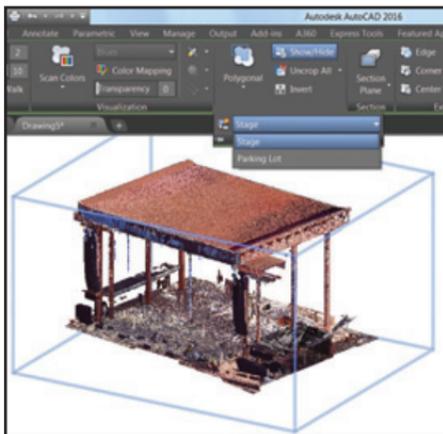
DICA Verifique se "Snap a objeto 3D" é exibido na barra de status para fácil acesso a snaps a objeto de nuvem de pontos.

- Use o snap a objeto de "Interseção" para fazer snap à interseção aparente de duas linhas de uma nuvem de pontos cortada.
- "Aresta" faz snap à aresta de dois planos em interseção.
- "Canto" faz snap ao canto de três planos em interseção.
- Use "Perpendicular à aresta" para desenhar perpendicularmente à aresta de dois planos em interseção.
- Use "Linha de centro" para fazer snap à linha de centro de uma forma cilíndrica.

Recorte de nuvem de pontos

Use o painel "Recorte" (retangular, poligonal ou circular) para recortar nuvens de pontos. Você pode alterar a vista para continuar recortando.

Agora você pode salvar e restaurar estados de recorte nomeados.

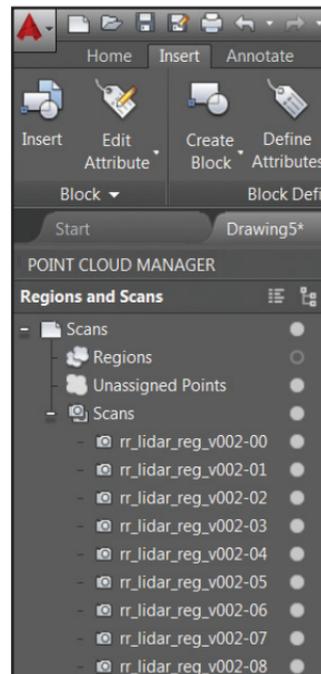


Os estados de recorte mantêm o limite, bem como a visibilidade de digitalizações e regiões.

DICA Use o comando POINTCLOUDCROPSTATE para listar e excluir estados de recorte.

Gerenciador de nuvem de pontos

Use o Gerenciador de nuvem de pontos para trabalhar com várias nuvens. Novidade no AutoCAD 2017: Os botões "Ativado"/ "Desativado" para digitalizações e regiões são sempre exibidos. Os nomes são truncados, se necessário (mas são exibidos na dica de ferramenta).



DICA Clique duas vezes em uma nuvem de pontos para visualizar o modelo de sua posição de digitalização.

Anotação

A anotação é uma parte importante de nossos projetos. Confira estes recursos que ajudam a economizar tempo!

Texto

O texto de linha única preserva a última configuração de justificação.

Marcadores e numeração

O textoM agora tem marcadores e numeração automáticos. Comece uma linha com um símbolo, um número ou uma letra seguida por um destes símbolos:

. ,) > } ,] e, em seguida, pressione a barra de espaço para criar uma lista numerada ou com marcadores.



Clique no ícone de raio para ver mais opções.

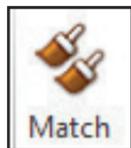
DICA Use a tecla Backspace para remover a numeração e os marcadores automáticos.

Caps Lock inteligente

O AutoCAD automaticamente corrige o texto (e desativa o Caps Lock) se o Caps Lock estiver ativado por engano quando você mantém pressionada a tecla Shift.

Correspondência de texto

Use a ferramenta "Corresponder" na barra de opções "Editor de texto" para aplicar as propriedades do texto selecionado em qualquer objeto de textoM.



DICA Você perceberá que a ferramenta "Corresponder" é viciante! Você não conseguirá parar de usá-la.

Subscrito/sobrescrito

Realce o texto e use as ferramentas "Sobrescrito"/"Subscrito" na barra de opções.



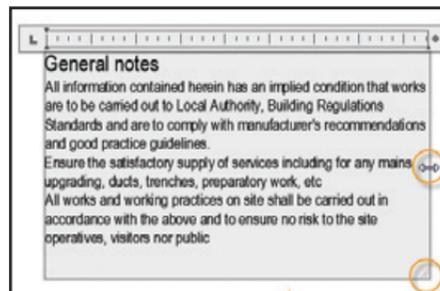
Plano de fundo transparente

O plano de fundo transparente no textoM facilita a visualização dos objetos subjacentes.



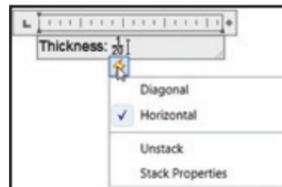
Modifique a altura e a largura das colunas ao mesmo tempo com o redimensionador de canto fácil de usar.

Modifique-as separadamente usando as flechas em cada ponta.



AutoStack

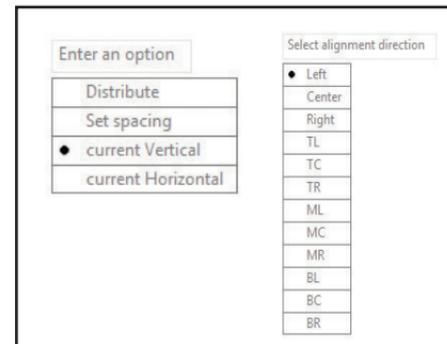
O empilhamento automático está mais fácil. Basta colocar uma barra entre números como 1/20.

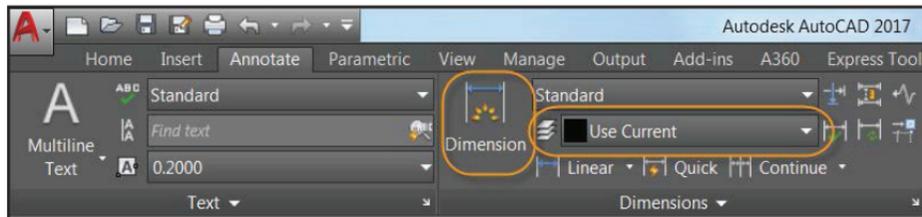


Clique no ícone de raio para obter outras opções de empilhamento.

Alinhamento de texto

O comando TEXTALIGN rapidamente alinha o texto existente (ou através da seleção de pontos). Você pode facilmente controlar o espaçamento e a direção do alinhamento.





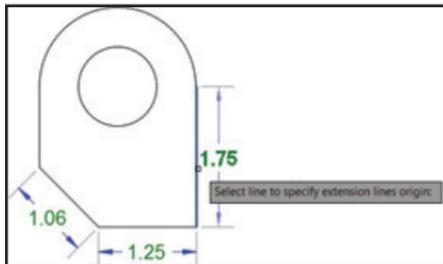
Dimensionamento inteligente

Deixe o AutoCAD 2017 acabar com o tédio durante o dimensionamento! O comando DIM atualizado é inteligente o suficiente para detectar objetos e oferecer várias opções de cotas visuais.

DICA Você pode até mesmo especificar uma camada de dimensionamento padrão (válida somente quando o novo comando DIM é usado).

Use o comando DIMLAYER para criar uma nova camada para dimensionamento.

Confira as visualizações de cota horizontal, vertical e alinhada ao selecionar um objeto linear. Em seguida, basta colocar a cota desejada. Se preferir, selecione outro objeto linear não paralelo para ser exibido e coloque uma cota angular.

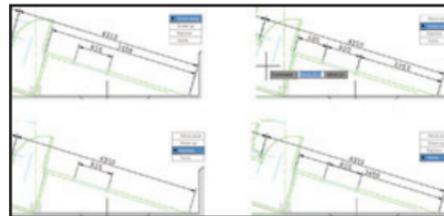


Passa o mouse sobre um círculo ou arco e visualize um diâmetro ou uma cota radial: arcos vêm com a opção adicional para criar uma cota angular.

NOTA Se você preferir especificar um tipo de cota, encontrará as várias opções de dimensionamento no menu de clique com o botão direito.

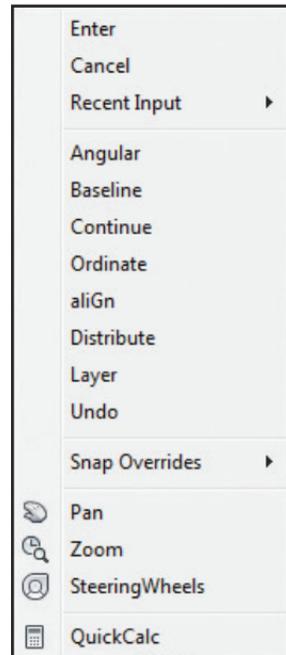
Os valores padrão são automaticamente identificados para o texto e os ângulos da cota, o que reduz o número de etapas (mas você ainda pode gerenciá-los no menu de clique com o botão direito ou na linha de comando).

Se você tentar criar uma cota sobreposta, verá opções para mover, quebrar ou substituir a cota existente.

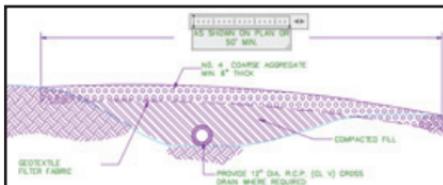


Além disso, o comando DIM continua ativo até ser encerrado. Assim você pode lidar com várias cotas ao mesmo tempo.

Pense no tempo que economizará!



DICA Use o novo controle de dimensionamento de largura para ajustar o texto da cota (um dos vários itens da lista de desejos do AUGI que foi atendido).

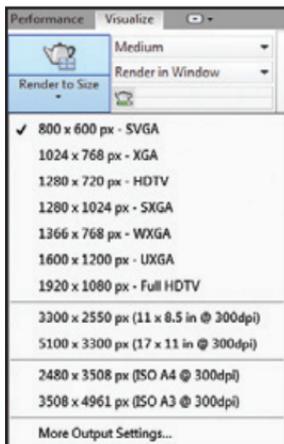


DICA Chega de dar snap em linhas de extensão por engano! Os snaps a objetos ignoram linhas de extensão durante a criação de cotas (controle esse comportamento em "Opções").

Renderização

O novo mecanismo de renderização no AutoCAD 2017 é mais fácil de usar e produz melhores resultados.

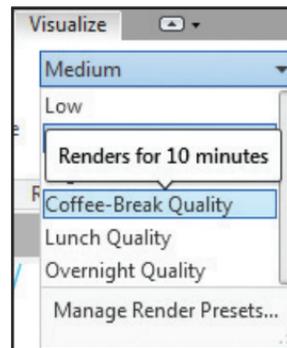
Você verá que o painel "Renderizar" atualizado (guia "Visualizar" da barra de opções) inclui a lista suspensa "Renderizar para o tamanho".



Selecione "Mais especificações de saída" para acessar a caixa de diálogo "Configurações de saída de Renderizar para o tamanho". Nela, você pode especificar o tamanho, a resolução e o formato da imagem facilmente.

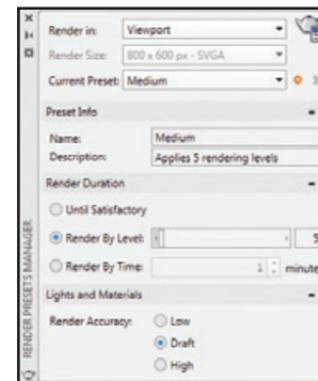
Predefinições de renderização

Use a lista "Predefinições de renderização" para controlar a qualidade da renderização (em níveis) ou quanto tempo a renderização levará.



NOTA As dicas de ferramenta oferecem mais detalhes úteis.

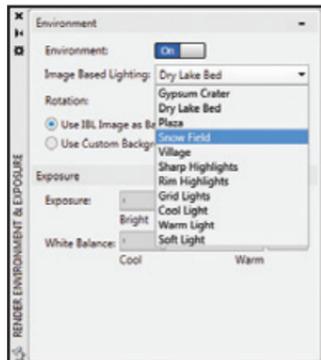
O novo Gerente de predefinições de renderização é muito mais fácil de usar. Crie, modifique e exclua predefinições de renderização personalizadas.



Especifique a renderização em uma janela, na viewport atual ou em uma região especificada da viewport atual. Especifique a duração e a precisão da renderização.

Ambientes de renderização

Confira os novos ambientes de iluminação com base em imagem (IBL, image-based lighting). Na paleta "Ambiente de renderização e exposição", você pode automaticamente aplicar efeitos de iluminação e imagens de fundo em 360 graus.



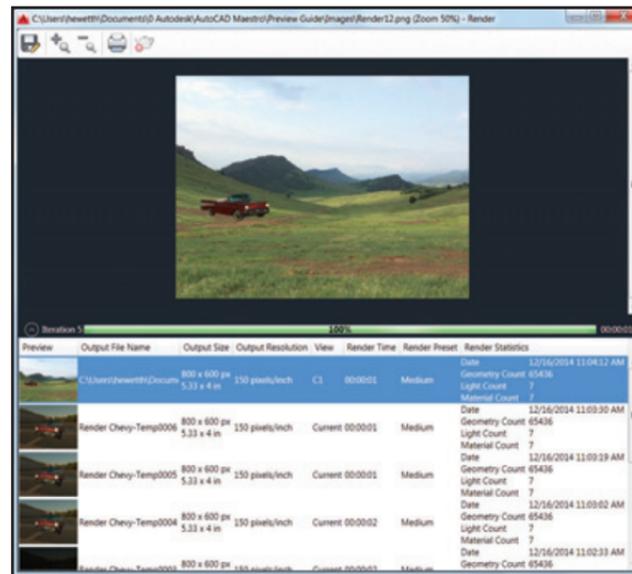
DICA Você também pode usar uma imagem de fundo personalizada (mas ela permanecerá estática).

NOTA A viewport ou o modelo precisa estar na vista em perspectiva e você deve renderizar para orbitar em torno do modelo.

Janela "Renderizar"

Salve um instantâneo, aplique zoom durante a renderização e imprima a imagem na nova

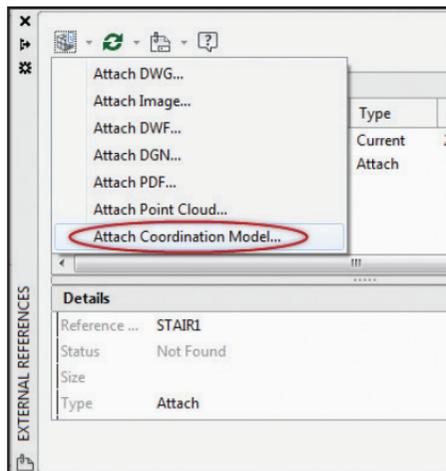
janela "Renderizar". Expanda a janela para ver o histórico de renderização.



Modelo de coordenação

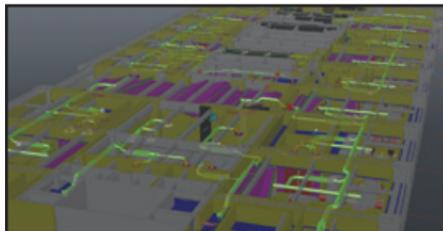
Navisworks

Agora você pode anexar modelos de coordenação a um desenho. O comando "Anexar" e o Gerenciador de refex possuem opções para arquivos do Autodesk® Navisworks® (NWD ou NWC).

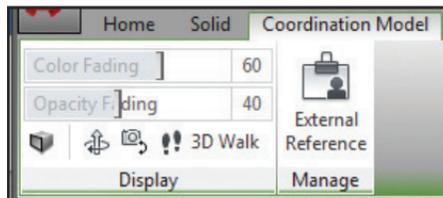


DICA Você também pode anexar arquivos do Navisworks usando o novo comando ANEXARMODELOCOORD.

A nova caixa de diálogo "Anexar modelo de coordenação" contém controles comuns, como tipo de caminho, ponto de inserção etc.



Quando você seleciona o modelo de coordenação, a guia da barra de opções contextual é exibida com opções para controlar a exibição através de esmaecimento.

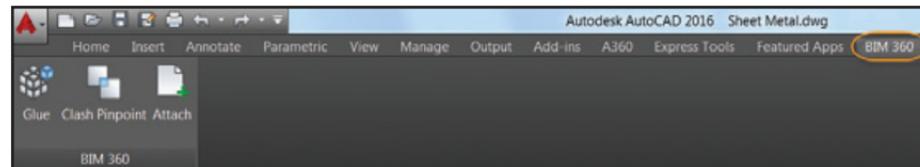


NOTA Para anexar modelos de coordenação, você precisa de um sistema de 64 bits e a aceleração por hardware deve estar ativada.

BIM 360

O AutoCAD 2017 facilita o acesso ao software Autodesk® BIM 360® Glue™ para compartilhamento de modelos e detecção

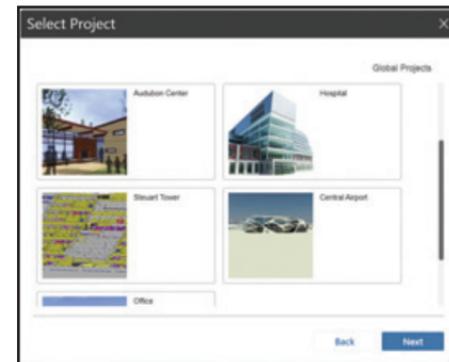
de interferências. Anexe modelos individuais ou mesclados a seus desenhos do AutoCAD usando a ferramenta "Anexar" na guia "BIM 360" da faixa de opções.



Acesse seus projetos do BIM 360 Glue diretamente no AutoCAD fazendo login no A360 e selecionando o host do projeto.

Ajuste o esmaecimento de opacidade e cor na guia da barra de opções contextual.

NOTA O AutoCAD 2017 automaticamente carrega a versão mais recente do modelo do BIM 360 Glue anexado.



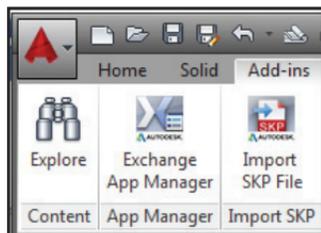
Outros itens adicionados

Autodesk Exchange Apps

Obtenha acesso direto a aplicativos e conteúdos disponíveis para download que podem aumentar sua produtividade. Basta clicar no X grande no Infocenter.



Várias ferramentas úteis, como a guia "Aplicativos em destaque" da barra de opções, o Exchange App Manager e o aplicativo Importação do SketchUp, são automaticamente instaladas no AutoCAD 2017.



Segurança!

O AutoCAD 2017 oferece controles adicionais de segurança para ajudar a proteger seus desenhos. Defina pastas de Localizações confiáveis para evitar a execução não autorizada de arquivos, como scripts, arquivos AutoLISP® ou aplicativos VBA.

Você encontrará diversas opções de segurança na guia "Sistema" de "Opções".



NOTA Controles de assinatura digital agora podem ser acessados através do comando DIGITALSIGN.

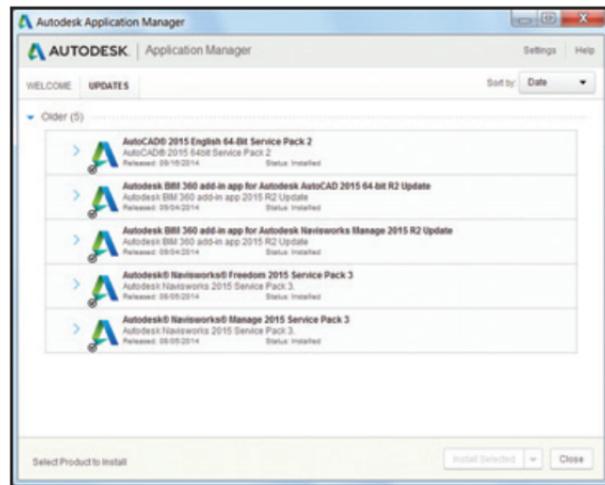
Service pack único

Agora você pode instalar service packs do AutoCAD em qualquer produto do AutoCAD 2017 específico de mercado (não há mais a necessidade de aguardar o service pack integrado).

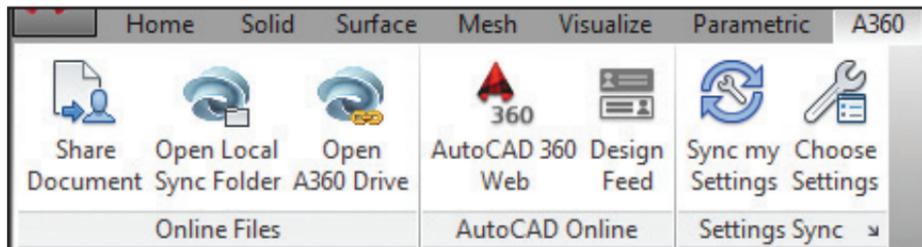
Autodesk Application Manager

Com esta ferramenta para área de trabalho, você está sempre em dia com todas as atualizações mais recentes para todos os seus aplicativos da Autodesk. O Autodesk® Application Manager envia mensagens pontuais sobre service packs, hot fixes e muito mais.

O Application Manager faz download dos arquivos diretamente da nuvem e instala-os para você.



A360



Tudo está na nuvem! Conecte-se à sua conta segura do A360 para compartilhamento de arquivos, sincronização de personalizações, gerenciamento de projetos e muito mais.

Guia "A360"

Use a guia "A360" para todas as tarefas relacionadas à sua conta do A360.

Compartilhar documento

Facilita o salvamento e o compartilhamento de documentos com outros usuários através do A360. Você insere os endereços de e-mail e comentários e o A360 faz o resto.

Abrir pasta de sincronização local

Abre a pasta do A360 com a qual seus desenhos estão sendo sincronizados.

Abrir unidade do A360

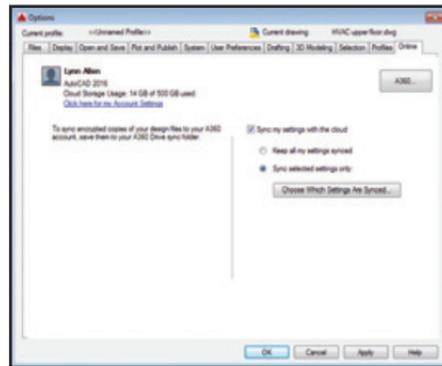
Esta ferramenta acessa seus documentos e pastas armazenados on-line através do navegador.

DICA Você também tem acesso ao A360 em várias caixas de diálogo "Selecionar arquivo".

Quando você carrega desenhos do AutoCAD no A360, referências externas e outros arquivos dependentes também são carregados.

Sincronização de configurações

Defina suas configurações de nuvem para controlar quando seus dados de projeto e configurações personalizadas serão sincronizados. Opção por armazenar automaticamente seus dados de projeto sempre que você salvar ou somente quando especificar.



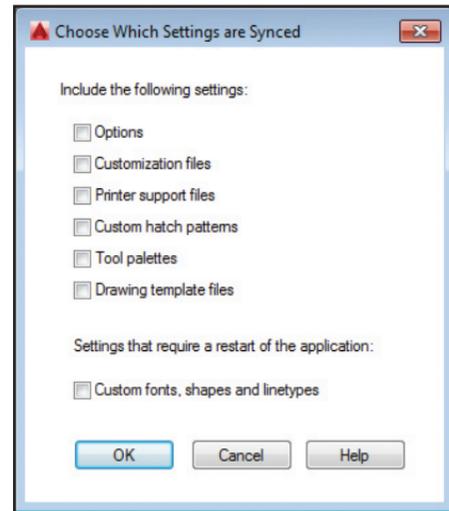
Sincronizar minhas configurações

Todos nós configuramos o AutoCAD para refletir nosso estilo de trabalho. Agora você pode salvar e sincronizar essas configurações com o A360. Salve a aparência do programa,

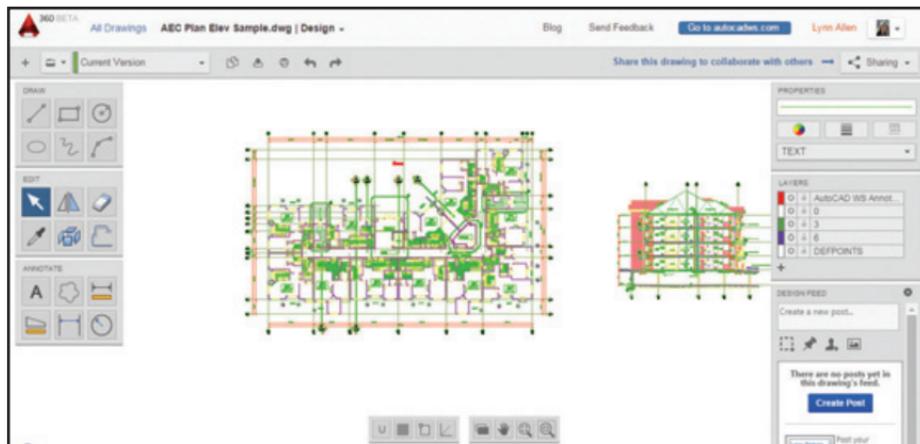
perfis, paletas de ferramentas, arquivos de personalização, opções e arquivos de suporte no A360 para poder restaurá-los em qualquer computador.

Escolha as configurações

Escolha quais configurações você deseja que o A360 sincronize automaticamente.



AutoCAD 360

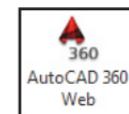


Você já experimentou o aplicativo móvel Autodesk® AutoCAD® 360? O AutoCAD 360 permite visualizar, editar e compartilhar desenhos na Web ou em dispositivos móveis (leve seus desenhos em suas viagens!).

Colabore com outros usuários no mesmo desenho em tempo real. Use recursos básicos de edição para fazer marcações em um arquivo de desenho. Use a ferramenta "Linha do tempo" para ter um histórico detalhado do projeto.

Experimente o AutoCAD 360. Mencionei que é gratuito?

Faça o download do aplicativo gratuito* para dispositivos móveis iOS na App Store. Também disponível para Android.



Ele pode ser facilmente acessado no AutoCAD na guia "A360" ou visite www.autocad360.com hoje mesmo!

Tecnologia TrustedDWG



Nem todos os arquivos “.dwg” são criados da mesma maneira

Você investiu muito em seus projetos. Ajude a manter a integridade de seus dados de projeto durante todo o processo de revisão com a tecnologia TrustedDWG™.

Integrado ao AutoCAD, o TrustedDWG é a forma original e mais precisa de armazenar e compartilhar arquivos DWG™. Os arquivos TrustedDWG são criados com uma tecnologia completa que mantém cada elemento em um desenho e a relação entre elementos com fidelidade de dados.

Com mais de 30 anos de tecnologia incorporados em cada arquivo TrustedDWG, ele ajuda a preservar e proteger seus projetos.

AutoCAD Design Suite



O Autodesk® AutoCAD® Design Suite inclui o AutoCAD, além de ferramentas que ajudam a capturar informações de projetos e a apresentar seu trabalho:

- Autodesk® AutoCAD® Raster Design
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® 3ds Max® (disponível na versão Premium)
- Autodesk® Alias® Design (disponível na versão Ultimate)

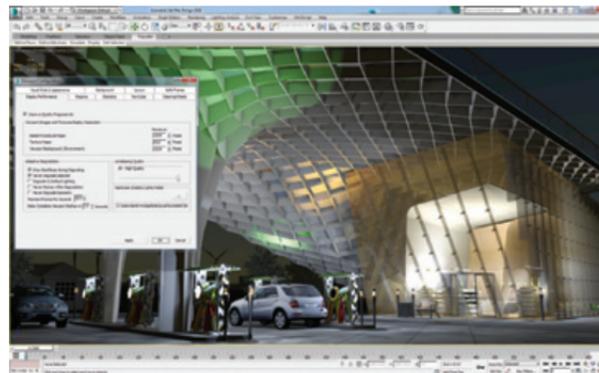
AutoCAD Raster Design

Obtenha mais valor de suas imagens raster (como mapas, fotos aéreas e desenhos digitalizados). A útil conversão de raster para vetor que inclui OCR (reconhecimento óptico de caracteres) proporciona resultados precisos quando você cria linhas e polilinhas a partir de dados raster.



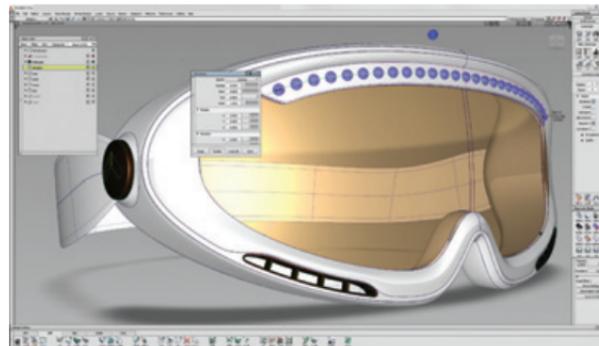
Showcase

Transforme seus projetos do AutoCAD em imagens, filmes e apresentações interativas deslumbrantes com rapidez e facilidade para revisões de projetos e apresentações de vendas.



3ds Max

(disponível na versão Premium)
Crie visuais 3D com qualidade cinematográfica com animação, personagens, efeitos, renderização "aponte-e-dispare" e ferramentas de análise de iluminação.



Alias Design

(disponível na versão Ultimate)
Aproveite diversas ferramentas de desenho, modelagem, superfície e visualização com software de projeto industrial e de superfície de classe A.



Lynn Allen, difusora da tecnologia Autodesk mundialmente, fala para mais de 30 mil usuários todos os anos. Há 23 anos, é autora de uma coluna na revista Cadalyst chamada "Circles and Lines" (Círculos e linhas) e é a voz por trás do programa "Dicas e Truques de terça-feira", também da Cadalyst. Lynn começou a usar o software AutoCAD na versão 1.4, há mais de 25 anos, e começou a lecionar em empresas e universidades há 12 anos. Palestrante muito requisitada por seu estilo divertido e peculiar, Lynn atua como apresentadora da Autodesk University há mais de 10 anos e sempre está entre os palestrantes mais bem avaliados. Seu último livro se chama *"AutoCAD Professional Tips and Techniques" (Dicas e técnicas profissionais do AutoCAD)*.

*Os softwares gratuitos da Autodesk e/ou serviços em nuvem estão sujeitos à aceitação e ao cumprimento dos termos e condições do contrato de licença ou dos termos de serviço (conforme aplicável) que acompanham o software ou os serviços em nuvem em questão.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, o logo da Autodesk, AutoLISP, Alias, AutoCAD 360, BIM 360, Glue, Inventor, Navisworks, ReCap, Revit, Showcase, TrustedDWG e 3ds Max são marcas registradas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc. e/ou de suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. 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 ofertas de produtos e serviços, especificações e preços a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam ocorrer neste documento.

© 2017 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados.