



BricsCAD® Pro



Software CAD para desenho 2D, modelagem 3D & aplicações de terceiros

Preços a partir de R\$ 2.500 / ano.
Licenças perpétuas estão disponíveis.

[Download BricsCAD](#)[Veja os Preços do BricsCAD](#)

* Avaliação gratuita por 30 dias, sem apresentar de cartão de crédito.



Familiaridade

Aplicações

Eficiência

Estabilidade

Conectividade

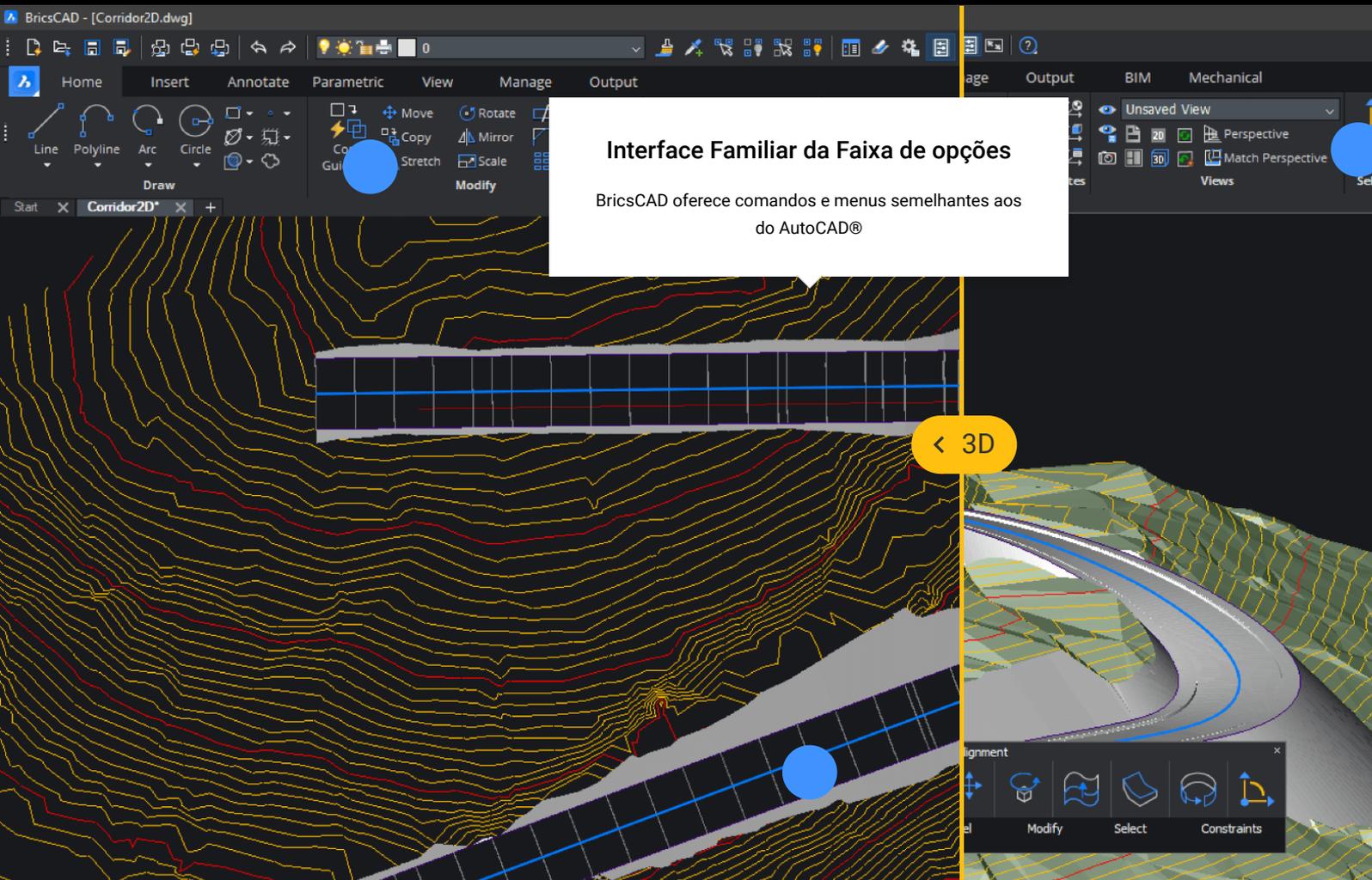
CAD Familiar

Aproveite o que você já sabe com total compatibilidade de comando, script, macro e menu com o programa CAD padrão do setor. BricsCAD se sente em casa!

"Adaptar-se ao BricsCAD foi muito fácil. Dentro de uma semana, já tínhamos feito uma migração completa para BricsCAD: como se nunca tivéssemos mudado nossa plataforma CAD."



DARIO PIBIRI, ENGENHEIRO MECÂNICO DA ECOPHOS





BricsCAD® Pro é altamente compatível com AutoCAD® 2022

Não há necessidade de alterar suas impressoras, templates, blocos ou layouts de conjuntos de folhas para mover para o BricsCAD – eles são 100% compatíveis. Nomes de comandos, atalhos (alias) e variáveis de sistema são os mesmos no BricsCAD e no AutoCAD®. O BricsCAD é baseado no DWG nativo para a mais alta compatibilidade com outros usuários de CAD em todos os setores.

- ✓ Compatível nos comandos
- ✓ Compatível nos menus (.CUI, .CUIX)
- ✓ Compatível com macros e scripts
- ✓ Suporta arquivos compatíveis (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)
- ✓ Baseado na tecnologia DWG 2018

```
5
6      (set_tile "edit" "--- edit here ---")
7  →  (action_tile "edit" "(setq edit (test_edit))")
8      (action_tile "accept" "(setq edit (test_done))")
9      (action_tile "cancel" "(setq edit (test_quit))")
10
11  ▶  (setq ret (start_dialog))
12
13  ▶  (if edit
14      (princ "\nIt Works\n")
15      (princ "\nIt Does not Work\n")
16      )
17      (princ)
18  )
19
20  □  (defun test_edit ( / edit )
21  ▶  (setq edit (get_tile "edit"))
22      edit
23  )
24
```

Suporte a AutoLisp e API

O BricsCAD oferece suporte total ao LISP, reduzindo o tempo necessário para realizar tarefas repetitivas de desenho. É compatível com o formato AutoLisp do AutoCAD®, simplificando a reutilização das rotinas existentes. Este também possui uma API poderosa, fornecendo uma plataforma para muitas aplicações independentes, específicos do setor.

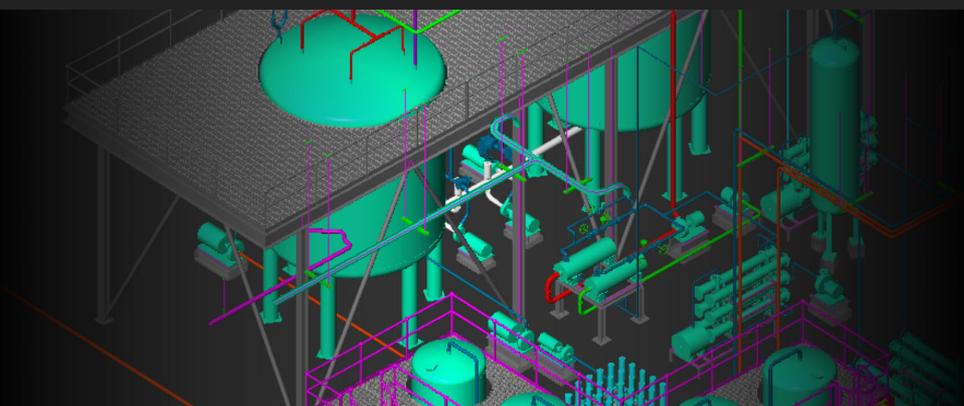


Porquê usar o Lisp?

As rotinas LISP são a maneira mais fácil de automatizar processos e fluxos de trabalho para manipulações em massa de camadas, alterar propriedades de entidade, automatizar relações de desenho e RefEx, padronizar fluxos de trabalho de plotagem e publicação, etc.

Explore nossas aplicações

A API BRX (BricsCAD Runtime Extension) habilita aos principais desenvolvedores de aplicações a criarem ferramentas e fluxos de trabalho específicos de setores para executarem sobre o BricsCAD. Oferecemos mais de 400 aplicações de terceiros, na Loja de Aplicações Bricsys, para ajudar o usuário a fazer seu trabalho de forma fácil, rápida e precisa.



Plant design



GIS



Eletrica



Estrutural



Mechanical





HVAC



Civil



Fôrmas, andaimes



AEC

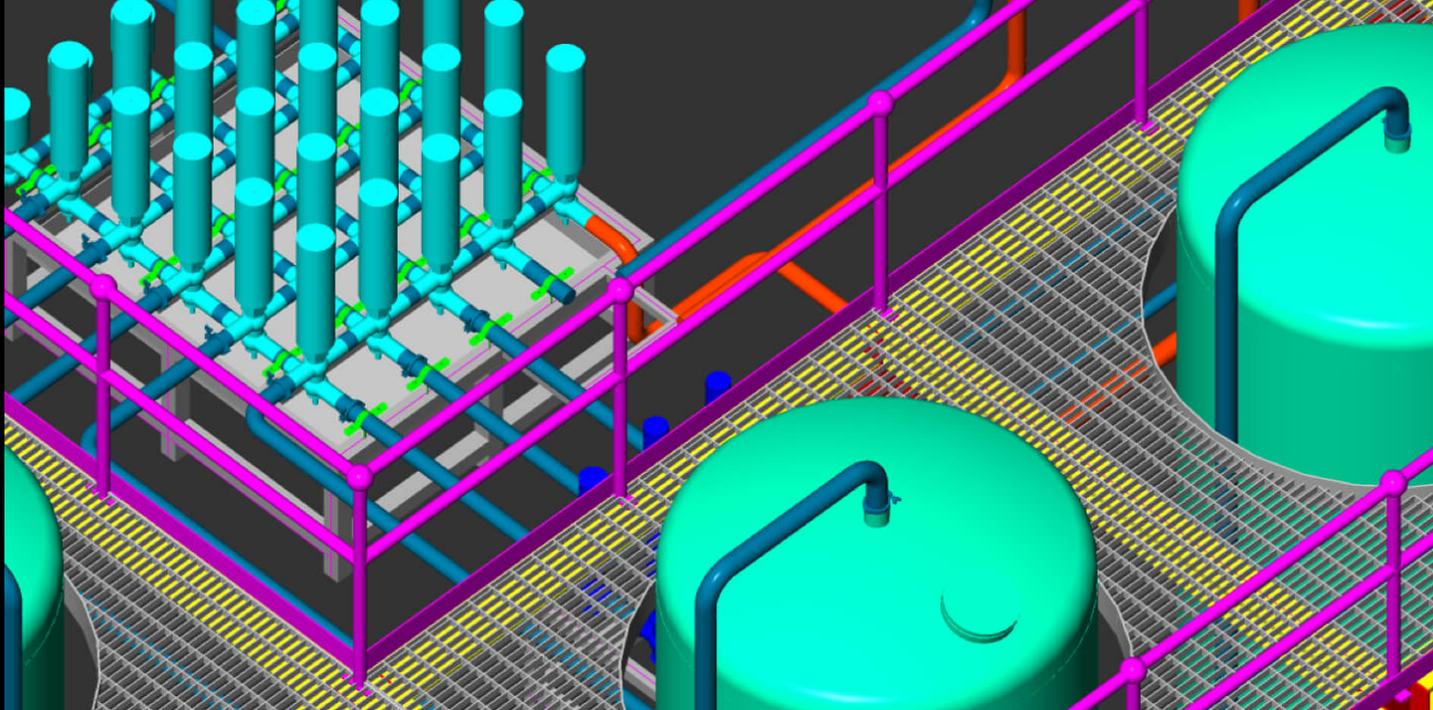


Um rico catálogo de aplicações →

CAD Eficiente

BricsCAD oferece ferramentas exclusivas para ajudá-lo a fazer mais do seu trabalho, e mais rápido. Muitos destes são impulsionados por tecnologias avançadas de aprendizado de máquina, para acelerar tarefas que podem levar horas ou mais por meio dos métodos manuais.





Poderosa Modelagem Direta 3D

O BricsCAD oferece funcionalidade intuitiva de modelagem direta para editar sólido e geometria de superfície. As operações de modelagem direta são interativas e as alterações no modelo são exibidas dinamicamente à medida que você move o mouse. Você pode usar operações de modelagem direta em todos os sólidos, se você os cria no BricsCAD ou os importa de outras aplicações de modelagem.

 EMPURRAR/PUXAR

 COPIAR FACES

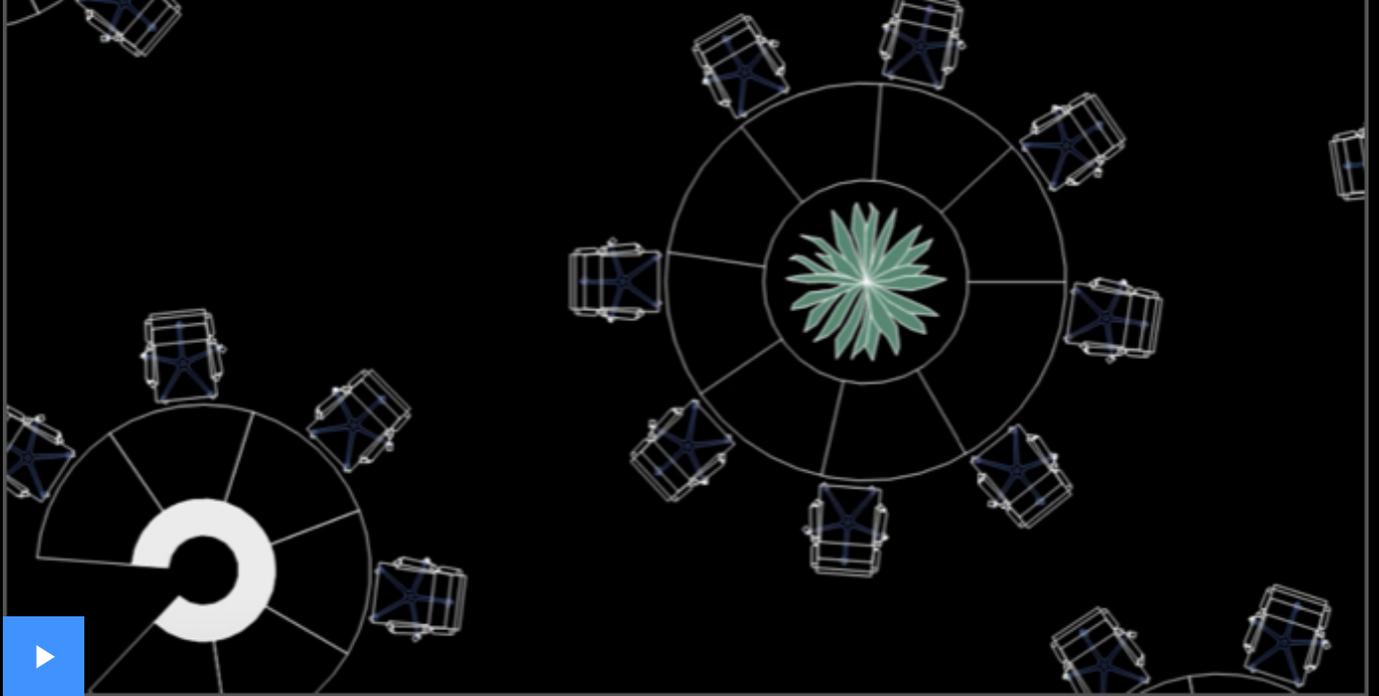
 ENGROSSAR

 CONCORD & CHANFRO

 TORCER

└ Bloco Paramétricos: uma abordagem dinâmica para criar Bloco 2D ou 3D





Blocos paramétricos automatizam tarefas repetitivas permitindo ao usuário criar um bloco em vez de muitas definições de blocos, semelhantes e separadas. Você pode criar definições de bloco 2D e 3D usando o mesmo conjunto de ferramentas e fluxo de trabalho com os quais você está familiarizado.

-
- > **Visualização de Nuvem de Pontos**
-
- > **Ferramentas de Site da Engenharia Civil**
-
- > **Alinhar automaticamente entidades copiadas**
-
- > **Geração de desenhos**
-
- > **O Quad: desenhar, editar, e ter a informação perto do cursor**
-
- > **Modelagem Direta e Paramétrica 3D**
-
- > **Distância +Próxima**

CAD Rápido e Estável

O CAD deve parecer suave e perfeitamente adaptado, não importa quantos milhões de linhas existam no arquivo.

“BricsCAD é muito rápido e muito estável. Uma das coisas que gostamos no BricsCAD é que podemos trabalhar com arquivos muito grandes.”



JOSÉ DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL NA NORAQUA
noraqua



2,8x mais rápido

Executar rotinas avançadas em LISP

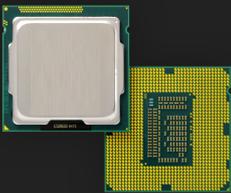
Fonte: [BricsCAD's LISP kicks sand in the face of AutoCAD's](#)



2.7x mais rápido

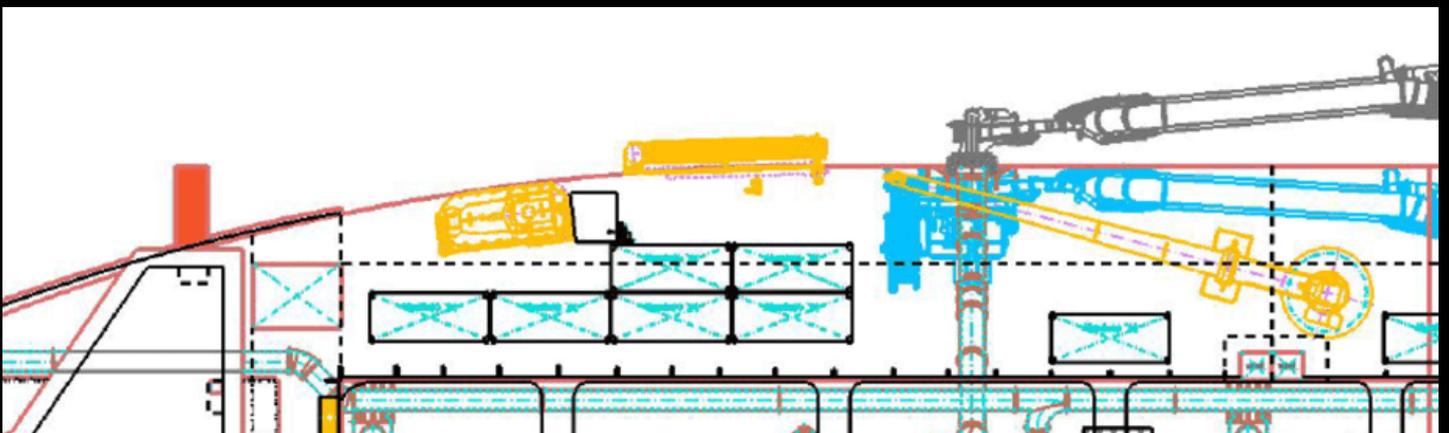
Abre + de 500 arquivos .dwg

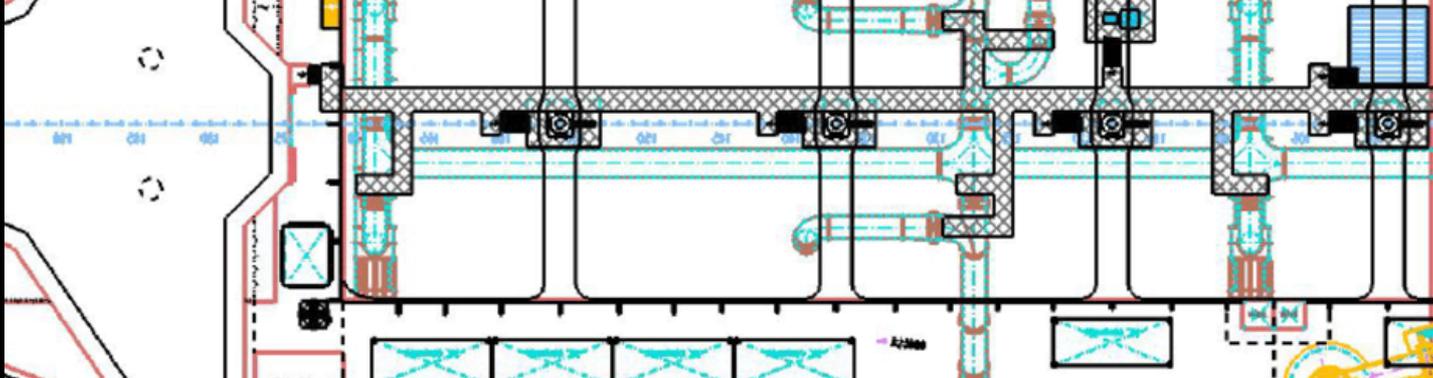
Fonte: [CadTempo and BricsCAD Performance](#)



Aproveite vantagens reais de CPU's de múltiplos núcleos (multi-core)

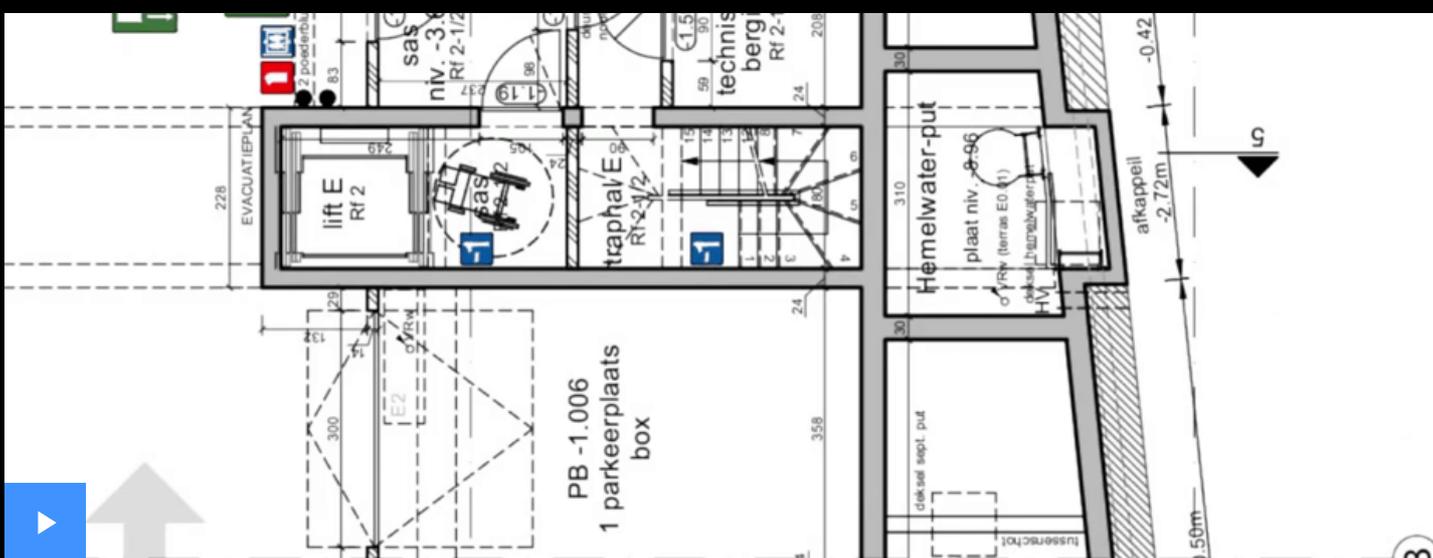
O BricsCAD suporta operações multi-threaded e multi-processor para acelerar o desempenho do produto para carregar arquivos, gerar desenho e renderizar. De fato, usuário de BricsCAD BIM e de BricsCAD Mechanical pode alavancar processadores multi-core para acelerar a geração de folhas de desenho e atualizações em segundo plano, enquanto você continua trabalhando em seu modelo de BIM ou em montagem.





Mecanismo gráfico de alto desempenho

Em cada nova versão do BricsCAD, nos esforçamos para melhorar o desempenho da exibição. Desfrute de operações suaves em Zoom e Pan, em desenhos contendo centenas de milhares de entidades. O BricsCAD usa o sistema gráfico Redway3D para oferecer excelente desempenho de exibição para gráficos 3D.



Subjacências PDF e BigTIFF

Usamos um cache de imagem persistente, multi-resolução, para exibir subjacências PDF, permitindo operações super rápidas de Zoom e Pan. E o mecanismo raster do BricsCAD oferece excelente desempenho de Pan e Zoom, mesmo com enormes arquivos BigTIFF de 64-bit.

Conectividade

O painel de conexão Bricsys 24/7 atua dentro do BricsCAD, e fornece acesso direto ao nosso armazenamento de arquivos baseado em nuvem e à rede de colaboração. O Communicator for BricsCAD* importa com perfeição dados CAD & PMI de todos os principais programas CAD, e exporta formatos de arquivo 3D padrão da indústria.

Importar & exportar todos os tipos de arquivos com BricsCAD

Por padrão disponível no BricsCAD:

- ✓ DWG/DXF/DWT
- ✓ Sketchup (importar)
- ✓ Imagens (TIFF, JPEG, etc.)
- ✓ IFC
- ✓ ACIS SAT
- ✓ PDF



Communicator for BricsCAD®

Um módulo adicional do BricsCAD permite importar com perfeição a geometria 3D e dados PMI de todas as principais aplicações CAD.

Importar & exportar outros formatos de arquivo para:

- ✓ Parasolid
- ✓ Inventor®
- ✓ SOLIDWORKS®
- ✓ Catia™
- ✓ STEP
- ✓ Siemens NX
- ✓ Creo
- ✓ IGES
- ✓ e mais...

[Leia mais →](#)

* O Communicator for BricsCAD é um módulo opcional, de aquisição extra, que funciona com BricsCAD Pro, BIM, Mechanical e Ultimate

Produtos



- BricsCAD Lite
- BricsCAD Pro
- BricsCAD BIM
- BricsCAD Mechanical
- BricsCAD Ultimate
- Communicator for BricsCAD
- Bricsys 24/7
- BricsCAD Shape
- Catálogo de Aplicações

Aprendizado e Suporte



[Documentação do produto](#)

[Forum](#)

[Blog](#)

[FAQs](#)

[Webinars](#)

[eLearning](#)

[Documentação do desenvolvedor](#)

[Notas de Release](#)

[Contatar Suporte](#)

Sobre



[Sobre a Bricsys](#)

[Torne-se um revendedor](#)

[Histórias de Clientes](#)

[Alternativa ao AutoCAD®](#)

[Eventos](#)

[Sala de notícias](#)

Comprar



[Loja BricsCAD](#)

[Loja 24/7](#)

[Manutenção](#)

[Encontre um revendedor](#)

[Estudantes e Escolas](#)

Minha Conta



[Minha Conta](#)

[Gerenciar Licenças](#)

[Meus pedidos de suporte](#)

[Faturas e pagamentos](#)

BricsCAD[®] Pro

Comparar produtos

[Recolher Tudo](#)


Lite



Pro



A

— Licenciamento

Licenças Multi-plataforma	✓	✓	—
Perpétua	✓	✓	—
Perpétua + Manutenção	✓	✓	—
Aluguel	✓	✓	✓
Rede Multi-usuário	✓	✓	—
Volume (Perpétua)	✓	✓	—
Acadêmico	✓	✓	✓

— Desenhos

Formato de Arquivo DWG Nativo (até AutoCAD 2022)	✓	✓	✓
Proteção por Senha	✓	✓	—
eTransmit	✓	✓	✓
Gerenciador de Conj. de Folhas	✓	✓	✓
Localização Geográfica	✓	✓	✓
Comparar Desenhos	✓	✓	✓
Colaboração na Nuvem	✓	✓	✓

— Interface

Temas de Cor Escura e Clara	✓	✓	✓
Comandos padrão na indústria, aliases e variáveis	✓	✓	✓
Linha de Comando (Autocompletar, Sequência de meio, Opções Clicáveis)	✓	✓	✓
Aba Começar	✓	✓	✓
Abas para Arquivo (Desenho)	✓	✓	✓
Abas de Modelo e de Layout	✓	✓	✓
Barra menus	✓	✓	✓

Barras	✓	✓	✓
Faixa de opções	✓	✓	✓
Paletas Ferramenta	✓	✓	✓
Menus de Contexto, pelo Botão-direito	✓	✓	✓
Menu Quad Contextual	✓	✓	—
Barra Status	✓	✓	✓
Areas de trabalho	✓	✓	✓
Caixa de Diálogo com Configurações Pesquisáveis (Variáveis)	✓	✓	—
Interface Bloqueável	✓	✓	✓
Modo Tela Limpa	✓	✓	✓
Explorer do Desenho	✓	✓	—
Interface de Usuário Personalizável (CUI)	✓	✓	✓
Navegador Estrutura	✓	✓	—

— Seleção, Snap & Rastreo

Filtragem de Seleção (SELEZIONARR)	✓	✓	✓
Adic. Seleccionado	✓	✓	✓
Seleccionar Similar	✓	✓	✓
Circular pela Seleção	✓	✓	✓
Snaps a Entidade (Osnaps)	✓	✓	✓
Rastreamento Polar	✓	✓	✓
Zintersection 3D snap	✓	✓	—
Distância +Próxima	✓	✓	—
Grade Adaptativa, com Snap	✓	✓	—
Detecção de limite em Tempo-real	✓	✓	—
UCS Dinâmico 2D	✓	✓	—
UCS Dinâmico 3D	✓	✓	✓

— Ferramentas de Desenho

Linha, Polilinha, Polilinha 3D, Spline, LSI, LinhaInf	✓	✓	✓
Multi-linha e Estilos Multi-linha	✓	✓	✓
Círculo, Arco, Elipse, Arco Elíptico	✓	✓	✓
Polígono, Retângulo, Região, Anel, Ponto	✓	✓	✓
Helice	✓	✓	✓
Parâmetros 2D, Restrições	✓	✓	✓

— Ferramentas de Anotação:

Ferramentas de Anotação:

Texto, Texto em Multi-linha, Estilos de Texto, Editor de Texto	✓	✓	✓
Dimensões, Estilos de Dimensão	✓	✓	✓
Multi-chamadas, Estilos de Multi-chamadas	✓	✓	✓
Texto em linha única e Multi-linhas, Estilos de Texto, Editor de Texto	✓	✓	✓
Hachuras, Gradientes, Editor de Hachura/Gradiente	✓	✓	✓
Coberturas	✓	✓	✓
Nuvens de Revisão	✓	✓	✓
Atributos, Editor de Atributos	✓	✓	✓
Tabelas, Estilos de Tabela	✓	✓	✓
Campos	✓	✓	✓
Extração de Dados	✓	✓	✓
Vincular Dados	✓	✓	✓
Escala de Anotação	✓	✓	✓
Verificação Ortográfica	✓	✓	✓

— Ferramentas de Edição:

Mover, Copiar, Rotacionar, Escala, Esticar, Espelhar, Alinhar	✓	✓	✓
Aparar, Estender, Alongar, Quebrar, Unir	✓	✓	✓
Concord, Chanfro	✓	✓	✓
CopiarGuiada	✓	✓	—
Editar por Alças	✓	✓	✓
Painel Propriedades	✓	✓	✓
Manipulator (Dispositivo 3D)	✓	✓	✓
Ordem do desenho	✓	✓	✓

— Ferramentas de Referência

Blocos, Editor de Blocos	✓	✓	✓
Blocos Dinamicos	✓		✓
Blocos voltados para a Câmera	✓	✓	—
Bloquificar	✓	✓	—
Matrizes Associativas	✓	✓	✓
Dwg (RefEx) Anexar, Recortar, Agrupar, Editar	✓	✓	✓
Anexar PDF, Recortar	✓	✓	✓
Anexar Imagem, Recortar, Ajustar, Transparência	✓	✓	✓
Pré-processamento de Nuvem de Pontos, Anexar, Recortar, Mapa de cores	—	✓	—

— Ferramentas de Visualização

Camadas, Estados Camada	✓	✓	✓
Transparência	✓	✓	✓
Estilos Visuais	✓	✓	✓
LookFrom (ViewCube™)	—	✓	✓
Igualar Perspectiva	—	✓	—
Luzes	—	✓	✓
Propriedades do Sol	—	✓	✓
Materiais	—	✓	✓
Render	—	✓	✓
Editor de Animação	—	✓	—
Navegação por caminhada no projeto	—	✓	✓
Comando ANIMCAMINHO	—	✓	✓

— Ferramentas de Modelagem

Modelagem ACIS	—	✓	✓
Modelagem de Sólidos e Superfícies	—	✓	✓
Primitivas Sólidas	—	✓	✓
Primitivas de Malha	—	✓	✓
Polisólido	—	✓	✓
União, Subtrair, Interceptar, Interferir	—	✓	✓
Extrusão, Revolução, Loft, Varredura, Engrossar	—	✓	✓
Torcer	—	✓	—
Concord, Chanfro	—	✓	✓
Fatiar	—	✓	✓
Multi-fatiar	—	✓	—
Conectar-T, Conectar-L, Conectar ao Mais Próximo	—	✓	—
Extrair Arestas	—	✓	✓
Modelagem Direta	—	✓	✓
Modelagem Deformável (Formas Livres)	—	✓	✓
Inspecionar, Simplificar, Costurar	—	✓	✓
Parâmetros3D, Restrições	—	✓	✓
Auto-parametrização 3D	—	✓	✓
Tabelas de Projeto Paramétricas 3D	—	✓	—
Planos de Corte	—	✓	✓
Vistas do Desenho	—	✓	✓

— Ferramentas de Civil

Modelagem de Superfície TIN	—	✓	—
Superfície do Volume TIN	—	✓	—
Nivelamento	—	✓	—
Alinhamentos	—	✓	—
Ativador de Objetos Civil 3D	✓	✓	✓
Ativador de Objetos Architectural Desktop	✓	✓	✓
Ativador de objetos CADWorx	✓	✓	✓

— Importar, Exportar e Saídas

Print/Plotar	✓	✓	✓
Publicar/Plotagem em Lote	✓	✓	✓
Arquivos de Tabela CTB & STB	✓	✓	✓
Arquivo PC3 para Configurar Impressora	✓	✓	✓
Configurações de Página Nomeadas	✓	✓	✓
PDF Importar, Exportar	✓	✓	✓
DAE Importar, Exportar	✓	✓	—
IFC Importar, Exportar	—	—	—
3DM Importar, Exportar	—	✓	—
LandXML Importar, Exportar	—	✓	—
RFA Importar	—	—	—
SKP Importar	—	✓	—
Importar DGN	✓	✓	✓
DWF Exportar	✓	✓	✓
SVG Exportar	—	✓	—
FBX Exportar	—	✓	—
STL Exportar	—	✓	✓
Formatos adicionais estão disponíveis com uso do Communicator for BricsCAD	—	✓	—

— Programação

ActiveX	✓	✓	✓
Editor de dados de entidade	✓	✓	—
Gravador de Scripts	✓	✓	✓
Suporte Completo a LISP (vl, vlr, vla e vlax)	✓	✓	✓
Solutions Development System (SDS/ADS)	✓	✓	✓

DCL engine	✓	✓	✓
API COM	—	✓	✓
VBA (Visual Basic for Applications)	—	✓	—
Suporte a projetos VBA DVB	—	✓	—
.NET	—	✓	✓
BRX (ARX)	—	✓	✓
TX (Teigha eXtensions)	✓	✓	—
Suporte a arquivos de menu CUI, com expressões Diesel	✓	✓	✓

— Ferramentas de Arquitetura

Recursos BIM	—	—	—
Ferramentas de Modelagem Estrutural	—	—	—
Banco de Dados no Projeto	—	—	—
Banco de Dados na Biblioteca	—	—	—
Site, Edifício e Pavimentos	—	—	—
Janelas e Portas	—	—	—
Criação de Janela Totalmente Paramétrica	—	—	—
Espaços (Compartimentos)	—	—	—
Espaços 3D	—	—	—
Quickdraw	—	—	—
Propagar	—	—	—

— Ferramentas de Mecânica

Navegador de Mecânica	—	✓	—
Biblioteca de Peças	—	✓	—
Projeto de Montagem	—	✓	—
Vistas Explodidas	—	—	—
Análise Cinemática	—	✓	—
Lista de Materiais	—	—	—
Sheet Metal	—	—	—
Comando SmExtrude	—	—	—
Comando SMRIBCREATE	—	—	—
Conversão de Sólidos 3D em Peças Desdobráveis de Sheet Metal	—	—	—
Alívio de Canto para Flanges de Bordas Adjacentes	—	—	—
Dobras em Loft	—	—	—
Colorir	—	—	—



Produtos



BricsCAD Lite

BricsCAD Pro

BricsCAD BIM

BricsCAD Mechanical

BricsCAD Ultimate

Communicator for BricsCAD

Bricsys 24/7

BricsCAD Shape

Catálogo de Aplicações

Aprendizado e Suporte



Documentação do produto

Forum

Blog

FAQs

Webinars

eLearning

Documentação do desenvolvedor

Notas de Release

Contatar Suporte

Sobre



Sobre a Bricsys

Torne-se um revendedor

Histórias de Clientes

Alternativa ao AutoCAD®

Eventos

Sala de notícias

Comprar



Loja BricsCAD

Loja 24/7

Manutenção

Encontre um revendedor

Estudantes e Escolas

Minha Conta



Minha Conta

Gerenciar Licenças

Meus pedidos de suporte

Faturas e pagamentos

© 2021 Bricsys NV. All rights reserved.

[GDPR statement](#) - [Privacy statement](#) - [Terms of use](#) - [Cookie statement](#)