



O ADVANCE CAD É UMA APLICAÇÃO CAD 2D / 3D ESPECIFICAMENTE DEDICADA À INDÚSTRIA AEC (ARQUITECTURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO), PARA A CRIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE FICHEIROS NATIVOS DWG™.

O ADVANCE CAD é um software compatível CAD DWG®, com um interface moderno, simples e intuitivo, disponibilizando todas as funcionalidades e entidades necessárias à execução e gestão de desenhos 2D / 3D, bem como várias opções de navegação e renderização.

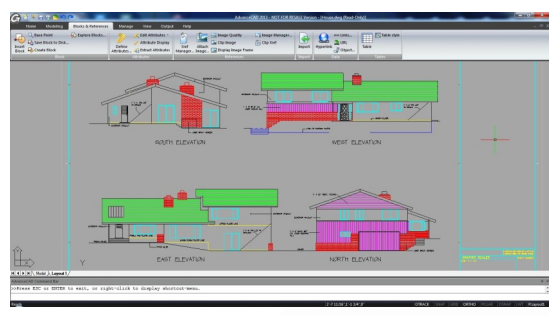
FUNCIONALIDADES TÍPICAS DE CAD

O Advance CAD disponibiliza todas as ferramentas e funcionalidades de CAD mais comuns, destacando-se entre outras:

- Desenho 2D
- Referências externas (*xref manager*)
- Estilos de visualização
- Blocos
- Primitivas de superfície 3D
- Dimensões
- Impressão a partir do *layout*
- *Viewports*
- Superfícies (*meshes*) poligonais
- Controlo UCS
- Impressão para DWF/PDF
- Edição de sólidos 3D
- Tramas (*hatches*)
- *Zoom e Pan*
- *Polar tracking*



FUNCIONALIDADES E OPÇÕES ADICIONAIS DO ADVANCE CAD



Interface para múltiplos desenhos (MDI):

- Vários desenhos abertos em simultâneo
- Cópia de elementos entre desenhos abertos

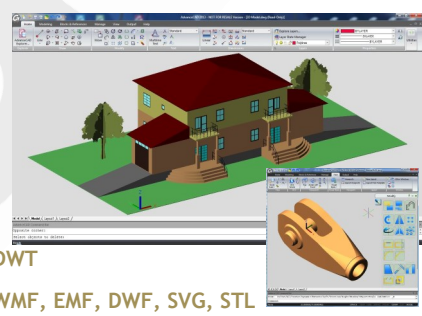
Edição simultânea de múltiplos elementos

Acções Undo e Redo ilimitadas

Exportação para 3D PDF

Importação de ficheiros DWG, DXF, DXB, DWF, DWT

Exportação de ficheiros ACIS, DWG, PDF, BMP, WMF, EMF, DWF, SVG, STL



INTERFACE SIMPLES E INTUITIVO

Ecrã de boas-vindas

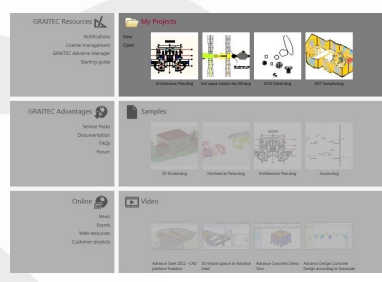
- Gestor de licenças
- Links para *webpage* GRAITEC
- Atalhos para últimos projectos

Explorador Advance CAD

- Gestão de propriedades e informação
- Cópias de *layers* ou outros atributos

Outras funcionalidades

- Menus, *toolbars*, atalhos configuráveis
- *Autocomplete* dos comandos
- Filtros para selecção de elementos



API's (Application Programming Interfaces)

C++ Teigha Extensions

LISP (permite carregar e utilizar rotinas AutoLISP criados para AutoCAD®)

VBA (*Visual Basic for Applications*)

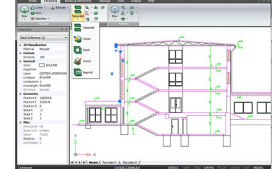
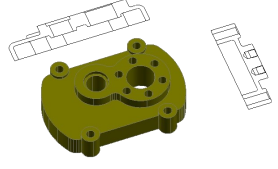
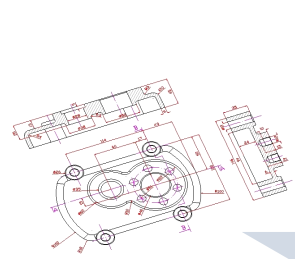
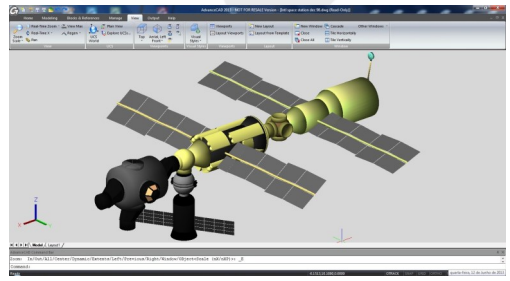
SDS (*Solutions Development System™*)

DCL (*Dialog Control Language*)

DIESEL (*Direct Interactively Evaluated String Expression Language*)

COMPATIBILIDADE COM AUTODESK® AUTOCAD®

O Advance CAD é 100% compatível com o AutoCAD®, na generalidade os mesmos formatos de ficheiros incluindo os de desenho (ficheiros .dwg), comandos, tipos e configurações de linhas, padrões de *hatch* e estilos de texto. O Advance CAD lê e escreve ficheiros .dwg no seu formato nativo e sem perda de informação, desde o AutoCAD® 2012 retrocedendo até à versão 2.5, incluindo o AutoCAD LT®. O Advance CAD utiliza o formato Autodesk® DWG™ como o seu formato nativo de ficheiro, pelo que não é necessária qualquer conversão. Permite também a utilização de ficheiros de menu de AutoCAD® e a execução de rotinas Autodesk® AutoLISP®.



**TESTE GRATUITAMENTE O ADVANCE CAD DURANTE 30 DIAS
SOLICITE JÁ A SUA VERSÃO DE AVALIAÇÃO**

Available functionalities

INTERFACE ENVIRONMENT

- Ribbon tabs
- Quick access toolbar manager
- "Customize" dialog box to change menus, toolbars, keyboard shortcuts, and aliases
- Auto-complete of commands that are started with some typed characters, for heavy command line users
- Selection filters : Quickselect
- Settings: general options can be customized (display, paths/files, user preferences, crosshairs, profiles)

WORK ORGANIZATION

- Layer state manager
- Manage elements: Line types, Text Styles, Coordinate systems, Views, Blocks, Dimension Styles, External Reference
- Units settings
- Object properties window

CAD DRAWING TOOLS

- 2D drafting : lines, circles, 3 point arcs, ellipses, polylines, rectangles, polygons, splines, points
- 3D surface primitives : box, wedge, pyramid, cone, cylinder, sphere, dish, dome, torus
- Modifying 2D drawing objects : copy/move, offset, scale, mirror, array
- Modifying 3D solids : interfere/separate
- 2D drawings can become the foundation for 3D solids : extrude
- Three-dimensional meshes made of polygons
- Large variety of hatch patterns

DRAFTING TOOLS

- Object snap
- Polar tracking
- Object snap tracking
- Reference grid

VIEWING

- Controlling UCS for angled drawings and local coordinates (aligned objects, rotating views, local coordinates)
- Coordinates : polar, Cartesian, global
- Visual styles : wireframe, hidden, realistic
- Zooming and panning
- Multiple layout viewports
- Print from layout, model space and printer configuration
- Publish command to plot several layouts to DWF/PDF or to Plotter named in page setup

DIMENSION AND ANNOTATIONS

- Dimensions : linear, angular, radius, diameter, baseline and continuous
- Leaders and tolerances
- Multiline text
- Table objects

BLOCKS AND REFERENCES

- Block attribute manager
- External reference manager (xref manager)
- Image manager

INTEROPERABILITY

- Import files: DWG, DXF, DXB, DWF, DWT
- Export files: DWG, PDF, BMP, WMF, EMF, DWF, SVG, STL
- Export to 3D PDF
- Import and Export to ACIS files

SUPPORTED PROGRAMMING LANGUAGES

- LISP
- C - Solutions Development System™ (SDS™)
- C++ Teigha Extensions
- .NET - Visual Studio Tools for Applications (VSTA)
- DIESEL - Direct Interactively Evaluated String Expression Language (DIESEL)
- DCL - Dialog Control Language