



AUTOCAD



Gráfica_Digital

Este tutorial foi elaborado pela equipe de monitores de DIG de 2015-2

**Aline Loura,
Angélica Villon,
Bia de Assis,
Clara Coura,
Igor Dias,
Melissa Borges,
Pedro de Andrade e
Valéria Fialho**

**Professor coordenador da disciplina
Prof. Dr. Thiago Leitão**

O que é o AutoCAD?

É um software de CAD, existente desde 1982, sua principal proposta era otimizar os desenhos técnicos e levá-los ao meio digital.

Portanto, não é um programa BIM, o CAD permite que o que antes era feito a mão, possa ser feito digitalmente e de maneira eficaz e precisa.





Get Started



- Open Files...
- Open a Sheet Set...
- Get More Templates Online
- Explore Sample Drawings...

Recent Documents

- pro revit**
Last Opened sábado, 24 de outubro de 2015 16:28:12
- primeiro andar**
Last Opened quarta-feira, 21 de outubro de 2015 01:05:07
- Terreno**
Last Opened quarta-feira, 21 de outubro de 2015 01:04:31
- corte-transv (1)**
Last Opened quarta-feira, 14 de outubro de 2015 07:50:28
- corte-transv**
Last Opened quarta-feira, 14 de outubro de 2015 06:45:31

Notifications

We want to know what's important to you in AutoCAD. It will take 5 minutes.
[Tell us.](#)



Connect

Sign In to A360

Access online services

[Sign In...](#)

Send Feedback

Help us improve our products

[Send Feedback](#)

Ao abrir o AutoCAD a página *start* deverá aparecer,

é possível abrir algum documento já trabalhado (recent documents) ou começar um desenho novo.



Get Started



Start Drawing

Templates

- acad -Named Plot Styles.dwt
- acad -Named Plot Styles3D.dwt
- acad.dwt
- acad3D.dwt
- acadISO -Named Plot Styles.dwt
- acadISO -Named Plot Styles3D.dwt
- acadiso.dwt
- acadiso3D.dwt
- Tutorial-IArch.dwt
- Tutorial-iMfg.dwt
- Tutorial-mArch.dwt
- Tutorial-mMfg.dwt
- No Template - Imperial
- No Template - Metric


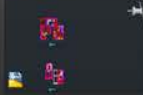



SheetSets

- Architectural Imperial.dwt
- Architectural Metric.dwt
- Civil Imperial.dwt

Sheet Sets

- Create New Sheet Set...

Recent Documents

- 
pro revit
 Last Opened sábado, 24 de outubro de 2015 16:28:12
- 
primeiro andar
 Last Opened quarta-feira, 21 de outubro de 2015 01:05:07
- 
Terreno
 Last Opened quarta-feira, 21 de outubro de 2015 01:04:31
- 
corte-transv (1)
 Last Opened quarta-feira, 14 de outubro de 2015 07:50:28
- 
corte-transv
 Last Opened quarta-feira, 14 de outubro de 2015 06:45:31

Notifications

We want to know what's important to you in AutoCAD. It will take 5 minutes. Tell us.



Connect

Sign In to A360

Access online services

Sign In...

Send Feedback

Help us improve our products

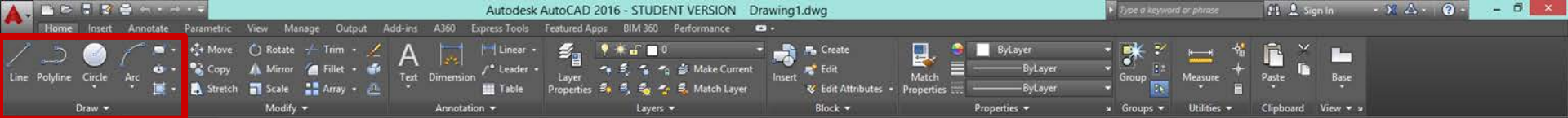
Send Feedback

Existem duas possibilidades para abrir um arquivo novo, independente de qual for a escolhida, certifique-se de que o *template* aberto seja o *acadiso.dwt*



Essa é a página de desenho que abrirá , a organização do AutoCAD é simples e mostra exatamente sobre o que se trata cada item, por exemplo:





Nessa parte se encontram as principais ferramentas de desenho.

COMANDOS BÁSICOS:

LINE - L

POLYLINE - PL

CIRCLE - C

ARC - A

HATCH - H



Type a command



Com essas ferramentas é possível
fazer modificações no desenho
em questão.

COMANDOS BÁSICOS:

MOVE - M

COPY - CO

STRETCH - S

ROTATE - RO

MIRROR - MI

SCALE - SC

TRIM - TR

FILLET - F

ARRAY - AR



Type a command



Aqui é possível alterar
configurações de texto, tabela e
cota.

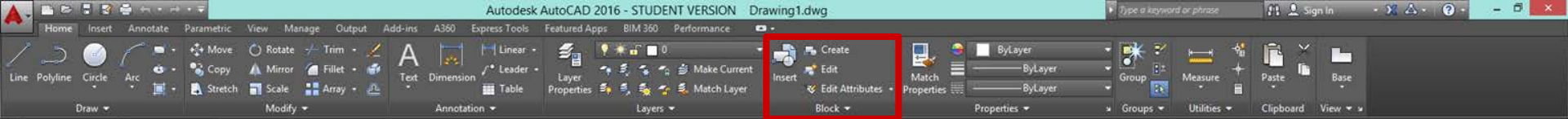
COMANDOS BÁSICOS:

MTEXT - MT

DIMENSION- DIM



Type a command



Start Drawing1

[-] [Top] [2D Wireframe]

Aqui é possível configurações de Bloco

COMANDOS BÁSICOS:
INSERT BLOCK-INS



Type a command



Modificar as propriedades de um
item selecionado

COMANDOS BÁSICOS:
MATCH PROPERTIES - MA

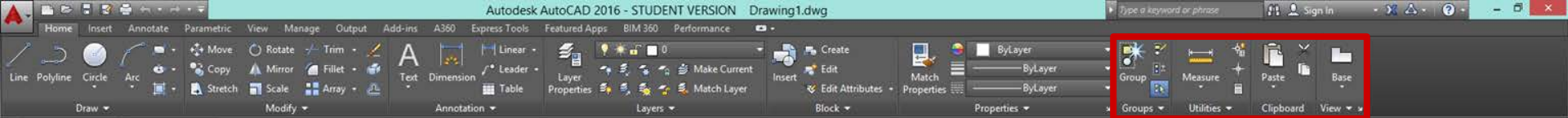
[-] [top] [2D Wireframe]



Type a command

Model Layout1 Layout2 +

MODEL [grid icon] [view icon] [pan icon] [zoom icon] [layers icon] [user icon] 1:1 [refresh icon] [undo icon] [redo icon]



[-] [Top] [2D Wireframe]

Opções de grupo, utilitários,
prancheta e visualização.

COMANDOS BÁSICOS:

GROUP - G

UNGROUP - U

DISTANCE - DI



Type a command

Model Layout1 Layout2 +

MODEL [Grid] [Layers] [View] [Zoom] [Pan] [Rotate] [Move] [Copy] [Paste] [Undo] [Redo] [Help] [Close] [Save] [Print] [Exit]



[-] [Top] [2D Wireframe]



Ative ou Desative a
a grid - Comando
GRIDMODE ou F7

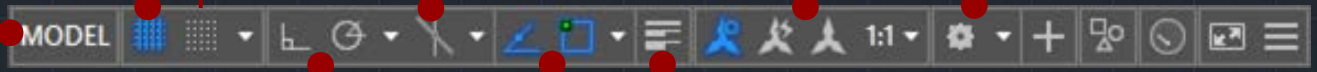
Modo Snap. se ligado. ativa uma
a grid invisível que só permite a
movimentação do cursor em
pontos específicos - Comando
SNAPMODE ou F9

Ajustes de escala anotativa.
permite que seu desenho se
ajuste em todos os parâmetros
de acordo com o a escala
selecionada.

Ative ou Desative a
a grid - Comando
GRIDMODE ou F7

Configurações
da área de trabalho
(workspace) -
Comando
WSCURRENT

Selecione model ou
paper space (transfere
para os layouts)

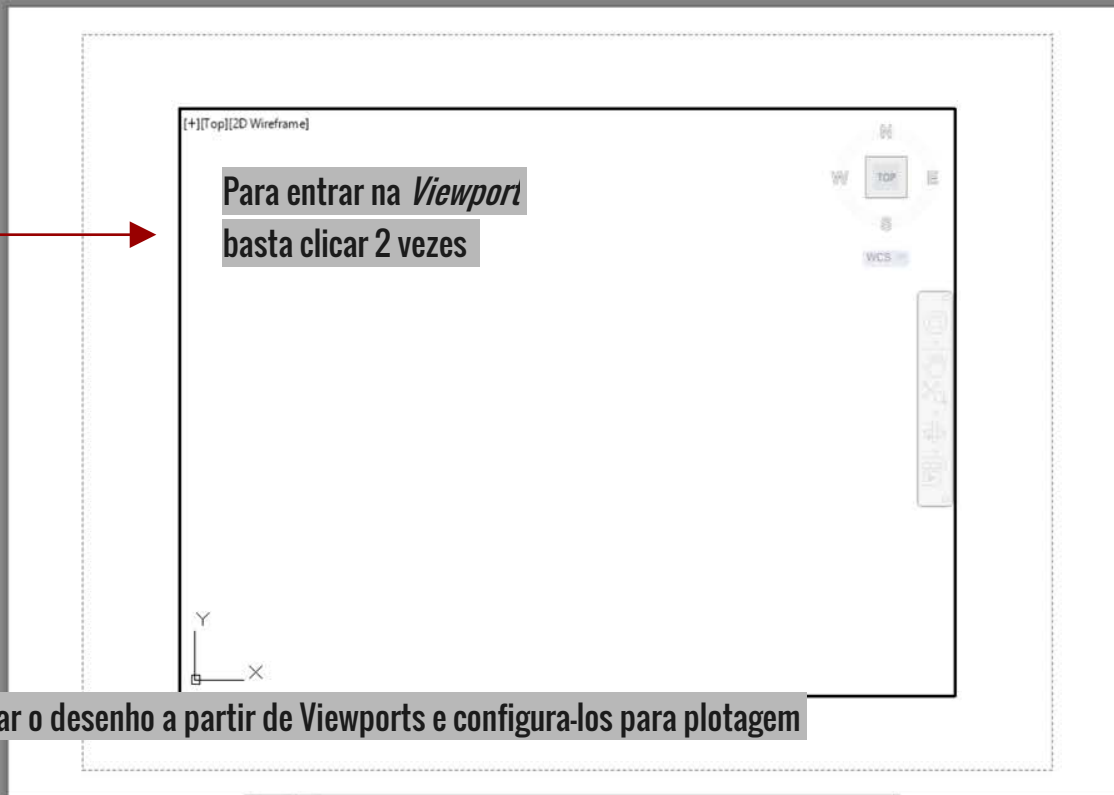


Opção Ortho e Polar.
restringem o cursor a forma
ortogonal ou a um ângulo
específico - Comandos
ORTHOMODE ou F8 e

Ativam o modo referencial
snap - Comandos
AUTOSNAP ou F11 e
OSNAP ou F3

Permite visualizar
espessura de linha -
Comando LWDISPLAY





Nos *layouts* é possível ajustar o desenho a partir de Viewports e configura-los para plotagem