

Ferramentas de seleção no AutoCAD 2015

Neste tutorial iremos abordar algumas das ferramentas de seleção do AutoCAD, a mais básica de todas é um simples click, ao clicar em uma geometria com o botão esquerdo do mouse ela é selecionada. Vale ressaltar que neste comando assim como em vários outros apresentados neste tutorial, ao ser executado com a tecla shift apertada ele irá descelecionar a geometria.



Ao clicarmos e arrastarmos o cursor do mouse, percebemos que abrimos uma janela de seleção, esta janela de seleção pode ter duas cores, verde ou azul.

Quando construída da direita para a esquerda ela terá a cor verde e irá selecionar tudo que ela encostar.

Quando construída da esquerda para a direita ela terá a cor azul e irá selecionar apenas as geometrias que ela envolver completamente.





Uma das novidades da versão 2015 é que se continuarmos com o botão esquerdo do mouse pressionado durante a criação da janela de seleção, podemos molda-la criando formas mais orgânicas.

Autodesk⁻

Authorized Training Center



Em alguns momentos podemos querer selecionar uma geometria onde ocorre uma sobreposição entre elas, para isto dentro do draft setings (DS) existe a opção Selection Cycling que lhe permite ao clicar no ponto de interseção selecionar qual geometria será selecionada.

Allow selection cycling Selection Cycling	
Display selection cycling list	box
 Cursor-dependent 	
Quadrant	Bottom-Right 🔻
Distance in pixels	25
Static	
V Show title bar	
Options	OK Cancel Help



MAPData

Authorized Training Center

Dentro do options do AutoCAD na aba selection podemos configurar a opção "selection preview", com ela é possível pré-visualizar o que será selecionado pelas ferramentas de seleção dentro ou fora de um comando.

Files Display Open and Save Plot and Publish System User Preferences Drafting 3D Modeling Selection Pickbox size	Files Display Open and Save Plot and Publish System User Preferences Drafting 3D Modeling Selection Pickbox size	urrent pr	ofile:	< <unnamed f<="" th=""><th>Profile>></th><th></th><th>i 🚞 🗉</th><th>Current dra</th><th>awing: D</th><th>)rawing1.dv</th><th>vg</th><th></th></unnamed>	Profile>>		i 🚞 🗉	Current dra	awing: D)rawing1.dv	vg	
Pickbox size Grip size Selection modes Grip Size Noun/verb selection Grip Size Use Shift to add to selection Grip Size Object grouping Associative Hatch Implied windowing Show grips within blocks Allow press and drag on object Show dynamic grip menu Allow press and drag for Lasso Show single grip on groups Window selection method: Show sounding box on groups ID0 Object selection limit for display of grips Preview Selection preview	Pickbox size Grip size Selection modes Grip size V Noun/verb selection Show grips within blocks V Noup ress and drag on object Show grip tips V Allow press and drag for Lasso Show single grip on groups Window selection method: Show bounding box on groups Bath - Automatic detection Selection preview Z5000 Object limit for Properties palette Ribbon options Window is active	Files	Display	Open and Save	Plot and Publish	System	User Preferences	Drafting	3D Modeling	Selection	Profiles	Online
Contextual Tab States Visual Effect Settings	Contextual Tab States Visual Effect Settings	Pickt Selec V N U V C A V V I U V I C C A A V I I U V I C C C A A V Selec Selec	ction mod loun/vert loun/vert lobject gra sssociativ lobject gra sss	es o selection o add to selection uping e Hatch idowing oress and drag on oress and drag for tion method: atic detection bject limit for Prop s Contextual Tab	object Lasso erties palette		Grip size	r grips now grips now grip ti now dynam low Ctrl+cy now single Show bo Object Show bo Object no preview en a commen no com	Grip Colors within blocks os nic grip menu ycling behavior grip on groups bunding box on selection limit i mand is active mand is active	groups for display o	f grips	

Sem Selection Preview



Com Selection Preview





Autodesk° Authorized Training Center

Por último iremos ver a ferramenta "Quick Select" ela funciona como uma espécie de filtro de seleção da mesma forma que filtramos informações em uma planilha do excell, porém no AutoCAD nós iremos filtrar por informações como tipo de linha, layer, cor, etc...

Muito útil, por exemplo, para selecionarmos todos os objetos em uma layer ou com uma determinada cor.

Abaixo iremos explicar melhor as funcionalidades deste comando, para abrir a caixa de diálogo abaixo basta digitar o texto qselect na linha de comando.

	Qu	ick	Select		×			
	2	1	Apply to:	Entire drawing	4			
	2 Object type: Multiple 3 Properties: Color Layer Linetype Linetype scale Plot style Lineweight Transparency Hyperlink							
		4	Operat <u>o</u> r:	= Equals				
6	Jule: UsyLayer How to apply: Include in new selection set ∑ Exclude from new selection set							
7		φpe	end to curren	nt selection set				

1 – Determinar se o filtro se aplica a todo o desenho ou, por exemplo, a seleção ativa.

2 – Tipo de objeto que o filtro será aplicado como por exemplo, "Line", "Polyline", "Block", "Array", ou todos com a opção "Multiple"

3 – Determina qual propriedade será utilizada para o filtro como, por exemplo, a Cor, Linha, Tipo de linha, etc...

4 – Determina qual relação o filtro vai ter com a propriedade selecionada.

5 – Determina qual a qual valor para a propriedade selecionada o filtro será aplicado.

6 – Define se o filtro será includente ou excludente.

7 – Define se o filtro irá adicionar informação a seleção corrente ou se ele irá realizar uma nova.