

Novidades CAD / BIM e outras

Get **10% OFF** BricsCAD® Lite.

Accelerate your 2D workflows.
Reduce your costs.

Offer ends July 31, 2024



PROMO BricsCAD Lite, 10% desconto em novas licenças - Até 31 de julho, para licenças perpétuas single. [+ info](#)
Do blog Bricsys: [5 razões porque precisa do BricsCAD Lite](#)

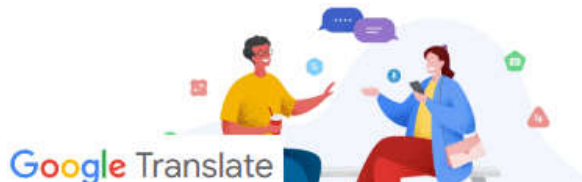


Preservação de monumentos com réplicas digitais - News da Autodesk sobre a importância dos scanners laser em réplicas digitais. Há quem esteja mais adiantado. [+ info](#)



Evolução incremental em vez de mudanças radicais - Importante artigo na CADALYST, enumerando as vantagens de mudanças incrementais. Exemplo: CAD para BIM. [+ info](#).

Understand your world and communicate across languages



Tradutor Google vai incluir Português de Portugal - Uma enorme expansão do popular *Google Translator*, vai ter 110 novos idiomas incluindo o Português europeu. [+ info](#).

Novidades QualiCAD

- **Autodesk, fim das licenças perpétuas, licenças rede e obrigatoriedade de licenças por utilizador? Existem soluções bem mais económicas e 100% compatíveis** - O **BricsCAD** permite uma solução muito mais económica, 100% compatível .dwg, versões Lite, Pro, BIM e Mechanical com um ambiente e comandos familiares, muito pouca formação de adaptação e apoio para uma migração rápida e sem períodos de não produtividade. [Download da versão trial](#). Dúvidas? Nós tiramos.
- **Formadores** - Relembro que estamos a receber CVs de formadores externos de CAD, BIM e Microsoft, para diversos horários.
- **Formação** - Para a semana iniciam-se cursos de AutoCAD Fundamental e Excel Avançado. Na semana seguinte mais uma ação de BricsCAD Fundamental para um Cliente. Entretanto, vão ocorrer reuniões com potenciais novos Clientes.
- **Promoção BricsCAD Lite (parte 2)** - Se não aproveitou a promoção anterior, de 1 a 31 julho tem 10% de desconto em licenças perpétuas single. O desconto não se aplica a licenças rede, manutenção ou subscrição.

Novidades João Santos

- Seja meu contacto profissional no **LinkedIn**: www.linkedin.com/in/jsantoscad
- Preparei e realizei um curso de Atualização para AutoCAD 2025 (incluindo as novidades das versões 2022, 2023, 2024 e 2025). Para as próximas semanas há mais formação, de BricsCAD e de AutoCAD.



QualiCAD BIM

Consultoria e Serviços

Formação

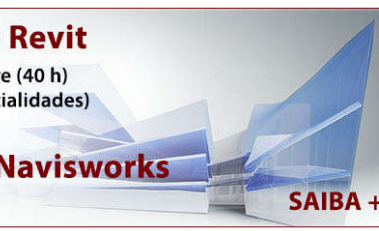
BIM - Teoria e Prática
Issue Management and Data Analytics
com BIMCollab e Power BI



Cursos Revit

Architecture (40 h)
MEP (especialidades)
Structure

Curso Navisworks



BricsCAD V24
Inovação em .dwg
CAD / BIM / Mecânica

SAIBA+

Cursos Presenciais Calendarizados [consulte-nos para formação empresas, online e formação individual]

BIM - Teoria e Prática	20 h	290 €	N 15-19 jul
AutoCAD Fundamental	32 h	360 €	N 01-10 jul
AutoCAD Avançado	24 h	290 €	N 22-29 jul
AutoCAD Modelação 3D	20 h	240 €	N 15-19 jul
Revit Architecture	40 h	440 €	N 15-26 jul S M/T 13 jul-10 ago
Revit MEP	32 h	370 €	N 29 jul-07 ago
Revit Structure	24 h	320 €	T 08-15 jul
Programação Python Fundamental	20 h	290 €	N 22-29 jul

Pode inscrever-se também para os seguintes cursos (marcamos datas com um mínimo de 4 participantes):

Navisworks Manage	16 h	220 €	BricsCAD Fundamental	28 h	290 €
3ds MAX Fundamental	32 h	360 €	BricsCAD Avançado	20 h	240 €
3ds MAX Especialização Arquitetura	24 h	320 €	BricsCAD para Utilizadores AutoCAD	04 h	60 €
3ds MAX para Utilizadores Revit	16 h	220 €	BricsCAD 3D Arquitetura / BIM	20 h	240 €
Civil 3D Fundamental	20 h	240 €	BricsCAD 3D Mecânica	20 h	240 €
Civil 3D Drenagem	16 h	220 €	Programação Python Fundamental	20 h	290 €
Inventor Fundamental	32 h	370 €	Programação Python Avançado	20 h	290 €
Inventor Avançado	16 h	220 €	Programação Python Data Science	20 h	290 €

Aos preços apresentados acresce IVA. N: 18h00-22h00 ou 19h-23h00 ; M: 09h00-13h00 ; T: 14h00-18h00 ; S: sábados; D: domingos

Descontos a particulares: 15% membros OASRS, desempregados, estudantes (exceto campanhas e mediante comprovativo).

Outros cursos/outras datas: Consulte-nos, marcamos novas datas com um mínimo de 4 participantes e podemos ajustar horários.

Truques e Dicas AutoCAD e BricsCAD - contagem de blocos

Existem múltiplos processos para fazer uma contagem de blocos. Uma das possibilidades, disponível no **AutoCAD** e no **BricsCAD** é executar a antiga *Express Tool* BCOUNT (não disponível no *AutoCAD LT* mas disponível no *BricsCAD Lite*). Esta ferramenta não considera blocos dinâmicos. Entretanto, no CADForum foi disponibilizada uma rotina Lisp, BCOUNT.LSP, que já considera blocos dinâmicos, seja no AutoCAD ou no BricsCAD Lite chamada BCOUNT.

Block.....	Count	Block.....	Count
Toilet.....	1	Toilet.....	1
Sink.....	1	Sink.....	1
Bath tub.....	2	Bath tub.....	2
Receptacle.....	44	Receptacle.....	44
Lighting fixture.....	28	Lighting fixture.....	28
Door - French.....	1	Door - Bifold.....	4
		Door - French.....	1
		Window.....	42

Express Tool BCOUNT.LSP

Outro processo é executar o comando DATAEXTRACTION (não disponível no AutoCAD LT) e fazer uma extração para tabela ou Excel da listagem de todos os blocos. Através deste comando, os blocos dinâmicos são considerados.

No **BricsCAD**, o excelente comando EXPLORER mostra, no caso dos blocos, o número de inserções (entre parêntesis o número de inserções visíveis).

Block Name	Annot...	Matc...	Face camera	Explodable	References	Insertion point	P
1 Bath tub			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 (2)	Varies	
2 Door			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10 (10)	Varies	
3 Door - Bifold			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 (4)	Varies	
4 Door - French			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 (2)	Varies	
5 Drawing Block Title			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 (0)		
6 Faucet - front			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 (7)	Varies	
7 Faucet - top			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9 (16)	Varies	
8 Lighting fixture			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28 (28)	Varies	
9 Range_Oven			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 (1)	151.85,905.01,0.00	
10 Receptacle			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	44 (44)	Varies	
11 Refrigerator			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 (1)	154.69,904.53,0.00	
12 Sink			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 (4)	Varies	
13 Switch			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19 (19)	Varies	
14 Toilet			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 (4)	Varies	
15 Window			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	42 (42)	Varies	

A partir do **AutoCAD 2022** (também no LT) está disponível o comando COUNT que permite contar inserções de blocos, através da opção *List all blocks*. Permite a inserção de uma tabela.

Item	Count
Bath tub	2
Door	10
Door - Bifold	4
Door - French	2
Faucet - top	6
Lighting fixture	28
Range_Oven:Plan	1
Receptacle:Plan	43
Refrigerator:Plan	1
Sink Bathroom - Plan	1
Sink Kitchen - Plan	3
Switch 3 Pole	1
Switch Single	18
Toilet:Plan	4
Window	42