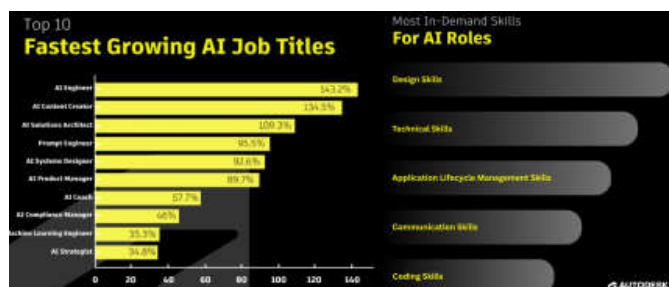


Novidades CAD / BIM e outras



Relatório Autodesk sobre as necessidades de pessoal especializado em AI - Detalhado relatório sobre novas profissões AI, embora numa perspetiva americana. [+ info](#)



A importância de software BIM certificado IFC4 - Um assunto muito importante no BIM é a comunicação via IFC, em formato neutro para colaboração. [+ info](#)



Modelação 3D na indústria AEC - Interessante artigo do site *Engineering* sobre a importância e vantagens da modelação 3D em diferentes áreas AEC, incluindo o BIM. [+ info](#)

BricsCAD		BricsCAD	
BricsCAD p/ utilizadores AutoCAD		BricsCAD 3D Arquitetura / BIM	
DURAÇÃO	PREÇO	DURAÇÃO	PREÇO
4 horas	30 € (+IVA)	20 horas	160 € (+IVA)
PRÓXIMAS DATAS		PRÓXIMAS DATAS	
04 JUL - 14:00-18:00		07-11 JUL - 14:00-18:00	
Descontos - Ver detalhes		Descontos - ver Detalhes	

Promoção Formação BricsCAD - Está em curso esta promoção em que a formação é quase oferecida se adquirir o software, ou se já o tem. Verifique os detalhes. [+ info](#)

Novidades QualiCAD

- Autodesk, fim das licenças perpétuas, em rede e complicada gestão? 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. E pode entrar facilmente no BIM. [Download da versão trial](#). Dúvidas? Nós tiramos.
- SUGESTÕES PARA A NEWSLETTER** - Estando quase a atingir o número 1000 e esperando que a newsletter possa ser o mais útil possível, agradeço sugestões dos caros amigos e leitores.
- Formação, propostas e reuniões** - Estão a decorrer cursos calendarizados de AutoCAD Fundamental e de Revit Architecture. Tem havido uma sequência razoável de pré-inscrições para diversos cursos. Também têm ocorrido algumas vendas interessantes de BricsCAD.

Novidades João Santos

- Seja meu contacto profissional no **LinkedIn**: www.linkedin.com/in/jsantoscad
- Aproveitando algum alívio na carga formativa, aproveitei para fazer alguns cursos Autodesk, expandindo os programas em que posso dar formação.
- E continua a gestão da empresa, incluindo verificação de hardware, reuniões, propostas, faturasções, etc.



QualiCAD BIM

Consultoria e Serviços

Formação

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

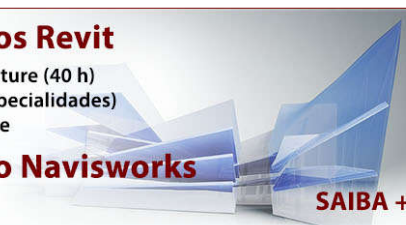


SAIBA +

Cursos Revit

Architecture (40 h)
MEP (especialidades)
Structure

Curso Navisworks



SAIBA +

BricsCAD V25
Inovação em .dwg
CAD / BIM / Mecânica

SAIBA +

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

Promoção BricsCAD para Utilizadores AutoCAD	04 h	30 € 10 €	T 04-jul
Promoção BricsCAD 3D Arquitetura / BIM	20 h	160 € 80 €	T 07-11 jul
BIM - Teoria e Prática	20 h	290 €	N 07-11 jul
AutoCAD Fundamental	32 h	360 €	T 07-16 jul N 21-30 jul
AutoCAD Avançado	24 h	290 €	N 03-10 jul
AutoCAD Modelação 3D	20 h	240 €	Consulte-nos
Revit Architecture	40 h	440 €	N 07-18 jul S M/T 26 jul-23 ago
Revit Structure	24 h	320 €	N 03-10 jul
Revit MEP	32 h	370 €	N 07-16 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	30 € 60 €
3ds MAX para Utilizadores Revit	16 h	220 €	BricsCAD 3D Arquitetura / BIM	20 h	160 € 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 OASRLVT, 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.

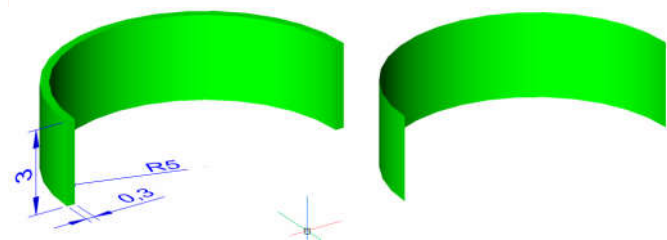
Truques e Dicas. AutoCAD / BricsCAD - Sólidos: áreas e shells

Como saber a área superficial de sólidos e de superfícies?

Comando AREA (abreviatura AA)

A opção *Object (Entity)* dá as áreas superficiais de sólidos E de superfícies. No caso das superfícies, apenas é considerado um dos lados.

Exemplo: calcular as áreas superficiais dos objetos da figura



: AA

Select first point [find area of one Entity/...]: O

Select entity for area calculation: **seleção do sólido**

Area = 108.58, Perimeter = 0

: AA

Select first point [find area of one Entity/...]: O

Select entity for area calculation: **seleção da superfície**

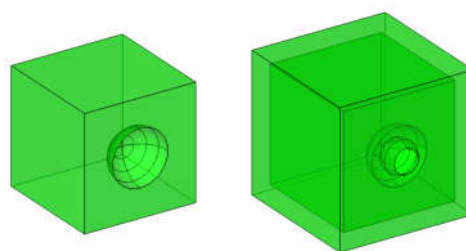
Area = 47.12, Perimeter = 37.42

Fazer shell (tornar oco) sólido, mas para o exterior?

Comando SOLIDEDIT

A opção *Shell* (aplicada a Body) para escavar ou tornar objetos ocos. Aqui o truque é que se pode dar um valor de *shell* negativo.

Exemplo: pretende-se que o volume do sólido fique oco, com um revestimento de 0.2 unidades.



: SOLIDEDIT

Enter a solid editing option [Face/Edge/Body/Undo/eXit]: B

Enter a body editing option [Imprint/seParate/Shell/...]: S

Select 3d solid: **seleção do sólido**

Select face to remove or [Add/Undo/ALL]: ↵

Enter the shell offset distance: **-0.2**