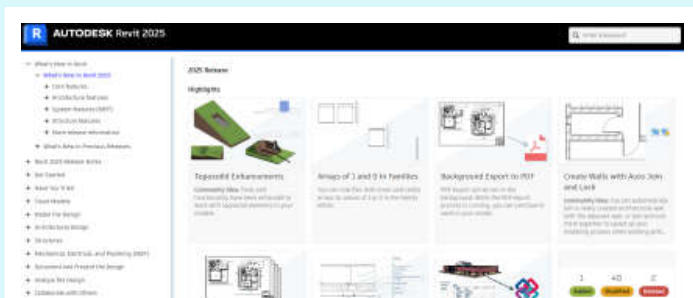


## Novidades CAD / BIM e outras



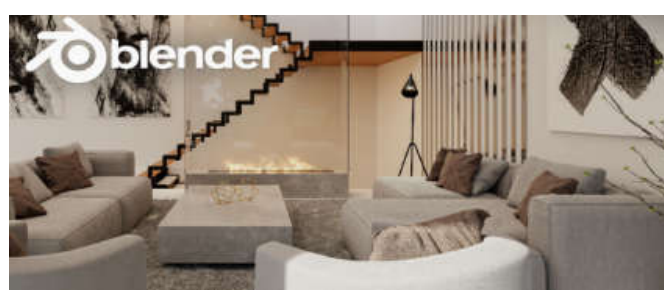
**Novidades do Revit 2025** - Já está disponível a nova versão do Revit com algumas novidades interessantes, principalmente ao nível da arquitetura e anotações. [+ info](#)



**Relatório Design & Make 2024** - A Autodesk auscultou a opinião de cerca de 5400 decisores nas indústrias de construção e produção sobre os próximos desafios. [+ info](#)



**Novidades do BricsCAD V24.2** - Para além do PDF publicado pela QualiCAD (ver números anteriores) aqui fica um artigo da Bricsys com as principais novidades. [+ info](#).



**Nova versão Blender 4.1** - O software de modelação e renderização gratuito Blender tem uma nova subversão carregada de inovações e melhorias. [+ 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.
- **Curso Atualização para AutoCAD** - Já há alguns anos que não realizamos este curso de 8 horas. Para já, calendarizamos o sábado de 04 maio. Vão-se incluir todas as novidades desde a versão 2018 à 2025.
- **Formação e propostas** - Continuamos a ser solicitados por empresas e ficaram confirmadas formações de Revit MEP e de AutoCAD para Clientes.

## Novidades João Santos

- Seja meu contacto profissional no **Linked in**: [www.linkedin.com/in/jsantoscad](http://www.linkedin.com/in/jsantoscad)
- Continuo a representação da QualiCAD, alguma assistência técnica de BricsCAD e a atualização de vários manuais.



## QualiCAD BIM

Consultoria e Serviços

### Formação

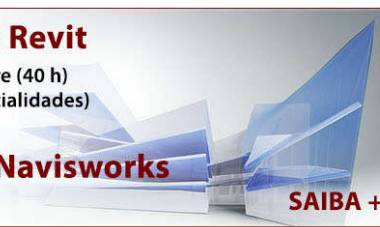
BIM - Teoria e Prática  
Issue Management and Data Analytics  
com BIMCollab e Power BI



## Cursos Revit

Architecture (40 h)  
MEP (especialidades)  
Structure

### Curso Navisworks



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

BIM - Teoria e Prática	20 h	290 €	N 29 abr-06 mai
AutoCAD Fundamental	32 h	360 €	N 13-22 mai
AutoCAD Avançado	24 h	290 €	N 27 mai-04 jun
AutoCAD Modelação 3D	20 h	240 €	N 20-24 mai
Atualização para AutoCAD 2025 <b>Novidade</b>	8 h	140 €	S M/T 04 mai
Revit Architecture	40 h	440 €	N 17-28 jun   S M/T 04 mai-01 jun
Revit MEP	32 h	370 €	N 27 mai-06 jun
Revit Structure	24 h	320 €	N 08-15 mai
Programação Python Fundamental	20 h	290 €	N 20-24 mai

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

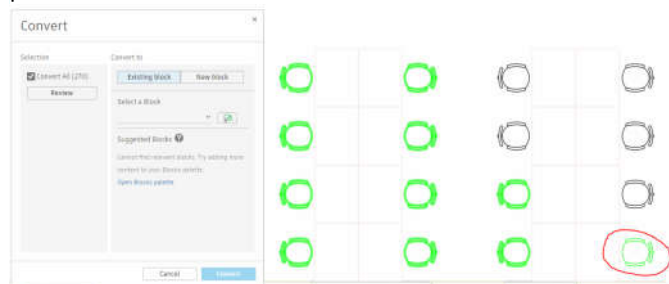
Descontos a particulares: **15%** membros OASRS, desempregados, estudantes (exceto campanhas e mediante comprovativo).

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

## Truques e Dicas AutoCAD / BricsCAD - Converter geometria idêntica para blocos

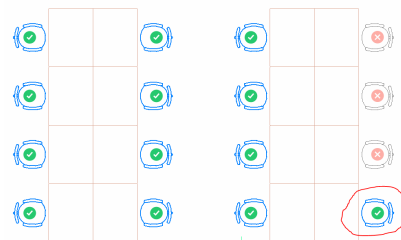
Provavelmente a mais significativa novidade, ainda que limitada, do **AutoCAD 2025** é a conversão de geometria selecionada para blocos, com o novo comando **BCONVERT**.

O comando pede a seleção dos objetos a converter, identifica com a cor verde os conjuntos idênticos ao conjunto selecionado e permite selecionar conjuntos que não se queiram converter (perdem a cor verde). Dando <Enter>, é mostrada uma caixa para escolher um bloco existente ou criar um bloco.



A deteção de geometria idêntica que possa ser convertida em bloco é feita com o comando **DETECT**, que funciona online e faz a seleção de conjuntos que possam ser convertidos através de machine learning. É lento e não dá bons resultados.

A conversão de geometria idêntica para blocos já estava disponível há vários anos no **BricsCAD**, é mais fácil de usar e inclui a deteção, sem necessidade de serviços online, como no AutoCAD. Aplicando o comando **BLOCKIFY**, é pedida a seleção dos objetos a converter, imediatamente compara com os blocos existentes no desenho e, não existindo, é pedido o ponto de inserção, a área a pesquisar e o nome do bloco. Os conjuntos que podem ser convertidos ficam com uma marca verde temporária, e podem ser desmarcados.



O comando tem opções também para converter sólidos de formas iguais em blocos, encontrar coleções de blocos existentes (blocos dentro de blocos), combinar a geometria com as definições de blocos existentes, e ignorar propriedades distintas.