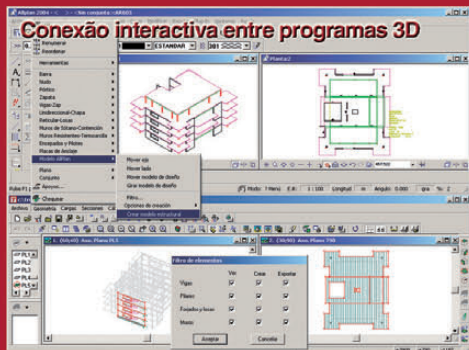


Tricalc inclui o formato IFC para a comunicação com programas de CAD



Conexão CAD em formato IFC

A comunicação inteligente



As IFC, "Industry Foundation Classes", representam um modelo de informação formado por um conjunto de mais de 600 classes que definem o intercâmbio de informação que pode ser utilizado pelas diferentes soluções do sector da Construção e do Facility Management (FM). IFC é desenvolvido e impulsionado pela International Alliance for Interoperability (IAI), uma aliança formada por diferentes organizações a nível mundial que tem como objectivo uma maior eficácia e produtividade na indústria da construção.

Porque é agora o momento do formato IFC?

Actualmente, o modelo IFC2x foi adoptado pelos principais programas de CAD, tanto para importar como para exportar os seus modelos tridimensionais, o que permite considerar a IFC como um standard suficientemente assente e aceite no mercado, tendo possibilidades de ser uma aposta segura.

Tricalc e o intercâmbio do modelo estrutural

Desde Outubro de 2004 *Tricalc* permite a exportação e importação do modelo estrutural desde e para o programa Allplan® da Nemetschek AG. Com a perspectiva destes 4 anos passados, a ARKTEC pensa que o formato IFC se revelou como suficiente para ser um standard do mercado e, portanto, considera que agora é o momento de desenvolver essa mesma comunicação no formato IFC, permitindo além da comunicação com outras aplicações CAD do mercado como o ArchiCAD® da Graphisoft, Revit® e Autocad Architectural® (antigo Architectural Desktop®) ambos da Autodesk®, e o próprio Allplan® da Nemetschek AG.

Modelo de arquitectura e modelo estrutural

A posição dos elementos utilizados na modelação e suas propriedades podem variar quando é necessário criar um modelo estrutural "consistente" para efectuar a análise estrutural, modelo formado por um conjunto de eixos e planos de cálculo que permitem considerar as propriedades mecânicas e os efeitos provenientes das excentricidades entre os seus eixos. Funções disponíveis no *Tricalc* permite a modificação das propriedades dos elementos importados em IFC, com a utilidade de criar um modelo estrutural.

Mais informação em www.arktec.com/portugal/tricalc_ifc_pt.htm

Allplan é marca registrada da Nemetschek AG. Archicad é marca registrada da Graphisoft R&D Zrt. Autodesk, Revit, Autocad Architectural e Architectural Desktop são marcas registradas da Autodesk Inc. IFC é marca e logotipo registrados pela IAI.

Arktec
Software para arquitectura,
engenharia e construção
www.arktec.com/portugal

1050-165 Lisboa ■ Av. Miguel Bombarda, 36 - Edifício Presidente - 11ª A ■ Tel. (+351) 21 793 27 55 ■ Fax (+351) 21 793 81 83 ■ lisboa@arktec.com
28037 Madrid ■ Cronos, 63 - Edifício Cronos ■ Tel. (+34) 91 556 19 92 ■ Fax (+34) 91 556 57 68 ■ madrid@arktec.com
08010 Barcelona ■ Bailén, 7 - 3º A ■ Tel. (+34) 93 265 21 84 ■ Fax (+34) 93 265 28 69 ■ barna@arktec.com
46002 Valencia ■ Moratín, 17 - 2º ■ Tel. (+34) 96 112 07 20 ■ Fax (+34) 96 112 07 05 ■ valencia@arktec.com
11590 México D.F. ■ Leibnitz No 270 - 202 ■ Colonia Nueva Anzures ■ Tel. (+52)(55) 5254 1160 ■ Fax (+52)(55) 5254 1190 ■ mexico@arktec.com