

Acesso autorizado.

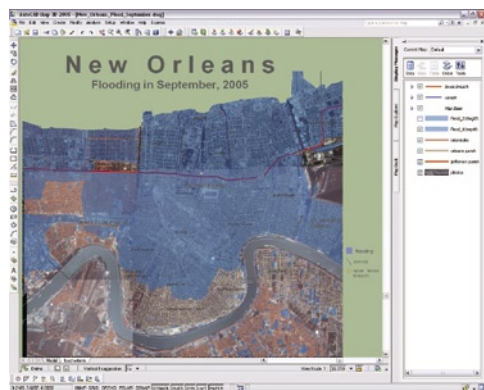
AutoCAD[®]

Map 3D 2008

Autodesk[®]

Atinja níveis de produtividade nunca antes conseguidos.

A tecnologia FDO Data Access permite às aplicações Geospacial da Autodesk, tais como o AutoCAD® Map 3D e o Autodesk MapGuide® comunicarem sem falhas nem conversões directamente, e em formato nativo, sobre os mesmos dados.



AutoCAD Map 3D

O AutoCAD® Map 3D assume-se como a plataforma líder para engenharia, infraestruturas, cartografia e SIG, efectivamente capaz de ligar o CAD ao GIS. Permite acesso directo aos dados, independentemente da forma como estes estão armazenados, para além de disponibilizar todas as ferramentas do AutoCAD para desenho e edição de entidades CAD ou entidades espaciais, permitindo cobrir todas as fases de um projecto de cartografia, engenharia ou infraestruturas, desde o desenho à gestão de informação espacial. Através da tecnologia FDO, o Map 3D consegue ligar-se, para leitura e escrita, directamente aos dados sem necessidade de conversões, estejam eles em bases de dados, em formato ficheiro ou disponíveis através de serviços web – permitindo acessos simultâneos a grandes volumes de informação, com consequências muito importantes no respeito à eficiência de trabalho e à manutenção de processos fluidos dentro das organizações. Quando integrado com o Autodesk MapGuide® utilize o Map 3D para publicar com um só clique toda a informação produzida, incluindo estilos e escalas de visualização, na Internet ou Intranet.

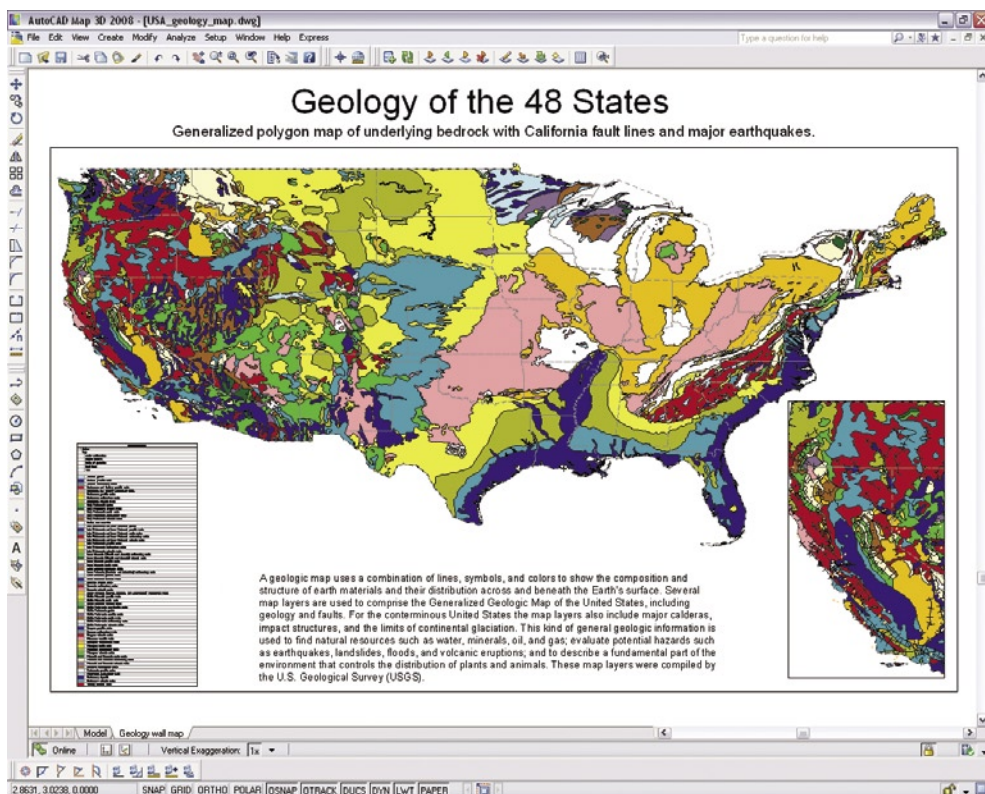
Autodesk Geospacial e Optimização de Processos de Desenho

O AutoCAD Map 3D é a aplicação desktop perfeita para quem pretende que todos os departamentos possam efectivamente comunicar entre si. Igualmente versátil e eficaz ao conseguir que, independentemente do formato de dados ou da fonte de armazenamento da informação, todos os dados possam ser usados por qualquer departamento sem que a produtividade do trabalho seja posta em causa. Ao ser um AutoCAD, no Map encontra todas as ferramentas de desenho e edição que necessita para projectos de elevada precisão, ao lado de ferramentas e funcionalidades já mais vocacionadas para cartografia, infraestruturas e SIG, tais como ferramentas de limpeza ou correcção da geometria, definição de sistemas de coordenadas, ligações a bases de dados, análise geográfica, produção de cartografia temática, entre outras. O AutoCAD Map, assume-se também, como o AutoCAD de topo para quantos procuram otimizar processos repetitivos de desenho, a par de ferramentas fundamentais para selecção rápida

de entidades, organização lógica de informação, normalização de dados, associação de atributos e documentos externos à geometria, edição simultânea de múltiplos desenhos, inserção de imagens e produção automática de layouts.

O AutoCAD Map 3D permite:

- Acesso directo a dados CAD, GIS e Raster
- Todas as ferramentas do AutoCAD para edição de entidades
- Ferramentas poderosas e flexíveis para gestão de informação
- Ferramentas GIS para análise geográfica e produção de cartografia temática
- Publicação directa na Internet através do Autodesk MapGuide Enterprise e MapGuide Open-Source



Informação disponível a todos.

O AutoCAD® Map 3D permite a todos os departamentos – engenharia, cartografia, projecto – acederem directamente à informação que normalmente só estava disponível no departamento de SIG, sem necessidade de conversões e para edição em ambiente AutoCAD.

Acesso Directo a Dados CAD, GIS e Raster

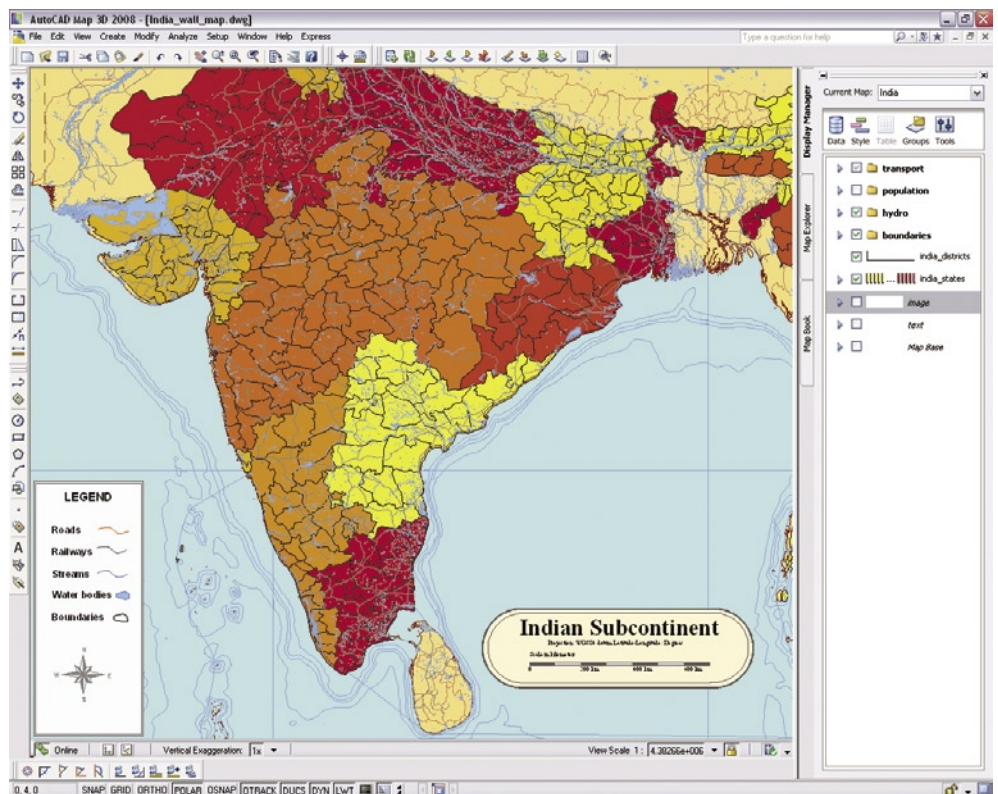
A partir de qualquer departamento da sua organização, aceda directamente, para leitura e escrita, a dados em ficheiros ou armazenados em sistemas de bases de dados mais comumente usados em GIS. A tecnologia FDO Data Access permite aos utilizadores trabalharem directamente, em formato nativo, sobre os dados guardados em ESRI® ArcSDE® e Oracle®, ou Microsoft® SQL Server™ e MySQL®, sem necessidades de aplicações intermédias, para além de dados em formato SDF, ESRI® SHP, informação Raster e informação disponível na web através de web services – WFS e WMS. Acesso directo significa “sem conversões”, conseguindo-se assim eliminar redundâncias, com o garante de dados sempre actualizados.

Ferramentas do AutoCAD para Edição de Entidades GIS

As ferramentas de desenho e edição do AutoCAD (totalmente integrado no AutoCAD Map 3D) permitem aos utilizadores editarem directamente sobre os dados, mantendo o seu formato nativo, mas com total usufruto de um ambiente de edição CAD. Quando terminadas as edições, e se desejado, o Map automaticamente grava as alterações directamente sobre os dados, garantindo-se assim que qualquer outro utilizador ou sistema simultaneamente ligados a esses dados, vejam as alterações efectuadas, conseguindo-se manter assim a informação sempre actualizada.

Ferramentas de Data Management Poderosas e Flexíveis

As ferramentas de gestão de dados do AutoCAD Map 3D 2008 torna o processo de gestão e manutenção de dados espaciais, em virtualmente qualquer formato, muito facilitado e eficiente. Utilize ferramentas altamente intuitivas para fácil e rapidamente criar utilizadores (users), definir schemas, e transferir dados entre diferentes sistemas e formatos. Aceda directamente a schemas definidos por outras aplicações e crie cópias ou defina apontadores para dados armazenados numa base de dados para outra. O AutoCAD Map 3D 2008 é o interface ideal para gestão de grandes quantidades de informação geoespacial, permitindo-lhe assim retirar todo o partido dessa informação, contribuindo fortemente para um aumento de eficiência de trabalho.



Produção de Cartografia Temática e Aplicação de Estilos

Crie versões estilizadas dos seus dados para realçar características específicas ou informação. Realce pormenores, aplique automaticamente cores ao mapa com base em informação, crie facilmente mapas temáticos sofisticados e combine informação com recurso a transparências. Grave os estilos para reutilização em qualquer projecto, aumentando a produtividade e eficácia na concretização dos seus trabalhos. O AutoCAD Map 3D 2008 permite-lhe abandonar apresentações simples e avançar para apresentações complexas e trabalhadas.

Partilha na Web através da tecnologia MapGuide

O AutoCAD Map 3D representa a melhor forma para rapidamente publicar e partilhar a informação produzida na Internet ou através de uma Intranet quando combinado com o Autodesk MapGuide® Enterprise ou MapGuide Open-Source. Ambas as tecnologias partilham do mesmo motor de acesso directo a dados (FDO) – DWG, SDE, SHP, Oracle – o que permite que um só mapa, produzido com o Map 3D, com estilos e temas já definidos, fique automaticamente disponível para ser publicado na web ou partilhado numa Intranet através do Autodesk MapGuide, garantindo sempre total actualização e sincronismo de dados.

Preferido em todo o mundo.

Engenheiros e outros profissionais de infraestruturas por todo o mundo optaram pelo AutoCAD Map 3D para trabalhar com informação espacial. O Map 3D é o AutoCAD preferencial para todos quantos procuram uma solução completa para projecto de engenharia, cartografia e SIG, mas não dispensam o ambiente de precisão do AutoCAD. O Map 3D apresenta-se com níveis de performance e rapidez de processamento nunca antes atingidos.

Conheça em pormenor alguns casos de sucesso de empresas que optaram pelo Map 3D em www.autodesk.pt/map3d

10 principais razões para escolher o AutoCAD Map 3D em detrimento do simples AutoCAD:

- 1 - Trabalho simultâneo com grandes conjuntos de desenhos
- 2 - Normalização de dados e optimização de processos de desenho
- 3 - Limpeza e correcção de geometria
- 4 - Gestão e organização optimizadas de objectos CAD
- 5 - Associação de atributos e documentos externos à geometria
- 6 - Inserção de imagens raster (georreferenciadas)
- 7 - Interoperabilidade de plataformas e formatos de dados (DGN, SHP, Eoo, MIF/MID...)
- 8 - Acesso directo a dados em formato nativo
- 9 - Produção automática de layouts
- 10 - Partilha de grandes conjuntos de desenhos

Dados disponíveis no CD

City of Tacoma, Washington
District of North Vancouver
Fribourg, Switzerland
Industrielle Werke Basel
Kaohsiung City, Taiwan
Massachusetts Port Authority
Orange County Sanitation District
Port of Rotterdam
San Francisco Department of Public Works
Telekom Serbia
United Utilities
U.S. Air Force
VTR Chile

Autodesk Software, Lda.
Quinta da Fonte - Edifício D. Pedro I
2770-071 Paço d'Arcos - Portugal
www.autodesk.pt

Autodesk®

Para adquirir ou saber mais sobre o produto

Para mais informações sobre o produto visite www.autodesk.pt ou www.micrograf.pt.

Serviços

Adquira serviços da Autodesk através da Autodesk Consulting ou através de um Parceiro Autorizado Autodesk. Para mais informações sobre os serviços de consultadoria da Autodesk visite www.autodesk.com/consulting.

Formação

Domine com todo o pormenor a sua aplicação Autodesk com a ajuda da rede de Centros de Formação Autodesk (ATC®). Mais de 1,400 ATC estão disponíveis em todo o mundo de forma a responder às necessidades dos profissionais de projecto de várias áreas e com formação local. Para encontrar o centro mais próximo visite www.autodesk.pt/atc.

Colaboração

Faça o download GRATUITO* do Autodesk® Design Review para processos de revisão de desenhos mais fluídos e eficientes. Ideal para partilha de desenhos, em formato protegido – DWF – permite proceder a anotações, medições e plotagens de desenhos em 2D ou 3D, entre outras funcionalidades. A total integração com aplicações baseadas em AutoCAD representa total compatibilidade de dados, conseguindo-se tempos e processos de partilha e revisão virtualmente instantâneos. Saiba mais em www.autodesk.pt ou www.micrograf.pt.



Estrada Exterior da Circunvalação, 13236
4460-286 Senhora da Hora Portugal
Telef.: 229 390 800 Fax 229 379 176
micrograf@micrograf.pt www.micrograf.pt

O respeito pela Propriedade Intelectual é fundamental para um ambiente económico alicerçado na Inovação. Os benefícios resultantes da redução da pirataria informática reflectem-se não só a nível macroeconómico como em todos os sectores da sociedade portuguesa. Com a diminuição da taxa de software ilegal, o país terá uma economia mais competitiva, mais investimento na área de I&D e criação de emprego. Ajude-nos, ajude o seu negócio e ajude o nosso País.

Comunique situações de pirataria informática para o e-mail: software.legitimo@autodesk.com



Para denunciar a utilização de software ilegal, ligue para a BSA: 800 200 520

*Este produto está sujeito aos termos e condições de licenciamento descritas no acordo de licenciamento que acompanha o produto.

Autodesk, AutoCAD e ATC são denominações comerciais registadas ou marcas registadas da Autodesk, Inc., nos EUA e/ou noutros países. Todo e qualquer outro nome comercial, nome de produto ou marca registada serão exclusivamente utilizados para efeitos de identificação e são propriedade dos seus respectivos titulares. A Autodesk reserva-se o direito de alterar a oferta e as especificações do produto em qualquer momento sem aviso prévio e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam aparecer neste documento. © 2007 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados. 000000000000117552