



MapInfo e FME FAQ

Q: O que é o FME?

R: O FME é uma poderosa plataforma de Spatial ETL (Extração, conversão e carga) da Safe Software. Ele fornece extensivo suporte a formatos e poderosas conversões para ajudar os usuários a endereçar eficientemente o completo espectro de tarefas de Spatial ETL - para converter, transformar e integrar praticamente todos os dados espaciais. Em suma, pode ajudá-lo a carregar dados para dentro ou para fora do MapInfo.

Q: Que opções do FME estão disponíveis no MapInfo Professional 9.0?

R: Os usuários do MapInfo Professional 9.0 recebem out-of-the-box para ler os formatos direto no MapInfo Universal Translator, sem precisar convertê-los. Como um bônus adicional, o suporte para leitura de geodatabase ArcSDE* também está incluído.

* Os usuários do ArcGIS devem ter instalado em sua máquina para poder usar essas fontes de dados. Para estender MapInfo com o FME, você deve ter uma licença para o FME.

Q: Que formatos o FME pode ler?

A: O FME significativamente estende o alcance para usuários do formato MapInfo. MapInfo Professional 9.0 inclui suporte para leitura direta para 7 formatos, sem qualquer custo adicional. Ao atualizar para uma licença FME, os usuários do MapInfo também receberão a capacidade de ler os dados diretamente em mais de 150 adicionais formatos vetoriais de CAD/GIS. Uma lista detalhada dos formatos suportados estão disponíveis em: www.safe.com / MapInfo.

Q: O que é FME um formato personalizado?

R: Um formato personalizado é um conjunto de transformações que são aplicadas automaticamente a um formato existente. Por exemplo, um formato personalizado pode ser criado para ler um arquivo AutoCAD de linhas e texto, o processo de linhas em polígonos, em seguida, adicionar o texto como atributos. Uma vez que o formato personalizado foi criado, o usuário pode usá-lo cada vez que lida diretamente um arquivo AutoCAD; quando os dados são lidos, o usuário vê o produto terminado de polígonos com atributos. (Para obter mais informações, consulte www.safe.com / CustomFormats).

Usuários MapInfo que gostariam de ler um formato personalizado podem fazer upgrade de uma licença FME. Além de proporcionar a capacidade de leitura a formatos customizados, o FME abre as capacidades do Universal Data no MapInfo para permitir a leitura e escrita de mais de 150 formatos adicionais. Uma lista detalhada dos formatos suportados está disponível em: www.safe.com / MapInfo.

Q: Como posso ter acesso às funcionalidade do FME no MapInfo 9.0 Professional?

R: Basta selecionar Universal Data a partir do menu Arquivo. Isso inicia os componentes integrados do FME.

Q: Como posso avaliar o FME com MapInfo Professional 9.0?

R: Se você tem MapInfo Professional instalado, baixe um versão de avaliação gratuita do FME por 14 dias em www.safe.com / tryit. Depois de ter instalado sua cópia de avaliação do FME, solicite uma licença para o "FME Oracle Edition." As capacidades de formato do MapInfo Professional 9.0 são automaticamente prorrogadas, uma cópia licenciada do FME foi instalado. Para importar dados em formatos adicionais usando o FME, selecione Universal Data a partir do menu Arquivo.

Q: Como posso avaliar o FME com MapInfo Professional 8.5?

R: Infelizmente, o MapInfo Professional 8.5 não pode ser prorrogado para leitura direta no FME. No entanto, você ainda pode usar o FME como uma solução independente, separado do MapInfo. O FME lhe permitirá converter os dados em mais de 150 formatos para MID / MIF e TAB para uso em MapInfo Professional 8.5. Para baixar uma versão de avaliação gratuita do FME por 14 dias, acesse www.safe.com / tryit.

Q: Posso exportar dados usando o FME?

R: Sim. Isto é permitido ao utilizar uma licença completa do FME. Não está disponível gratuitamente na integração prevista no MapInfo Professional 9.0.

Q: Existe um limite para o número de conjuntos de dados que eu possa acessar em um workspace no FME?

R: Não. O FME dá aos usuários a flexibilidade para selecionar diretamente os conjuntos de dados individuais, vários conjuntos de dados, ou armazenagem de dados inteiros.

Q: Será que o sistema de configuração de coordenadas na caixa de diálogo Open Universal Data realiza uma conversão de coordenadas do sistema?

R: Não. Ele simplesmente integra as características selecionadas com um sistema de coordenadas. Se os dados contêm informações sobre o sistema de coordenadas, pode ser marcado como "ler a partir da fonte", ou deixado em branco e o sistema de coordenadas será lido a partir dos dados.

MapINFO e FME FAQ

Q: Camadas não originadas no MapInfo podem ser salvos em um workspace do MapInfo?

R: Sim. Após o workspace ser reiniciado, estas camadas serão lidas novamente de modo que estejam disponíveis para uso futuro.

Q: No final da sessão, o que acontece com os mapas temáticos ou labels com camadas não nativas?

R: Se os usuários salvarem o workspace, todas as camadas temáticas serão restauradas na próxima vez que abrir o workspace. Se os recursos foram alterados ou suprimidos ou novos recursos foram adicionados à fonte de dados em seu próprio formato, este será ainda reconhecido no MapInfo.

Q: versões anteriores do MapInfo oferecem algum recurso de conversão de dados?

R: Sim. O MapInfo 8.5 e versões anteriores usam um MapInfo Universal Translator (MUT). Este componente permite que os usuários importem um número limitado de formatos para MapInfo TAB ou MIF / MID e para exportação a partir do TAB ou MIF / MID para um número limitado de formatos. O MapInfo Universal Translator (MUT) ainda está disponível no MapInfo Professional 9.0.

Q: Qual é a diferença entre as capacidades do Universal Data no MapInfo Professional 9.0 e no MapInfo Universal Translator?

R: O MapInfo Universal Translator (MUT) é uma ferramenta de tradução simples, que foi integrado no MapInfo por muitos anos. Dentro desta ferramenta, o MapInfo integra uma versão especial do FME que permite aos usuários importar dados para um arquivo TAB ou MIF, ou se ele já está na TAB ou formato MIF, os usuários podem traduzi-lo para uma variedade de formatos de destino. O formato de suporte usado neste método é bastante limitado.

No MapInfo Professional 9.0, os usuários recebem extensa flexibilidade de formato através da opção Universal Data. Usando esta opção, os usuários podem ler 7 formatos, sem ter que traduzi-los manualmente primeiro. Como um bônus adicional, o suporte para leitura de geodatabase ArcSDE* também está incluído.

No entanto, este bônus não suporta a importação de dados a partir destas duas fontes em arquivos TAB ou MIF. Em vez disso, os dados são lidos diretamente da fonte.

Os usuários podem estender ainda mais a capacidade de seu MapInfo através da compra de uma licença completa do FME. Isso proporciona aos usuários a capacidade de ler e escrever mais de 150 formatos extra. Ele também permite aos usuários importar dados do ArcSDE e Geodatabase em TAB e MIF.

Q: Quando é que os novos recursos de Dados do MapInfo Universal 9,0 são recomendados para o MapInfo Universal Translator (MUT)?

R: A nova abordagem do Universal Data, permite aos usuários ler dados diretamente sem ter de convertê-lo em formato MapInfo. Em outras palavras, não é necessária uma conversão manual. Recomendamos a utilização das novas capacidades na maioria dos casos, a menos que os usuários só precisem ler os dados externos, uma vez. Se os usuários precisarem de acesso a dados em vários sistemas em uma base mais regular, o novo Universal Data Capability é altamente recomendável. Para a exportação de MIF e TAB para outros formatos, o MapInfo Universal Translator ainda é necessário.

Q: Será que as novas Universal Data Capability suportam salvar os dados em outros formatos? (ex.Shape, DGM DWG, e E00)

R: Não. Embora esta seja a capacidade disponível no MapInfo Universal Translator (MUT), não é atualmente suportado pela opção de Universal Data no MapInfo Professional 9.0.

Q: Quais funcionalidades do FME são adicionadas, se eu fizer a atualização para uma licença completa do FME?

R: Com a atualização para uma licença completa do FME, os usuários ganham funcionalidades adicionais e acesso a mais de 150 formatos adicionais, conforme descrito nas tabelas.

Comparação de Funcionalidades dos Produtos

Funcionalidades dos Produtos	MapInfo Professional 9.0	MapInfo Pro 9.0 + FME Oracle Edition
Leitura direta no MapInfo	■	■
Acesso às aplicações do workbench para transformações autônomas em batch e mais de 270 opções de transformações de dados, acesse www.safe.com/data-transformation	–	■
Cargas a granel no Oracle	–	■
Capaz de utilizar plug-ins de formatos desenvolvidos por terceiros, acesse www.safe.com/plugins	–	■
Capaz de criar formatos customizados, Acesse www.safe.com/customformats	–	■
Plataformas suportadas	Windows	Windows Também suporta interfaces HP-UX, AIX, Solaris, Linux, Mac OSX via linha de comando

Comparação de Formatos Suportados

Formatos Suportados	MapInfo Professional 9.0		MapInfo + FME Oracle Edition	
	Lê	Escreve	Lê	Escreve
AutoCAD DWG/DXF	■	■	■	■
ESRI ArcInfo Export E00	■	■	■	■
ESRI ArcSDE ¹	■ ¹	–	■	■
ESRI Geodatabase ¹ (MDB)	■ ¹	–	■	■
ESRI Shapefile	■	■	■	■
MicroStation Design	■	■	■	■
Spatial Database Transfer Standard (SDTS)	■	–	■	■
Vector Product Format Coverage (VPF)	■	–	■	■
GeoConcept	–	–	■	■
GeoRSS	–	–	■	■
GML	–	–	■	■
Google Earth KML / KML 2.1	–	–	■	■
Intergraph GeoMedia Access Warehouse	–	–	■	■
Intergraph GeoMedia SQL Server Warehouse	–	–	■	■
Intergraph MGE	–	–	■	■
Job XML	–	–	■	–
S-57	–	–	■	■
SQLite 3	–	–	■	■
TIGER/GML	–	–	■	■
Total de Formato Suportados	8		150+**	

Necessária aplicação de licença da ESRI Software. A importação de dados a partir destas fontes em TAB ou MIF não é suportada. Os usuários devem fazer a atualização de uma licença completa do FME.

** Para ver a lista completa dos formatos suportados, visite www.inovacaogis.com.br.

Q: Se já estou usando o FME Workbench, posso usar meu workspace para ajustar a leitura dentro de formatos no MapInfo Professional 9.0?

R: Não diretamente. Mas, você pode criar um formato personalizado, que transforma os dados do jeito que você precisa dentro do FME Workbench. Estes dados serão então estarão disponíveis a partir da galeria de formatos, como qualquer outro formato. Acesse www.inovacaogis.com.br.



Sobre a Inovação

A Inovação amplia o poder do fluxo de dados espaciais distribuindo no Brasil com exclusividade a plataforma FME, o padrão reconhecido em Spatial ETL (Extração, Conversão, Transformação e Carga de Dados Espaciais).

Para uma avaliação grátis de nossos produtos, ligue para (12) 3949-2591 ou visite nosso site www.inovacaogis.com.br