



FileMaker®

Guia de instalação e novos recursos
do FileMaker Pro 13 e FileMaker Pro 13 Advanced

© 2007-2013 FileMaker, Inc. Todos os direitos reservados.

FileMaker Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, Califórnia 95054

FileMaker e Bento são marcas comerciais da FileMaker Inc. registradas nos Estados Unidos e em outros países. O logotipo de pasta de arquivos, o logotipo do WebDirect e o logotipo do Bento são marcas comerciais da FileMaker Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

A documentação do FileMaker é protegida por direitos autorais. Você não está autorizado a fazer cópias adicionais ou distribuir esta documentação sem a permissão por escrito da FileMaker. Você pode usar esta documentação somente com uma cópia licenciada válida do software FileMaker.

Todas as pessoas, empresas, endereços de e-mail e URLs listados nos exemplos são puramente fictícios e qualquer semelhança a pessoas, empresas, endereços de e-mail ou URLs é mera coincidência. Créditos são listados no documento Reconhecimentos fornecido com este software. A menção a produtos de terceiros e URLs tem fins unicamente informativos e não constitui endosso ou recomendação. A FileMaker Inc. não assume responsabilidade com respeito ao desempenho desses produtos.

Para obter mais informações, visite nosso site em <http://www.filemaker.com/br>.

Edição: 01

Conteúdo

Capítulo 1

<i>Antes de começar</i>	5
Sobre a documentação do FileMaker	5
Suporte ao cliente e Base de conhecimento	6
Contato com o suporte	6
Notificação de atualização	6
Notificação de nova versão	7
Sobre a chave de licença	7
Requisitos para os recursos no Windows	8
Requisitos para os recursos no OS X	9
Recursos não compatíveis no Windows	9
Recursos não compatíveis no OS X	9
Conversão da versão de avaliação na versão completa do FileMaker Pro	10
Upgrade do FileMaker Pro a partir de uma versão anterior	10
Abertura de arquivos de versões anteriores	11
Atualização do dicionário do usuário	11
Instalação com um licenciamento por volume	11

Capítulo 2

<i>Instalação do FileMaker Pro no Windows</i>	13
Notas sobre a instalação	13
Locais de instalação padrão	14
Instalação do FileMaker Pro	14
Registro do FileMaker Pro	15
Instalação do FileMaker Pro a partir da linha de comando	15
Sobre a instalação do Bonjour	16
Sobre a instalação do Microsoft .NET Framework	17
Onde arquivos são armazenados no disco rígido	17
Desinstalação, modificação ou reparação do FileMaker Pro	18
Alteração do tamanho de cache do FileMaker Pro	18

Capítulo 3

<i>Instalação do FileMaker Pro no OS X</i>	19
Notas sobre a instalação	19
Locais de instalação padrão	20
Instalação do FileMaker Pro	20
Registro do FileMaker Pro	21
Exibição do arquivo de log de instalação	21
Desinstalação do FileMaker Pro 13	21
Ajuste do cache do FileMaker Pro	22

Capítulo 4

<i>Novos recursos</i>	23
Novos estilos de layout e gravação de tema	23
Criação de layout aprimorada	23
Ferramentas e controles de design de layout aprimoradas	23
Compartilhamento e colaboração	25
Integração com outros aplicativos e fontes de dados	25
Desempenho e usabilidade aprimorados	25
Etapas de script, gatilhos de script e funções	26
Etapas de script	26
Gatilhos de script	27
Funções	28
Recursos alterados e removidos	29
FileMaker Pro 13 Advanced	29

Capítulo 5

<i>O que fazer agora</i>	31
---------------------------------	----

Capítulo 1

Antes de começar

Bem-vindo ao software FileMaker®. O FileMaker Pro foi desenvolvido para ajudá-lo a gerenciar informações de modo fácil e eficiente.

Sobre a documentação do FileMaker

Este *Guia de instalação e novos recursos* explica como instalar o FileMaker Pro 13 ou FileMaker Pro 13 Advanced em computadores com Windows ou Mac e apresenta os novos recursos do software.

Nota Este guia usa o “FileMaker Pro” para se referir ao FileMaker Pro e ao FileMaker Pro Advanced, exceto ao descrever recursos específicos do FileMaker Pro Advanced.

O *Guia do usuário do FileMaker Pro* fornece informações essenciais para você começar a usar o software de forma produtiva imediatamente. Explore o tour de Primeiros passos do FileMaker Pro interativo para experimentar os principais recursos. Para obter detalhes e procedimentos passo a passo abrangentes, consulte a Ajuda do FileMaker Pro.

O *Guia de recursos do FileMaker Pro Advanced* descreve os recursos adicionais disponíveis no FileMaker Pro, incluindo funções como personalização de menus, cópia e importação de tabelas, Relatórios de design de banco de dados e monitoração de campos, variáveis e expressões usando o Visualizador de dados.

Nota Quando um recurso ou procedimento for específico a uma determinada plataforma, serão fornecidas instruções e ilustrações também específicas a essa plataforma. Para recursos e procedimentos que forem semelhantes nas duas plataformas, serão fornecidas ilustrações para o Windows ou o OS X.

Para visualizar e fazer o download da documentação do FileMaker, acesse <http://www.filemaker.com/br/support/index.html>.

Suporte ao cliente e Base de conhecimento

Selecione o menu **Ajuda > Central de recursos** para ter acesso a:

- soluções prontas
- tutoriais e vídeos de instruções
- histórias de clientes
- fóruns e outras opções de suporte

Para acessar a Base de conhecimento do FileMaker, visite <http://help.filemaker.com>.

Para consultar requisitos de sistema, visite <http://www.filemaker.com/br/products/>.

Nota As informações na Base de conhecimento do FileMaker e no Fórum do FileMaker podem não estar disponíveis em todos os idiomas.

Contato com o suporte

Os representantes do suporte do FileMaker podem ajudá-lo com a instalação, a inicialização ou a reinstalação (excluindo a recuperação de dados) quando a sua configuração de hardware atender aos requisitos mínimos de sistema do software. Acesse <http://www.filemaker.com/cs>.

Notificação de atualização

O FileMaker Pro 13 verifica se há atualizações de software automaticamente a cada sete dias. Se tiver uma conexão com a Internet, você poderá ir até a página de atualização na Web e fazer o download do software atualizador. Você pode escolher atualizar o software mais tarde, selecionando o menu **Ajuda > Verificar atualizações**.

Nota Esse recurso não instala o software para você. Você deve ter uma conexão à Internet para acessar e fazer o download do software atualizador.

Para desativar a notificação de atualização, siga um destes procedimentos:

- Na caixa de diálogo Notificação de atualização, selecione **Não verificar se há atualizações automaticamente**.
- No Windows, escolha o menu **Editar > Preferências**. No OS X, escolha o menu **FileMaker Pro > Preferências**. Na guia **Geral**, desmarque a opção **Notificar-me quando houver uma atualização disponível**. Para ativar a notificação de atualização novamente, selecione essa preferência.

Se você desativar a notificação de atualização, a caixa de diálogo Notificação de atualização não será exibida.

Notificação de nova versão

O FileMaker Pro 13 verifica se há novas versões do software automaticamente a cada 30 dias e informa se uma nova versão está disponível para compra.

Para desativar a notificação de nova versão, siga um destes procedimentos:

- Na caixa de diálogo Notificação de nova versão, selecione **Não avisar sobre novas versões novamente**.
- No Windows, escolha o menu **Editar > Preferências**. No OS X, escolha o menu **FileMaker Pro > Preferências**. Na guia **Geral**, desmarque a opção **Notificar-me quando houver uma nova versão disponível**. Para voltar a ativar a notificação de nova versão, selecione essa preferência.

Se você desativar a notificação de nova versão, a caixa de diálogo Notificação de nova versão não será exibida.

Sobre a chave de licença

O software FileMaker é fornecido com uma chave de licença alfanumérica exclusiva de 35 dígitos. Não perca essa chave de licença. Recomendamos manter a chave de licença em um local seguro, caso o software precise ser reinstalado.

Você pode localizar a(s) chave(s) de licença no verso da embalagem do DVD. Se estiver instalando o software usando um download eletrônico, siga as instruções contidas no email de confirmação. É necessário inserir uma chave de licença válida para instalar o software.

A chave de licença assegura a adesão à Licença de software do FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced, que permite o uso de uma (1) cópia do software em um único computador por vez e uma segunda cópia para uso em um computador doméstico ou portátil, sujeito às restrições da Licença de software. Para obter mais informações, consulte a Licença de software do FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced, localizada na pasta de aplicativo onde o software foi instalado.

Se outra cópia do aplicativo instalada com a mesma chave de licença for executada na rede, o aplicativo FileMaker Pro exibirá esta mensagem de erro: “O número máximo de usuários licenciados está usando esta cópia do FileMaker Pro no momento.”

Para instalar o FileMaker Pro em vários computadores, você deve ter uma chave de licença exclusiva para cada instalação ou obter um licenciamento por volume para vários computadores. Uma cópia do FileMaker Pro deve ser licenciada para cada computador.

Requisitos para os recursos no Windows

Alguns dos recursos do FileMaker Pro para Windows exigem software adicional.

Recurso	Requisito de software
Etapa de script Enviar email usando um aplicativo de email	Windows Live Mail, Windows Mail ou Microsoft Outlook Esse requisito não se aplica a mensagens SMTP.
Discagem telefônica	Discador telefônico ou outro software compatível com Telephony API (TAPI)
Recursos de ODBC e JDBC	Os drivers ODBC e JDBC do FileMaker estão disponíveis na pasta xDBC na imagem de disco de instalação e na Base de conhecimento do FileMaker: http://help.filemaker.com/ . Para obter mais informações sobre como usar os recursos de ODBC e JDBC, consulte o <i>Guia de ODBC e JDBC do FileMaker</i> e a Ajuda do FileMaker Pro.
Inserir arquivos de imagem e filme QuickTime	Software QuickTime 7.5 (disponível em http://www.apple.com/br)

Requisitos para os recursos no OS X

Alguns dos recursos do FileMaker Pro para OS X exigem software adicional.

Recurso	Requisito de software
Etapa de script Enviar email usando um aplicativo de email	OS X Mail ou Microsoft Outlook Esse requisito não se aplica a mensagens SMTP.
Recursos de ODBC e JDBC	ODBC Manager da Actual Technologies (disponível em http://www.odbcmanager.net), que é um produto gratuito não fornecido pelo FileMaker. Os drivers ODBC e JDBC do FileMaker estão disponíveis na pasta xDBC na imagem de disco de instalação e na Base de conhecimento do FileMaker: http://help.filemaker.com/ . Para obter mais informações sobre como usar os recursos de ODBC e JDBC, consulte o <i>Guia de ODBC e JDBC do FileMaker</i> e a Ajuda do FileMaker Pro.
Importar arquivos do Bento®	Bento 4 ou uma versão mais recente suportada

Recursos não compatíveis no Windows

No Windows, o FileMaker Pro não é compatível com as etapas de script Realizar AppleScript e Falar. Além disso, não é possível importar arquivos do Bento.

Recursos não compatíveis no OS X

No OS X, o FileMaker Pro não é compatível com as etapas de script Discar telefone e Enviar execução DDE.

Conversão da versão de avaliação na versão completa do FileMaker Pro

Se tiver instalado a versão de avaliação do FileMaker Pro 13 no seu computador, você pode convertê-la na versão completa do FileMaker Pro 13 sem desinstalar a versão de avaliação antes. Você também pode fazer um upgrade da sua cópia do FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced versão 10, 11 ou 12 para a versão completa do FileMaker Pro 13 inserindo uma chave de licença de upgrade e a chave de licença de uma versão anterior durante o processo de conversão da avaliação.

Upgrade do FileMaker Pro a partir de uma versão anterior

Se você estiver fazendo um upgrade do FileMaker Pro a partir de uma versão anterior, recomendamos fazer o upgrade para a nova versão antes de desinstalar a versão anterior.

Para fazer upgrade do FileMaker Pro a partir de uma versão anterior:

1. Instale o upgrade usando a chave de licença de 35 caracteres, localizada no verso da embalagem do DVD ou enviada para você por email com o link para o download.
2. Mova os plug-ins, as informações de dicionário e preferências para a nova versão do FileMaker Pro. Para obter informações sobre como mover as suas preferências, consulte a Base de conhecimento do FileMaker disponível em <http://help.filemaker.com>.
3. Se planejar usar somente a versão mais recente, desinstale a versão anterior.

Caso opte por desinstalar a versão anterior antes de fazer o upgrade para a versão mais recente, certifique-se de que você tenha a chave de licença da versão anterior. Quando o FileMaker Pro é instalado com uma chave de licença de upgrade, o instalador procura no seu disco rígido a versão anterior. Se uma versão anterior não for localizada, você será solicitado a inserir a chave de licença da versão anterior do produto.

Abertura de arquivos de versões anteriores

O FileMaker Pro 13 pode abrir arquivos criados no FileMaker Pro versões 7.x, 8.x, 9.x, 10.x, 11.x ou 12.x. Entretanto, para usar os arquivos com o FileMaker Pro, será necessário convertê-los no formato de arquivo do FileMaker Pro 12. Para obter mais informações sobre a conversão de arquivos, consulte a Ajuda.

Atualização do dicionário do usuário

Se tiver adicionado palavras a um dicionário do usuário em uma versão anterior do FileMaker Pro, você poderá usá-lo com o FileMaker Pro 13. Consulte a Ajuda do FileMaker Pro para obter informações sobre a conversão de um dicionário do usuário.

Instalação com um licenciamento por volume

Se estiver instalando várias cópias do FileMaker Pro com um licenciamento por volume ou se desejar realizar uma instalação silenciosa, você pode automatizar o processo. Use o arquivo Instalação assistida.txt na imagem de disco para impedir a exibição das caixas de diálogo de instalação. Para obter mais informações, consulte o *Guia de configuração da instalação em rede do FileMaker Pro*. Para obter informações sobre o licenciamento por volume, visite <http://www.filemaker.com/br>.

Capítulo 2

Instalação do FileMaker Pro no Windows

Antes de iniciar o processo de instalação, feche outros programas que estiverem abertos e salve o seu trabalho. Para obter as últimas novidades e as notas de versão do FileMaker Pro, visite <http://help.filemaker.com>.

Notas sobre a instalação

Antes de instalar o FileMaker Pro, leia as seguintes notas:

- Para instalar o FileMaker Pro, você deve ter privilégios de administrador e usar o nome de usuário e a senha do administrador.
- Se um software de proteção contra vírus estiver sendo executado no computador, desative-o antes de instalar o FileMaker Pro e ative-o novamente após a instalação.
- Durante a instalação, você pode escolher instalar todos os recursos do programa (Completa) ou instalar somente partes selecionadas do programa (Personalizada). Por exemplo, você pode optar por não instalar determinados recursos para economizar espaço em disco.
- No início da instalação, você seleciona uma versão de idioma para o instalador do FileMaker Pro. A seleção padrão corresponde ao idioma do seu sistema operacional. A instalação completa instalará somente a versão de idioma escolhida. É possível instalar versões de idioma adicionais selecionando a instalação personalizada e escolhendo outros pacotes de idioma na lista de idiomas compatíveis.
- Antes de uma instalação de upgrade, o software FileMaker verifica todos os discos rígidos e volumes conectados ao seu sistema, procurando versões anteriores. Essa verificação pode levar vários minutos, se houver diversos discos ou volumes.
- Também é possível instalar o FileMaker Pro usando a linha de comando ou remotamente usando um volume em rede. Consulte o *Guia de configuração da instalação em rede do FileMaker Pro*.

Locais de instalação padrão

Por padrão, o FileMaker Pro e o FileMaker Pro Advanced estão instalados em uma das seguintes pastas. Durante a instalação, você pode escolher outra unidade ou pasta.

Software FileMaker	Tipo de de sistema	Local padrão
FileMaker Pro	32 bits	C:/Arquivos de Programas/FileMaker/FileMaker Pro 13
	64 bits	C:/Arquivos de Programas (x86)/FileMaker/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	32 bits	C:/Arquivos de Programas/FileMaker/FileMaker Pro 13 Advanced
	64 bits	C:/Arquivos de Programas (x86)/FileMaker/FileMaker Pro 13 Advanced

Instalação do FileMaker Pro

É necessário usar o programa de instalação para instalar o FileMaker Pro — não é possível instalar o FileMaker Pro arrastando arquivos para o disco rígido.

Se desejar criar um arquivo de log de instalação que liste as entradas de registro e o caminho de todos os arquivos instalados, você deve instalar o FileMaker Pro a partir da linha de comando. Consulte “Instalação do FileMaker Pro a partir da linha de comando” na página 15.

Para instalar o FileMaker Pro no disco rígido:

1. Realize uma das seguintes ações:
 - Se tiver recebido o software eletronicamente, após fazer o download do arquivo, clique duas vezes no ícone de instalação (arquivo .exe).



- Se estiver instalando o FileMaker Pro usando um DVD, insira o DVD na unidade de DVD, abra a janela do DVD do FileMaker e clique no ícone de instalação.



Clique para instalar o aplicativo



Clique para navegar no conteúdo do DVD



Clique para sair

- Instale o FileMaker Pro seguindo as instruções apresentadas na tela. Para obter mais detalhes sobre a instalação, consulte “Notas sobre a instalação” na página 13.
- Quando a instalação terminar, clique em **Concluir**. A caixa de diálogo Registro do produto será exibida.

Registro do FileMaker Pro

Reserve alguns instantes para registrar o seu produto. Com o registro do software, o FileMaker poderá assisti-lo na recuperação da sua chave de licença, caso você a perca. Você também receberá notificação prioritária de upgrades, atualizações de software e ofertas especiais. Siga as mensagens na tela para fornecer as suas informações de registro e produto, entre outras.

Se você estiver usando a versão de avaliação do FileMaker Pro, registre o software antes de usá-lo.

Também é possível registrar o software selecionando o menu **Ajuda > Registrar FileMaker Pro**.

Instalação do FileMaker Pro a partir da linha de comando

Para instalar o FileMaker Pro a partir da linha de comando e criar um arquivo de log de instalação:

- Insira o DVD na unidade de DVD do computador.
- Abra uma janela de comando.

3. Na janela de comando, digite:

```
E:\Files\setup.exe /v"/Lr C:\FMP13InstallLog.txt"
```

em que E: é a unidade de DVD. Se a unidade de DVD do seu computador usar uma letra diferente, digite essa letra de unidade no lugar de E.

4. Siga as instruções apresentadas na tela.

O arquivo FMP13InstallLog.txt estará localizado no diretório raiz do seu disco rígido. Você pode visualizá-lo com o WordPad ou um programa de processamento de texto.

Sobre a instalação do Bonjour

O serviço Bonjour permite a localização automática de computadores, dispositivos e serviços em redes IP. O Bonjour deve estar instalado no seu sistema para que hosts remotos sejam localizados.

Se o Bonjour não estiver instalado ou o serviço não estiver sendo executado, o FileMaker Pro não poderá localizar redes remotas.

Por exemplo, você não poderá visualizar bancos de dados hospedados na caixa de diálogo Abrir arquivo remoto ou exibir a lista de arquivos remotos para usar como sua fonte de dados externos.

Sem o Bonjour, você precisará inserir os endereços IP de bancos de dados remotos manualmente.

Durante a instalação do FileMaker Pro, o instalador usa o seguinte processo:

- Se o Bonjour não for detectado, o instalador o alertará e solicitará a instalação do Bonjour.
- Se o Bonjour for detectado, mas a versão instalada não for compatível com o FileMaker, o instalador o alertará. Ele solicitará que você desinstale manualmente a versão mais antiga do Bonjour e instale manualmente a versão compatível com o FileMaker.
- Se o Bonjour for detectado e a versão instalada for compatível com o FileMaker, o instalador não o alertará e não instalará o Bonjour.

Para instalar o Bonjour manualmente:

1. Abra a pasta de instalação do FileMaker Pro.
2. Abra a pasta Arquivos e a pasta Bonjour.
3. Abra a pasta de 32 bits ou 64 bits com base na sua versão do Windows.
4. Clique duas vezes no ícone Bonjour (32 bits) ou Bonjour64 (64 bits).
5. Siga as instruções apresentadas na tela para instalar o Bonjour.

Sobre a instalação do Microsoft .NET Framework

O Microsoft .NET Framework fornece recursos comuns a vários aplicativos do Windows. Você precisa ter uma versão específica do .NET instalada no sistema para que o FileMaker Pro seja executado.

Se o .NET não estiver instalado, quando você iniciar o FileMaker Pro, uma mensagem de erro aparecerá, e o FileMaker Pro não será executado.

Durante a instalação do FileMaker Pro, o instalador usa o seguinte processo:

- Se a versão solicitada do .NET não for detectada, o instalador o alertará e solicitará que você instale o .NET. O instalador do .NET requer acesso à Internet para fazer o download dos arquivos necessários. Se você decidir não instalar o .NET neste momento, poderá instalá-lo manualmente depois, mas não poderá usar o FileMaker Pro até que o .NET seja instalado.
- Se a versão solicitada do .NET for detectada, o instalador não o alertará e não instalará o .NET.

Para instalar o .NET manualmente:

1. Abra a pasta de instalação do FileMaker Pro.
2. Abra a pasta Arquivos e a pasta DotNet.
3. Clique duas vezes no ícone.
4. Siga as instruções apresentadas na tela para instalar o .NET.

Onde arquivos são armazenados no disco rígido

O instalador do FileMaker Pro copia arquivos em diversas pastas no seu disco rígido, dependendo das opções de instalação escolhidas e do seu sistema operacional. Se tiver feito uma instalação em linha de comando e especificado um arquivo de log de instalação, você poderá visualizar o arquivo de log de instalação, que lista a localização de cada arquivo instalado.

Desinstalação, modificação ou reparação do FileMaker Pro

Você pode usar Programas e Recursos do Painel de Controle do Windows para desinstalar o FileMaker Pro, substituir os arquivos ausentes ou corrompidos ou alterar os recursos que estão instalados. Para obter mais informações, consulte a Ajuda e Suporte do Windows. Ao reparar o FileMaker Pro, você será solicitado a inserir a chave de licença.

Alteração do tamanho de cache do FileMaker Pro

O FileMaker Pro mantém um cache interno de partes do seu banco de dados. Dependendo da configuração de memória do seu computador, pode ser necessário ajustar o tamanho do cache para melhorar o desempenho.

É recomendável aumentar o tamanho do cache, se você planejar:

- trabalhar em um arquivo de banco de dados grande
- trabalhar em vários bancos de dados de uma vez
- hospedar arquivos de banco de dados
- inserir uma imagem grande em um arquivo de banco de dados

Considere reduzir o tamanho do cache, se você planejar executar vários aplicativos de uma vez e tiver uma quantidade limitada de memória (RAM) instalada.

Nota Quando você aumenta ou reduz o tamanho do cache do FileMaker Pro, também aumenta ou reduz a quantidade de memória necessária para executar o FileMaker Pro.

Para obter mais informações sobre como gerenciar memória, consulte a documentação enviada com o seu computador.

Para alterar o tamanho do cache usado pelo FileMaker Pro:

1. No FileMaker Pro, selecione o menu **Editar Preferências**.
A caixa de diálogo Preferências é exibida.
2. Clique na guia **Memória**.
3. Digite um número na caixa **Tentar definir cache do arquivo como e** clique em **OK**.

Na próxima vez em que você iniciar o FileMaker Pro, o novo tamanho de cache será usado.

Capítulo 3

Instalação do FileMaker Pro no OS X

Antes de iniciar o processo de instalação, feche outros programas que estiverem abertos e salve o seu trabalho. Para obter as últimas novidades e as notas de versão do FileMaker Pro, visite <http://help.filemaker.com>.

Notas sobre a instalação

Antes de instalar o FileMaker Pro, leia as seguintes notas:

- Para instalar o FileMaker Pro, você deve ter privilégios de administrador e usar o nome de usuário e a senha do administrador.
- Se um software de proteção contra vírus estiver sendo executado no computador, desative-o antes de instalar o FileMaker Pro e ative-o novamente após a instalação.
- Durante a instalação, você pode escolher se instalará todos os arquivos do programa (instalação padrão) ou partes do programa (instalação personalizada). Por exemplo, você pode optar por não instalar determinados recursos para economizar espaço em disco.
- A instalação padrão instala o FileMaker Pro com o mesmo idioma do seu sistema operacional. É possível instalar versões de idioma adicionais selecionando a instalação personalizada e escolhendo outros pacotes de idioma na lista de idiomas compatíveis.
- Antes de uma instalação de upgrade, o software FileMaker verifica todos os discos rígidos e volumes conectados ao seu sistema, procurando versões anteriores. Essa verificação pode levar vários minutos, se houver diversos discos ou volumes.
- É possível também instalar o FileMaker Pro remotamente usando o Apple Remote Desktop. Consulte o *Guia de configuração da instalação em rede do FileMaker Pro*.

Locais de instalação padrão

Por padrão, o FileMaker Pro e o FileMaker Pro Advanced estão instalados em uma das seguintes pastas. Durante a instalação, você pode escolher outra unidade ou pasta.

Software FileMaker	Local padrão
FileMaker Pro	[unidade]/Applications/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	[unidade]/Applications/FileMaker Pro 13 Advanced

Instalação do FileMaker Pro

É necessário usar o programa de instalação para instalar o FileMaker Pro — não é possível instalar o FileMaker Pro arrastando arquivos para o disco rígido.

Para instalar o FileMaker Pro no disco rígido:

1. Realize uma das seguintes ações:

- Se tiver recebido o software eletronicamente, após fazer o download do arquivo, clique duas vezes no ícone da imagem de disco (arquivo .dmg).



- Se estiver instalando o FileMaker usando um DVD, insira o DVD na unidade de DVD do computador e abra a janela do DVD do FileMaker.

2. Localize e clique duas vezes no ícone de instalação do FileMaker Pro.



- 3. Instale o FileMaker Pro seguindo as instruções apresentadas na tela.** Para obter mais detalhes sobre a instalação, consulte “Notas sobre a instalação” na página 19.
- 4. Quando a instalação terminar, a caixa de diálogo Registro do produto será exibida.**

Registro do FileMaker Pro

Reserve alguns instantes para registrar o seu produto. Com o registro do software, o FileMaker poderá assisti-lo na recuperação da sua chave de licença, caso você a perca. Você também receberá notificação prioritária de upgrades, atualizações de software e ofertas especiais. Siga as mensagens na tela para fornecer as suas informações de registro e produto, entre outras.

Se você estiver usando a versão de avaliação do FileMaker Pro, registre o software antes de usá-lo.

Também é possível registrar o software selecionando o menu **Ajuda > Registrar FileMaker Pro**.

Exibição do arquivo de log de instalação

Para visualizar e salvar o arquivo de log de instalação, selecione o menu **Janela > Log do instalador** na janela do instalador. É possível exibir mensagens de erro e mensagens de andamento, somente mensagens de erro ou todas as mensagens de instalação disponíveis.

Desinstalação do FileMaker Pro 13

Para desinstalar o FileMaker Pro 13:

1. Arraste a pasta do FileMaker Pro 13 ou FileMaker Pro 13 Advanced e todo o seu conteúdo da pasta Aplicativos para a Lixeira.
2. Arraste o arquivo de preferências do FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced para a Lixeira.

O nome de caminho da pasta de preferências é:

Para o FileMaker Pro:

<início>/Library/Preferences/com.filemaker.client.pro13.plist

Para o FileMaker Pro Advanced:

<início>/Library/Preferences/com.filemaker.client.advanced13.plist

Ajuste do cache do FileMaker Pro

Como o OS X aloca memória para aplicativos dinamicamente conforme necessário, não existe uma maneira de definir uma quantidade específica de memória para alocar para o aplicativo FileMaker Pro. Entretanto, você pode ajustar o tamanho do cache do FileMaker Pro.

É recomendável aumentar o tamanho do cache, se você planejar:

- trabalhar em um arquivo de banco de dados grande
- trabalhar em vários bancos de dados de uma vez
- hospedar arquivos de banco de dados
- inserir uma imagem grande em um arquivo de banco de dados

Considere reduzir o tamanho do cache, se você planeja executar vários aplicativos de uma vez e tiver uma quantidade limitada de memória (RAM) instalada.

Para alterar o tamanho do cache usado pelo FileMaker Pro:

1. No FileMaker Pro, selecione o menu **FileMaker Pro > Preferências** e clique na guia **Memória**.
2. Digite um número na caixa **Tentar definir cache do arquivo como e** clique em **OK**.

Na próxima vez em que você iniciar o FileMaker Pro, o novo tamanho de cache será usado.

Capítulo 4

Novos recursos

Este capítulo fornece uma visão geral dos novos recursos e aprimoramentos no FileMaker Pro 13. A menos que seja indicado de outra forma, consulte a Ajuda do FileMaker Pro para obter mais informações sobre esses recursos.

Novos estilos de layout e gravação de tema

- Opções aprimoradas para gerenciar estilos e temas – Aplique estilos de formatação a objetos de layout, partes e planos de fundo para promover uma aparência consistente em todas as suas soluções. Defina estilos personalizados e salve-os em temas para aplicar alterações de formatação automaticamente ou importe temas de outros arquivos.
- Temas aprimorados e novos temas – Os 40 temas existentes foram atualizados para a adição de opções de estilo alternativos. Novos temas na família Ambicioso oferecem uma variedade de opções de estilo para versatilidade extra.

Criação de layout aprimorada

- Assistente de Novo layout/relatório redesenhado – Crie layouts e relatórios otimizados para os dispositivos em que serão utilizados, com dimensões de tela predefinidas, exibições e temas para exibição em telas de computador, iPhone e iPad ou impressão em uma variedade de formatos.

Ferramentas e controles de design de layout aprimoradas

- Controle a visibilidade do objeto – Oculte ou mostre objetos de layout indicando se um objeto será oculto ou é exibido, dependendo de uma condição ou de um cálculo específico.
- Defina campos no Modo de layout – Defina campos no Modo de layout usando a caixa de diálogo Seletor de campos e arraste os campos para o layout.
- Controles de slides – Crie controles de slides com vários painéis para permitir que você agrupe objetos em painéis de slides separados.

- **Popovers** – Crie popovers para permitir que você trabalhe com campos e outros objetos sem precisar mover para outro layout ou janela.
- **Seleção de tipo de objeto** – Use a lista suspensa na guia Aparência do Inspetor para selecionar e definir o estilo de objetos com várias partes (como portais ou controles de slides).
- **Aprimoramentos de design do layout:**
 - Desfaça e refaça alterações em layouts, mesmo após você ter salvo o layout ou visualizado-o no Modo de navegação.
 - Os estênceis de tela agora incluem dimensões para a tela de 4 polegadas no iPhone 5.
 - Mostre ou oculte as quebras de página no Modo de layout escolhendo o menu **Exibir > Quebras de página**.
- **Efeitos aprimorados para objetos de layout:**
 - **Sombras e calçamento** – Aplique sombras e calçamento a objetos na nova área Gráfico avançado do Inspetor.
 - **Novos estados de exibição do objeto** – O preenchimento do registro atual na Exibição em lista ou em uma linha do portal ativa é especificado pelo estado de exibição Ativo. Os preenchimentos principal e alternativo na Exibição em lista ou em um portal são especificados pelos estados de exibição Principal e Alternativo.
 - **Linha de base do texto** – Novas opções para modificar as linhas de base do texto estão disponíveis na área Texto (anteriormente na área Gráfico) no Inspetor.
 - **Plano de fundo do layout** – Personalize o plano de fundo do layout com imagens, cores ou gradientes em tela cheia.
- **Movimentação e redimensionamento aprimorados de objetos:**
 - **Duplicação de objetos com “encaixe”** – Quando você pressiona Ctrl e arrasta (Windows) ou pressiona Option e arrasta (OS X) para duplicar um objeto, o objeto duplicado “se encaixa” na grade, nas guias ou nas guias dinâmicas, conforme necessário.
 - **Redimensionamento de vários objetos** – O redimensionamento de vários objetos mantém a diferença nos comprimentos ou larguras dos objetos, e as bordas opostas dos objetos permanecem fixas na posição.
 - **Guias dinâmicos** – Os guias dinâmicos aparecem quando você usa as teclas de seta do teclado para mover objetos em um layout.

Compartilhamento e colaboração

- Fazer upload para FileMaker Server – Carregue bancos de dados do FileMaker Pro e dados de container armazenados externamente no FileMaker Server.
- FileMaker WebDirect™ – Use a tecnologia FileMaker WebDirect para acessar layouts de bancos de dados do FileMaker Pro a partir de um navegador. As soluções FileMaker WebDirect são hospedadas pelo FileMaker Server. Consulte o *Guia do FileMaker WebDirect*.

Integração com outros aplicativos e fontes de dados

- Suporte aprimorado para o FileMaker Go – O FileMaker Pro inclui novas etapas de script, funções e gatilhos de script, bem como novos temas de layout otimizados para o iPad e o iPhone, que oferecem suporte ao uso do FileMaker Go.
- Campos de container em ODBC e JDBC – Quando os arquivos são inseridos em campos de container via ODBC ou JDBC, o FileMaker Pro pode detectar o formato de cada arquivo com base em sua extensão de arquivo. Consulte *Referência SQL do FileMaker*.
- Instruções SQL – O FileMaker Pro oferece suporte à sintaxe de consulta de intervalo com as palavras-chave FETCH FIRST e OFFSET. Consulte *Referência SQL do FileMaker*.

Desempenho e usabilidade aprimorados

- Tour de Primeiros passos – Você pode explorar o FileMaker Pro por meio desse tour interativo. Pratique a criação, a modificação e a exclusão de registros; e aprenda sobre a pesquisa de valores de dados e a classificação de registros, a exibição de dados em gráficos e relatórios e a importação e a exportação de dados entre arquivos. Você também conhecerá os inúmeros recursos que o FileMaker Pro oferece para criar suas próprias soluções personalizadas.
- Capacidade de uso de dispositivo iOS aprimorada – Deslize com os dois dedos para mover para o registro seguinte ou anterior no FileMaker Go. Defina os campos de texto, número, data, hora e carimbo de data/hora para usar um tipo específico de teclado para permitir que você insira valores rapidamente.

- Importando dados de um URL – Você pode usar uma solicitação HTTP POST ao especificar um URL para importação a partir de uma fonte de dados XML, importar dados XML usando a etapa de script Importar registros ou Converter arquivo, ou inserir dados em um campo usando a etapa de script Inserir do URL.
- Novos selos no modo de layout:
 - Um selo  em um objeto de layout indica que o objeto no qual o selo aparece é um botão popover.
 - Um selo  em um objeto de layout indica que um cálculo foi especificado para ocultar o objeto quando quando o menu **Exibir > Mostrar > Condição de ocultar** for selecionado.
- Registro atual na Exibição em lista – Na Exibição em lista, o registro atual é indicado por padrão com um preenchimento diferente de outros registros.
- Atualização automática de tema – O FileMaker Pro carrega a versão mais recente de um tema sempre que você alterna para o Modo de layout, para um layout diferente no Modo de layout ou altera o tema do layout. Durante a recuperação do arquivo, o FileMaker Pro carrega a mesma versão ou qualquer versão mais recente de um tema.
- Aprimoramentos nos campos de container – Aprimoramentos em armazenamento de dados, recuperação de metadados de arquivo e desempenho foram feitos nos campos de container.
- Gerenciamento de versão de arquivo – Impeça um arquivo de ser aberto com uma versão do FileMaker Pro, FileMaker Go ou FileMaker Server anterior à versão especificada.
- Resuma dados como uma lista – Você pode usar um campo de resumo que produza uma lista de valores em um campo a partir de vários registros.

Etapas de script, gatilhos de script e funções

Etapas de script

Aprimoramentos nas etapas de script

- Aprimoramentos na caixa de diálogo Editar script – A opção **Desktop** na lista suspensa **Mostrar compatibilidade** foi substituída por **Macintosh** e **Windows**, com o sistema operacional atual selecionado.

- Local de pasta padrão – Quando você executa um script que cria um arquivo em uma solução hospedada, o caminho e o local assumem como padrão a pasta Documentos. Isso afeta as seguintes etapas de script: Salvar registros como PDF, Salvar registros como Excel, Salvar registros como link para instantâneo e Exportar registros.
- Aprimoramento para a etapa de script Mostrar caixa de diálogo personalizada – Você pode criar um rótulo de botão com base em um cálculo.
- Compatibilidade da etapa de script Executar SQL – A etapa de script Executar SQL é compatível com FileMaker Server, FileMaker WebDirect e Publicação na Web personalizada quando executada sem uma caixa de diálogo.

Novas etapas de script

- Inserir a partir do dispositivo – No FileMaker Go, insere conteúdo em um campo de container a partir das seguintes fontes: biblioteca de música, biblioteca de foto, câmera, câmera de vídeo, microfone e assinatura. Também insere conteúdo em um campo de container ou um campo de texto a partir de uma fonte de código de barras.
- Abrir Gerenciar temas – Abre a caixa de diálogo Gerenciar temas, em que você pode gerenciar novos temas ou editar temas de layout existentes.
- Realizar script em servidor – Executa um script no servidor que está hospedando o arquivo atual.
- Atualizar objeto – Atualiza o conteúdo, a formatação condicional e o estado de visibilidade do objeto especificado.
- Definir animação de script – Ativa ou desativa animações enquanto um script está em execução.
- Fazer upload para FileMaker Server – Abre a caixa de diálogo Upload para FileMaker Server.

Gatilhos de script

Novos gatilhos de script

- AoGestoDeToque – Aciona um script para execução quando um gesto de toque é recebido em um layout no FileMaker Go.

- **AoAlterarTamanhoDoLayout** – Aciona um script para execução após um layout ou janela ter mudado de tamanho devido ao seguinte:
 - No FileMaker Go: Girando o dispositivo iOS, ocultando ou mostrando a barra de ferramentas de status ou quando uma janela é aberta pela primeira vez.
 - No FileMaker Pro e no FileMaker WebDirect: Alterando o tamanho de um layout ou janela por interação do usuário, etapa de script ou ocultando ou mostrando a barra de ferramenta de status ou barra de formatação por meio de comando de menu, atalho ou etapa de script ou quando uma janela é aberta pela primeira vez.

Gatilhos de script alterados

- **AoAlternarGuia** é agora **AoAlternarPainel**.

Funções

Novas funções

- **Base64Decode** – Retorna o conteúdo de container do texto codificado no formato Base64.
- **Base64Encode** – Retorna o conteúdo do campo de container especificado como texto.
- **Get(ConnectionAttributes)** – Retorna o nome do host do arquivo atual e o nome da autoridade de certificado que emitiu o certificado SSL usado para proteger a conexão.
- **Get(ContainerAttribute)** – Retorna os metadados do arquivo do campo de container especificado.
- **Get(CurrentTimeUTCMilliseconds)** – Retorna a hora atual em Tempo Universal Coordenado (UTC) para o milissegundo mais próximo.
- **Get(Device)** – Retorna um número indicando o tipo de computador que está atualmente executando o FileMaker Pro ou o FileMaker WebDirect ou o tipo de dispositivo iOS que está atualmente executando o FileMaker Go.
- **Get(EncryptionState)** – Retorna um valor numérico que representa o estado de criptografia atual do arquivo.
- **Get(NetworkType)** – No FileMaker Go, retorna um número indicando o tipo de rede sendo usado para acessar o arquivo atual.
- **Get(ScriptAnimationState)** – Retorna um valor indicando se as animações estão ativadas ou não para o script atual.

- Get(TriggerGestureInfo) – No FileMaker Go, retorna detalhes sobre o gesto que ativou um acionador AoGestoDeToque.
- Get(WindowOrientation) – Retorna um valor indicando a orientação da janela em que o script está atuando (não necessariamente a janela em primeiro plano).

Funções alteradas

- GetLayoutObjectAttribute(): isFrontTabPanel é agora isFrontPanel; isObjectHidden retornará 1 (Verdadeiro) se objectName ficar oculto em um registro.
- Get(TriggerCurrentTabPanel) é agora Get(TriggerCurrentPanel).
- Get(TriggerTargetTabPanel) é agora Get(TriggerTargetPanel).

Recursos alterados e removidos

- Aumento no tamanho do cache – O tamanho de cache padrão aumentou para 128 MB.
- Publicação instantânea na Web – O FileMaker Pro não hospeda mais arquivos de banco de dados por meio de Publicação instantânea na Web. Use FileMaker WebDirect ou Publicação personalizada na Web, que requer o FileMaker Server.
- Suporte para inserir som em campos de container – Os comandos de menu que oferecem suporte à gravação de som em campos de container foram removidos do FileMaker Pro. (A inserção de arquivos de áudio/vídeo e QuickTime ainda é suportada.)
- Exportação e gravação de registros no formato Excel .xls – O FileMaker Pro não oferece mais a exportação ou a gravação de registros no formato Planilha do Excel 95-2004 (.xls).

FileMaker Pro 13 Advanced

- Recurso Criptografia de banco de dados – Criptografe arquivos de banco de dados para protegê-los contra acesso não autorizado enquanto os arquivos estão sendo armazenados em disco, exigindo que todos os clientes de banco de dados abram arquivos de banco de dados criptografados com uma senha de criptografia.

Capítulo 5

O que fazer agora

Depois de instalar o FileMaker Pro, você pode começar a trabalhar com o aplicativo imediatamente. Aqui estão algumas sugestões de o que consultar na documentação para começar.

- Se não estiver familiarizado com bancos de dados, leia o capítulo 2, “Utilização de bancos de dados”, e o capítulo 3, “Criação de banco de dados”, no *Guia do usuário do FileMaker Pro* para aprender os conceitos básicos de bancos de dados.
- Se você for novo no FileMaker Pro ou quiser ver como alguns dos novos recursos no FileMaker Pro 13 funcionam, explore o tour pelo Guia de primeiros passos do FileMaker Pro escolhendo o menu **Ajuda > Documentação do produto**. Para obter mais informações, consulte a Ajuda.
- Se já tiver usado o FileMaker Pro antes, leia capítulo 4, “Novos recursos”, neste guia para conhecer os novos recursos disponíveis no FileMaker Pro 13.
- Se for usuário do FileMaker Pro Advanced, consulte o *Guia de recursos do FileMaker Pro Advanced* e a Ajuda.

