

Imprima vários e-mails em um único PDF

Duas opções estão disponíveis para imprimir vários e-mails em um único PDF: **Padrão e Mesclar** .

Opção Padrão

O MBox Viewer concatena cabeçalhos e conteúdo de todos os e-mails em um único arquivo HTML e solicita que o Edge ou o Chrome Web Browser convertam o arquivo HTML em PDF. A solução padrão do MBox Viewer não é padrão e, em **casos raros**, pode afetar o tamanho das fontes e possivelmente outras formatações em todos os e-mails. Se o arquivo PDF gerado não atender às expectativas, considere executar a opção "Merge".

A partir da versão 1.0.3.32, o MBox Viewer foi aprimorado para praticamente eliminar o impacto da concatenação de e-mails nos tamanhos de fonte na maioria dos casos e, portanto, você pode precisar contar com a opção "Mesclar" apenas em raras ocasiões.

Imprimir para PDF A opção Padrão oferece alguns benefícios não disponíveis ao usar a opção "Mesclar". Vários e-mails pequenos podem ser colocados em uma única página, enquanto na opção "Mesclar" cada e-mail iniciará uma nova página.

Além disso, os usuários podem configurar o MBox Viewer para imprimir quebra de página após cada e-mail ou após cada thread de conversação de e-mails. Selecione "Arquivo-->Configuração de impressão --> Opções de documento PDF --> Quebra de página após cada e-mail/página ou quebra após cada thread de conversação".

Opção de Mesclagem

A opção Mesclar se aplica somente a vários e-mails. Clique com o botão direito do mouse nos e-mails selecionados e selecione a opção "Imprimir e-mails selecionados para --> PDF --> Mesclar". Isso imprimirá todos os e-mails selecionados em arquivos PDF separados primeiro e depois os mesclará em um único arquivo PDF de destino usando a ferramenta gratuita PDFBox.

A conversão de e-mails para o formato PDF pelos navegadores Edge ou Chrome é normalmente de alta qualidade e o processo de mesclagem normalmente preserva a qualidade original. **O arquivo mesclado é normalmente muito maior** do que o tamanho do arquivo PDF gerado pela opção Padrão. Parece que as ferramentas do PDFBox não conseguem reduzir fontes redundantes, etc. definições ao mesclar.

Cada e-mail começa no início de uma página no PDF mesclado. Isso pode ser considerado menos do que ideal para e-mails pequenos.

Para executar o modo de mesclagem, os usuários devem instalar a ferramenta de linha de comando gratuita Java PDFBox e o Java VM. O Java VM normalmente é instalado no Windows, mas o aplicativo PDFBox deve ser baixado do seguinte link [PDFBox](#) .

Baixe o arquivo pdfbox-app-3.*.jar mais recente e instale-o no **mesmo diretório que mboxview.exe** .

Além disso, verifique se java.exe está instalado no seu sistema da seguinte maneira:

Inicie o Prompt de Comando e digite **where java** . Se java.exe não estiver listado na saída, você precisa instalar o java para Windows. Você também pode ter que atualizar a variável de ambiente do sistema PATH e reiniciar o Explorer e o MBox Viewer.

O Java 8 gratuito pode ser baixado em [jdk8-downloads](#) .

Desempenho

O número máximo de e-mails que podem ser mesclados por ambas as opções depende da complexidade e do tamanho dos e-mails a serem mesclados.

A mesclagem pode levar minutos ao mesclar e-mails de texto simples relativamente pequenos ou pode levar

horas ao mesclar um grande número de e-mails comerciais com hiperlinks, gráficos, tabelas, etc.

Exemplo de impressão de e-mails de texto simples

A impressão de 2.673 e-mails de texto simples no modo **Padrão** levou 13 minutos (780 segundos) e gerou um arquivo PDF de **19 MB**.

A impressão de 2.673 e-mails de texto simples no modo de **mesclagem** levou 32 minutos (1.920 segundos) e gerou um arquivo PDF de **181 MB**.

O usuário deve sempre tentar primeiro o modo Padrão e tentar o modo Mesclar somente se o modo Padrão apresentar problemas.

Exemplo de impressão de mistura de e-mails de texto simples e complexos de e-mails comerciais

Executando a opção Mesclar, levou 3 horas para imprimir 3926 e-mails, uma mistura de e-mails simples e comerciais, em PDFs separados e outros 40 minutos para mesclá-los pelo PDFBox. O Gerenciador de Tarefas estava mostrando que a utilização da memória do processo do PDFBox estava próxima de 8 GB.

A opção padrão nunca terminou com o mesmo conjunto de e-mails. O teste foi cancelado quando não terminou em 5 horas.

Impressão de e-mail para arquivos PDF por usuários avançados

Alguns usuários podem precisar imprimir um número muito grande de e-mails em um único arquivo PDF. Isso é suportado pelo Mbox Viewer, mas uma ou várias etapas manuais são necessárias. O usuário deve primeiro imprimir um grupo de e-mails em arquivos HTML separados e, eventualmente, em arquivos PDF e, em seguida, mesclá-los em um único arquivo PDF executando o script fornecido.

A contagem de e-mails a serem mesclados em um único arquivo HTML é controlada pela seguinte opção:

“Arquivo-->Opções gerais Config-->Número de e-mails HTML para mesclar para aumentar a escalabilidade”

Mesclar vários e-mails em um único arquivo HTML reduziu o tempo para converter todos os e-mails em PDF e também ajudou a reduzir o tamanho do arquivo PDF final. O tempo de conversão de arquivos HTML em arquivos PDF pode ser reduzido ainda mais utilizando várias instâncias do Chrome ou Edge.

Siga as etapas a seguir para otimizar a mesclagem de um grande número de arquivos em um único PDF:

1. Defina a opção “Número de e-mails HTML para mesclar para aumentar a escalabilidade” para 100, por exemplo. Esse número depende do tamanho e da complexidade dos e-mails. Isso reduzirá o número total de arquivos HTML para converter em PDF em 100 vezes.
2. Instale o arquivo pdfbox-app-3.*.jar e a Java VM conforme descrito abaixo.
3. Abra a pasta de destino para arquivos PDF da seguinte forma: a) Selecione quaisquer dois e-mails, b) selecione a opção “Imprimir e-mails selecionados para --> PDF --> Mesclar”, c) aguarde até que a impressão seja concluída e selecione Abrir local do arquivo. Mantenha a pasta aberta para uso futuro.

4. Selecione todos ou um subconjunto de e-mails para converter em um único arquivo PDF.
5. Clique com o botão direito em um dos arquivos selecionados e selecione a opção “Imprimir e-mails selecionados para --> PDF --> Mesclar”.
6. Aguarde até que o MBox Viewer termine de criar os arquivos HTML e comece a convertê-los em PDF.
7. Selecione o botão Cancelar e aguarde até que o cancelamento seja concluído.
8. Copie os seguintes scripts para a pasta de destino para arquivos PDF:
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Atualize o script run-html2pdf-list.cmd para definir NumberOfBrowsers e RootUserDataDir. É recomendado que NumberOfBrowsers não seja definido como maior que o número de núcleos físicos no computador do usuário. Crie subpastas 0,1,2,etc, uma por instância do navegador, sob a pasta RootUserDataDir.
10. Clique duas vezes com o botão esquerdo em run-html2pdf-list.cmd para iniciar a conversão de HTML para PDF. Isso criará várias janelas, algumas serão minimizadas. Assim que a conversão dos arquivos HTML para PDF for concluída, feche todas as janelas criadas pelo script run-html2pdf-list.cmd.
11. Quando a conversão dos arquivos HTML para PDF estiver concluída, clique duas vezes com o botão esquerdo em PDFMerge-pdfbox.cmd para mesclar todos os arquivos PDF no PDF de destino criado na subpasta PDF_MERGE.

Todo o processo pode levar muitas horas, dependendo da complexidade dos e-mails e do número de navegadores configurados para conversão.

Se mais de um arquivo PDF mesclado for criado na subpasta PDF_MERGE, o script PDFMerge-pdfbox.cmd e o arquivo pdfbox-app-3.*.jar precisarão ser copiados para essa subpasta e o script executado novamente até que o script PDFMerge-pdfbox.cmd crie apenas um único arquivo PDF.

A ferramenta Java gratuita PDFBox pode ser baixada em pdfbox.apache.org.

Um exemplo de uso das ferramentas de linha de comando do PDFBox pode ser encontrado em [pdfbox.apache.org commandline tools](https://pdfbox.apache.org/commandline-tools/).

O Java 8 deve ser instalado e pode ser baixado em jdk8-downloads.

Visualizando arquivos PDF grandes

Os navegadores Chrome, Edge e Firefox e até mesmo o visualizador Adobe Acrobat têm problemas para lidar com arquivos PDF grandes de Gigabytes. O visualizador Okular parece ser o melhor e também gratuito para visualizar arquivos PDF muito grandes <https://okular.kde.org/>.