

Imprima vários e-mails num único PDF

Existem duas opções disponíveis para imprimir vários e-mails num único PDF: Padrão e Mesclar.

Opção Padrão

O MBox Viewer concatena os cabeçalhos e o conteúdo de todos os e-mails num único ficheiro HTML e solicita ao browser Edge ou Chrome que converta o ficheiro HTML em PDF. A solução padrão do MBox Viewer não é padrão e, em casos raros, pode afetar o tamanho da fonte e, possivelmente, outras formatações em todos os e-mails. Se o ficheiro PDF gerado não corresponder às expectativas, considere executar a opção "Mesclar".

A partir da versão 1.0.3.32, o MBox Viewer foi melhorado para praticamente eliminar o impacto da concatenação de e-mails nos tamanhos de letra na maioria dos casos e, por isso, poderá ter de contar com a opção "Mesclar" apenas em raras ocasiões.

Imprimir em PDF A opção predefinida oferece alguns benefícios não disponíveis quando se utiliza a opção "Mesclar". Podem ser colocados vários e-mails pequenos numa única página, enquanto que na opção "Mesclar" cada e-mail irá iniciar uma nova página.

Além disso, os utilizadores podem configurar o MBox Viewer para imprimir quebras de página após cada e-mail ou após cada sequência de conversas de e-mails. Selecione "Ficheiro-->Configuração de impressão --> Opções de documento PDF --> Quebra de página após cada e-mail/página ou Quebra após cada tópico de conversa".

Opção de Mesclagem

A opção de fusão aplica-se apenas a vários e-mails. Clique com o botão direito do rato nos e-mails selecionados e selecione a opção "Imprimir e-mails selecionados para --> PDF --> Mesclar". Isto irá imprimir todos os e-mails selecionados primeiro em ficheiros PDF separados e depois irá mesclá-los num único ficheiro PDF de destino utilizando a ferramenta gratuita PDFBox.

A conversão de e-mails para o formato PDF pelos browsers Edge ou Chrome é geralmente de alta qualidade e o processo de fusão preserva normalmente a qualidade original. O ficheiro fundido é geralmente muito maior do que o tamanho do ficheiro PDF gerado pela opção Padrão. Parece que as ferramentas PDFBox não conseguem reduzir as definições redundantes de tipos de letra, etc., ao fazer a fusão.

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

Para executar o modo de fusão, os utilizadores devem instalar a ferramenta de linha de comandos gratuita Java PDFBox e o Java VM. O Java VM é normalmente instalado no Windows, mas a aplicação PDFBox deve ser descarregada do seguinte link [Caixa PDF](#).

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

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

Inicie o Comando Prompt e digite where java. Se o java.exe não estiver listado na saída, terá de instalar o Java para Windows. Talvez também precise de atualizar a variável de ambiente do sistema PATH e reiniciar o Explorer e o MBox Viewer.

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

Desempenho

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

A fusão pode demorar minutos ao fundir e-mails de texto simples relativamente pequenos ou pode demorar

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

Exemplo de impressão de e-mails de texto simples

A impressão de 2.673 e-mails de texto simples no modo Standard demorou 13 minutos (780 segundos) e gerou um ficheiro PDF de 19 MB.

A impressão de 2.673 e-mails de texto simples no modo de mistura demorou 32 minutos (1.920 segundos) e gerou um ficheiro PDF de 181 MB.

O utilizador deve sempre tentar primeiro o modo Padrão e tentar o modo Mesclar apenas se o modo Padrão apresentar problemas.

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

Ao executar a opção Mesclar, foram necessárias 3 horas para imprimir 3.926 e-mails, uma mistura de e-mails simples e comerciais, em PDFs separados e mais 40 minutos para os fundir através do PDFBox. O Gestor de Tarefas estava a mostrar que a utilização de memória do processo PDFBox era próxima dos 8 GB.

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

Impressão de e-mail para ficheiros PDF por utilizadores avançados

Alguns utilizadores podem necessitar de imprimir um grande número de e-mails num único ficheiro PDF. Isto é suportado pelo Mbox Viewer, mas são necessárias uma ou mais etapas manuais. O utilizador deve primeiro imprimir um grupo de e-mails em ficheiros HTML separados e, por fim, em ficheiros PDF e, em seguida, mesclá-los num único ficheiro PDF executando o script fornecido.

A contagem de e-mails a serem fundidos num único ficheiro HTML é controlada pela seguinte opção:

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

A fusão de vários e-mails num único ficheiro HTML reduz o tempo de conversão de todos os e-mails em PDF e também ajuda a reduzir o tamanho do ficheiro PDF final. O tempo de conversão de ficheiros HTML em ficheiros PDF pode ser ainda mais reduzido utilizando várias instâncias do Chrome ou do Edge.

Siga os seguintes passos para otimizar a fusão de um grande número de ficheiros num único PDF:

1. Defina a opção “Número de e-mails HTML a fundir para aumentar a escalabilidade” para 100, por exemplo. Este número depende do tamanho e da complexidade dos e-mails. Isto reduzirá o número total de ficheiros HTML a converter em PDF em 100 vezes.
2. Instale o ficheiro pdfbox-app-3.*. jar e a Java VM como descrito abaixo.
3. Abra a pasta de destino para ficheiros PDF da seguinte forma: a) Selecione dois e-mails quaisquer, b) selecione a opção “Imprimir e-mails selecionados para --> PDF --> Mesclar”, c) aguarde até que a impressão esteja concluída e selecione Abrir local do ficheiro. Mantenha a pasta aberta para utilização futura.
4. Selecione todos ou um subconjunto de e-mails para converter num único ficheiro PDF.

5. Clique com o botão direito do rato num dos ficheiros seleccionados e selecione a opção “Imprimir e-mails seleccionados para --> PDF --> Mesclar”.
6. Aguarde até que o MBox Viewer termine a criação dos ficheiros HTML e comece a convertê-los para PDF.
7. Selecione o botão Cancelar e aguarde até que o cancelamento esteja concluído.
8. Copie os seguintes scripts para a pasta de destino para ficheiros 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 recomendável que NumberOfBrowsers não seja definido como um número superior ao número de núcleos físicos no computador do utilizador. Crie subpastas 0,1,2,etc, uma por instância do browser, na pasta RootUserDataDir.
10. Clique duas vezes com o botão esquerdo do rato em run-html2pdf-list.cmd para iniciar a conversão de HTML para PDF. Isto criará várias janelas, algumas serão minimizadas. Quando a conversão dos ficheiros HTML para PDF estiver concluída, feche todas as janelas criadas pelo script run-html2pdf-list.cmd.
11. Quando a conversão dos ficheiros HTML para PDF estiver concluída, clique duas vezes com o botão esquerdo do rato em PDFMerge-pdfbox.cmd para juntar todos os ficheiros PDF no PDF de destino criado na subpasta PDF_MERGE.

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

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

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

Um exemplo de utilização das ferramentas de linha de comandos do PDFBox pode ser encontrado em Ferramentas de linha de comandos pdfbox.apache.org.

O Java 8 deve ser instalado e pode ser descarregado a partir de jdk8-downloads.

Visualizar ficheiros PDF grandes

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