

# DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA INTERNA DOS EUA USA COMPACTAÇÃO PARA ACCELERAR A TRANSMISSÃO DE ARQUIVOS EM AMBIENTE DISTRIBUÍDO



## Desafio comercial

O braço dos Serviços de Cidadania e Imigração do Departamento de Segurança Interna dos Estados Unidos (DHS - CIS) monitora e gerencia um banco de dados global de pessoas de interesse. Esse banco de dados consiste em passaportes, fotos e outras documentações que devem ser rapidamente acessíveis em um ambiente distribuído. No entanto, muitos dos arquivos existentes no banco de dados foram aumentados, causando transmissão lenta e maiores tempos de carregamento. Essa grande agência governamental precisava de uma solução de compactação que mantivesse a maior fidelidade possível nas digitalizações de documentos em cores, a fim de gerenciar de maneira mais eficiente cenários com prazos limitados.

## Solução

Após dois anos de avaliação de soluções de software de compactação, o DHS-CIS adquiriu duas licenças ilimitadas do Foxit PDF Compressor para processar seus documentos. O PDF Compressor otimizou todos os arquivos existentes e recebidos, para que os dados pudessem ser acessados com mais facilidade a partir do banco de dados, resultando em tempos mais rápidos de transmissão e carregamento em um ambiente de baixa largura de banda.

## Resultados

Ao implementar o Foxit PDF Compressor, a agência do governo federal conseguiu criar documentos significativamente menores em tamanho, mantendo a qualidade da imagem e a fidelidade do documento. Os arquivos se tornaram mais facilmente acessíveis e mais fáceis de transmitir em seus ambientes distribuídos, levando a uma melhor gestão de cenários com prazos limitados.

W O PDF Compressor permitiu a transmissão e recuperação mais rápidas de documentos, mesmo em um ambiente de baixa largura de banda.

# Benefícios

Objetivo	Benefícios alcançados
▶ Compactar documentos de imagem para obter acesso mais eficiente a arquivos.	✓ Os documentos de imagem foram compactados significativamente para obter transmissão e acessibilidade mais rápidas em cenários com prazos limitados.
▶ Manter a fidelidade dos documentos.	✓ O software da Foxit conseguiu compactar documentos, mantendo a qualidade da imagem para obter os melhores arquivos de saída possíveis.
▶ Transmissão e recuperação mais rápidas de documentos.	✓ O PDF Compressor permitiu a transmissão e recuperação mais rápidas de documentos, mesmo em um ambiente de baixa largura de banda.