

A black and white photograph of a man with short, dark hair, wearing a dark t-shirt and a watch on his left wrist. He is sitting at a desk with a laptop, looking thoughtfully at the screen with his hand on his chin. The background shows a window with light coming through.

**OBTENHA
MELHORES
RESULTADOS
DE PESQUISA
EM PDF COM O
FOXIT PDF IFILTER**

WHITEPAPER

Sumário

A necessidade de realizar pesquisas em PDF	3
Visão geral sobre pesquisa e índice	3
Arquitetura IFilter	4
Desempenho e escalabilidade são essenciais	5
Procure documentos PDF com o IFilter para PDF mais rápido do mercado	5
Obtenha resultados de pesquisa em PDF mais precisos	5
Benefícios econômicos	6
Requisitos de ambiente do Foxit PDF IFilter	6
Conclusão	7



A necessidade de realizar pesquisas em PDF

O formato de arquivo PDF se tornou uma opção incontestável para armazenar documentos na nuvem devido ao seu padrão robusto e aberto para a exibição de documentos, funcionando com praticamente qualquer aplicativo, hardware dispositivo e sistema operacional. Não importa se você está publicando um documento na Internet ou armazenando documentos importantes da empresa em um arquivo, o PDF se tornou uma tecnologia essencial para a maioria das organizações.

Como resultado, o crescimento no número de documentos PDF explodiu. São várias as ocasiões em que os usuários precisam localizar arquivos PDF específicos para atender a exigências de governança de TI, assuntos legais, normas do setor e muito mais. Com o enorme número de documentos PDF, encontrar aquele que você precisa é como encontrar uma agulha no palheiro.

Visão geral sobre pesquisa e índice

Em geral, os usuários utilizam a tecnologia de pesquisa para localizar com rapidez e facilidade os arquivos que estão procurando. Ambientes comuns de mecanismos de pesquisa incluem o Microsoft® SharePoint® Server, o Microsoft Exchange® Server, o SQL® Server, o Windows® Indexing Server e o FAST® Search Server. A interface de usuário para procurar esses documentos pode ser o Windows Explorer®, um navegador de internet, um banco de dados frontend, um script de consulta ou um aplicativo personalizado.

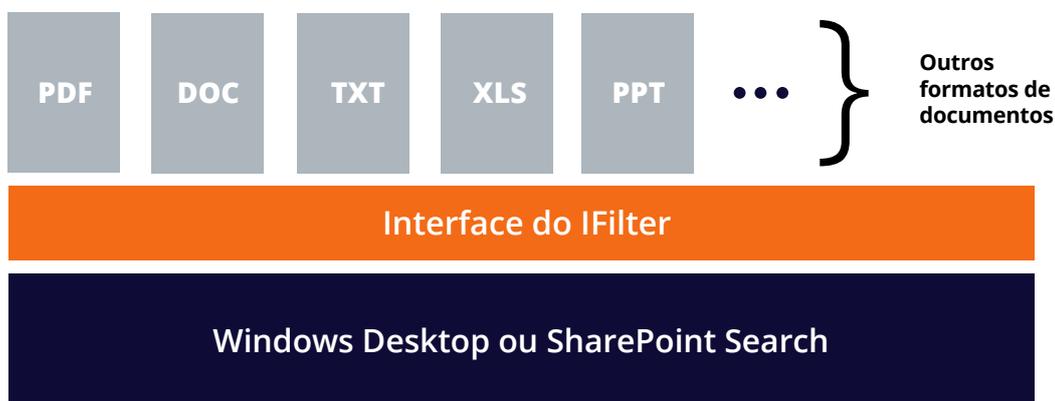
Geralmente, um mecanismo de pesquisa funciona em duas etapas:

- 1) O mecanismo de pesquisa percorre um local designado (como uma pasta de arquivos), indexa todos os documentos ou os documentos recentemente modificados e depois armazena os resultados da indexação em um banco de dados interno. Indexação é quando os mecanismos de pesquisa "rastreiam" arquivos para coletar e armazenar conteúdo e dados de propriedades (também chamados de atributos). Dessa forma, quando os usuários realizarem uma pesquisa, o desempenho será muito mais rápido.
- 2) Os usuários especificam os termos de pesquisa que eles desejam procurar, e o mecanismo de pesquisa procura esses termos nos resultados da indexação do banco de dados interno, respondendo aos usuários com todos os documentos que contêm os termos de pesquisa especificados.

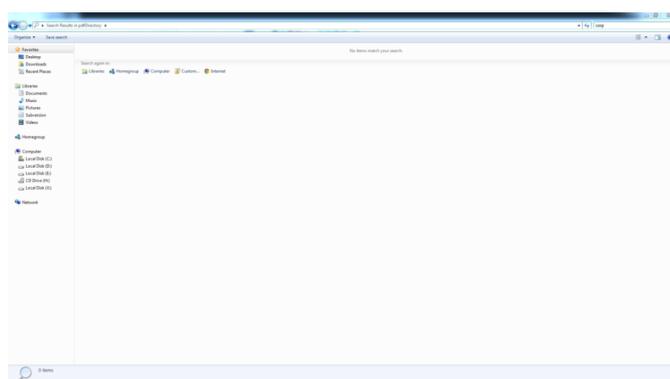
Durante a etapa 1, o mecanismo de pesquisa precisa compreender o formato de um documento para poder indexá-lo corretamente. Infelizmente, os softwares de pesquisa de servidor da Microsoft apenas dão suporte para os formatos de arquivo do Microsoft Office® e, portanto, não conseguem indexar arquivos PDF corretamente.

Arquitetura IFilter

Felizmente, esses mecanismos de pesquisa da Microsoft dão suporte para a arquitetura IFilter - um IFilter é um plug-in que permite que os mecanismos de pesquisa façam a indexação do conteúdo de vários formatos de arquivo diferentes. Quando um índice é iniciado, o mecanismo de pesquisa procura no Registro para verificar se existem IFilters no sistema. A instalação de um IFilter para PDF permite que os mecanismos de pesquisa façam a indexação de arquivos PDF para proporcionar pesquisas precisas e eficientes de formulários e documentos PDF.



Veja a seguir um exemplo de como o Foxit PDF IFilter pode fornecer melhores resultados de pesquisa do que com apenas a pesquisa do Windows. Na captura de tela abaixo, pesquisamos o termo "corp" no mecanismo de pesquisa localizado no canto superior direito do Windows Explorer. A pesquisa padrão do Windows não fornece resultados de pesquisa.



Após a instalação do Foxit PDF IFilter, realizamos essa mesma pesquisa exata no mesmo sistema de arquivo e

indexando o conteúdo de documentos PDF, além de títulos, assuntos, autores, palavras-chave, portfólios PDF, anotações, textos e dados de formulários (formulários XFA e PDF padrão), marcadores, anexos, data/hora de criação, número de páginas e nomes dos aplicativos de criação. Ao indexar com base em todos esses atributos, o Foxit PDF IFilter pode dar suporte a termos de pesquisa mais focados para fornecer resultados de pesquisa mais precisos.

Benefícios econômicos

Os usuários irão se beneficiar do rápido desempenho de pesquisa, mas a principal recompensa é econômica. Os níveis superiores de velocidade e escalabilidade do Foxit PDF IFilter diminuem o custo total de propriedade dos clientes por meio de reduções nos custos de:

- Hardware de servidor
- Área ocupada do data center
- Energia e resfriamento
- Administração do servidor

Requisitos de ambiente do Foxit PDF IFilter

O Foxit PDF IFilter dá suporte para os seguintes ambientes:

- O Foxit PDF IFilter funciona nos seguintes ambientes de mecanismo de pesquisa:
 - Microsoft SharePoint Server
 - Microsoft Exchange Server
 - SQL Server
 - Windows Indexing Server

Como alternativa a pesquisas interativas, consultas também podem ser enviadas programaticamente sem nenhuma interface de usuário nos seguintes sistemas operacionais Windows:

- Windows Server 2012
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003



Conclusão

Para empresas com uma grande quantidade de documentos PDF, que atuam em setores que exigem o arquivamento de documentos a longo prazo ou que atuam em setores com altas exigências de regulamentação de informações, o Foxit PDF IFilter fornece a capacidade de localizar rapidamente documentos PDF específicos a partir de extensos sistemas de arquivos.

Ativado em pleno poder para as atuais arquiteturas de servidor de alto desempenho, o Foxit PDF IFilter oferece velocidade de indexação PDF extremamente rápida e mantém a precisão da indexação. Os usuários podem usar o Foxit PDF IFilter para indexar documentos PDF por conteúdo, títulos, assuntos, autores, palavras-chave, portfólios PDF, anotações, textos e dados de formulários (formulários XFA e PDF padrão), marcadores, anexos, data/hora de criação, número de páginas e nomes dos aplicativos de criação. O Foxit PDF IFilter se integra perfeitamente com o mecanismo de pesquisa da Microsoft e, portanto, não exige custos adicionais de treinamento para os usuários ou plataformas adicionais para o setor de TI gerenciar.