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 resting 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.

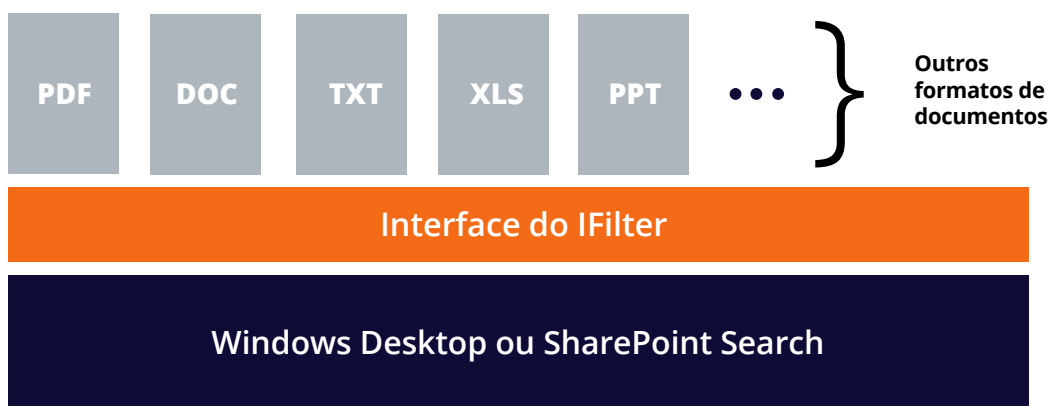
Geralmente, um mecanismo de pesquisa funciona em duas etapas:

- 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 "rastream" 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.

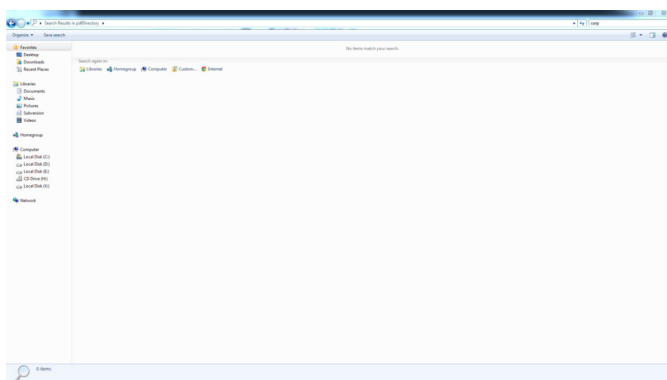
Durante a etapa 1, o mecanismo de pesquisa precisa compreender o formato de um documento para poder indexá-lo corretamente. Infelizmente, os softwares de pesquisa de servidor da Microsoft apenas dão suporte para os formatos de arquivo do Microsoft Office® e, portanto, não conseguem indexar arquivos PDF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

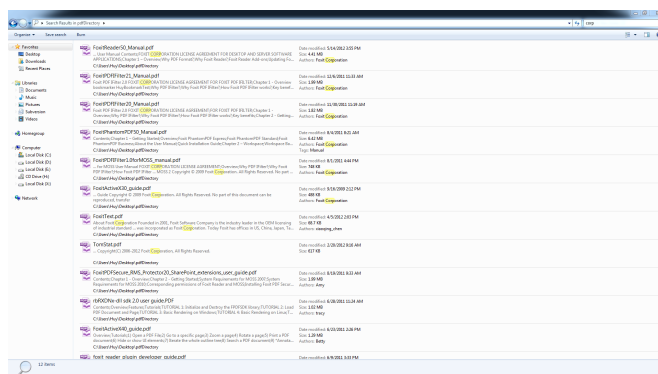


Veja a seguir um exemplo de como o Foxit PDF IFilter pode fornecer melhores resultados de pesquisa do que com apenas a pesquisa do Windows. Na captura de tela abaixo, pesquisamos o termo "corp" no mecanismo de pesquisa localizado no canto superior direito do Windows Explorer. A pesquisa padrão do Windows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



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

obtemos rapidamente excelentes resultados de pesquisa a partir de arquivos PDF. Como o índice pode agora compreender o formato PDF, os arquivos PDF com "corp" no conteúdo, em marcas e em autores podem ser facilmente exibidos nos resultados de pesquisa.



## Desempenho e escalabilidade são essenciais

A indexação de uma grande quantidade de arquivos pode levar muito tempo e paralisar importantes recursos de computação. Por isso, a velocidade da indexação é essencial. Os sistemas de servidor atuais são fornecidos em arquiteturas de 64 bits, multithreading e vários núcleos que aumentam drasticamente o desempenho de softwares otimizados para elas. Por isso, é importante ter um PDF para IFilter capaz de tirar proveito do poder de computação fornecido por esses sistemas.

## Procure documentos PDF com o IFilter para PDF mais rápido do mercado

O Foxit PDF IFilter é um plug-in que permite ao Serviço de Indexação do Windows e às tecnologias de pesquisa do Windows mais recentes indexar formatos de arquivo PDF e, assim, torná-los pesquisáveis. Desenvolvido com base na interface de indexação de IFilter da Microsoft, o Foxit PDF IFilter extrai atributos de documentos PDF e retorna os resultados do índice para softwares de mecanismo de pesquisa no Microsoft Windows.

O Foxit PDF IFilter foi projetado para desencadear o poder de computação das atuais arquiteturas avançadas de realizar índices em altíssimas velocidades. Ao contrário de outros produtos de IFilter, ele tira proveito máximo das atuais arquiteturas de servidor com vários núcleos, é seguro para threads e está disponível para sistemas operacionais de 32 bits e 64 bits, o que o torna definitivamente o IFilter para PDF mais rápido do mercado. O Foxit PDF IFilter extrai dados de documentos PDF e retorna os resultados do índice para softwares de mecanismo de pesquisa. Devido ao seu suporte para ISO 32000-1 (que se baseia no PDF 1.7), PDF-A, vários idiomas (incluindo idiomas da direita para a esquerda) e arquivos PDF da Adobe®, ele funcionará com todos os seus documentos PDF existentes.

## Obtenha resultados de pesquisa em PDF mais precisos

Quantas vezes você já não realizou pesquisas e recebeu tantos resultados, que demorou uma eternidade para analisar todos eles e encontrar o que você precisava? O Foxit PDF IFilter ajuda a aliviar esse problema,

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.