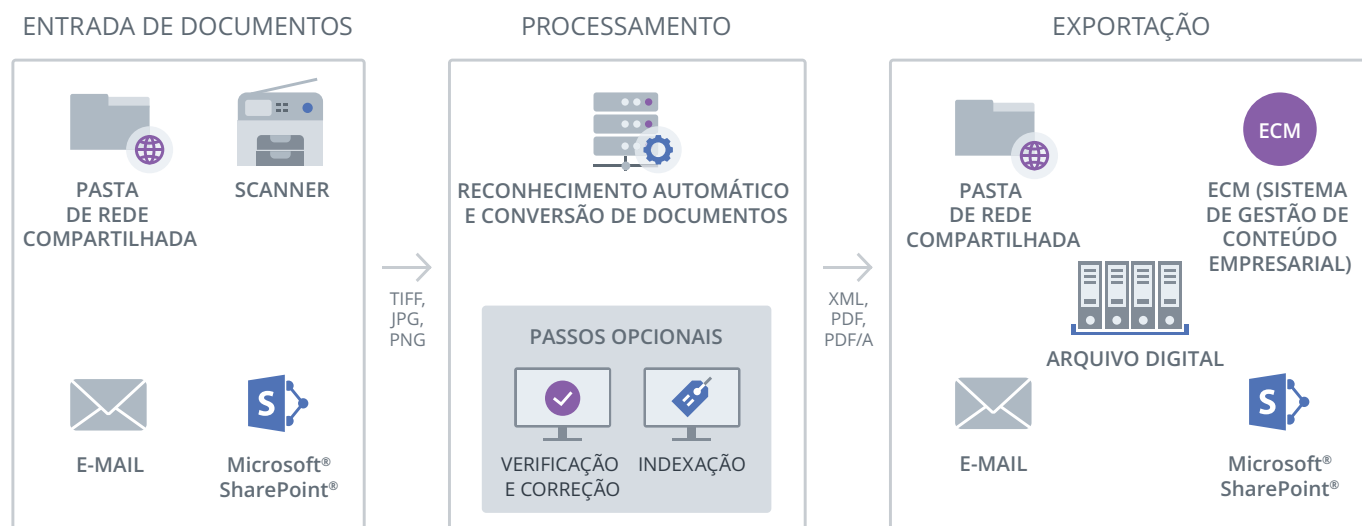


# ABBYY® FineReader® Server

A conversão de documentos em formatos editáveis, pesquisáveis e compartilháveis como PDF, HTML e XML permite armazenar informações eletronicamente no seu ambiente de TI obtendo maior eficiência devido ao acesso rápido à informação.

Concebido para a conversão de documentos de elevado volume, o ABBYY FineReader Server converte automaticamente grandes coleções de documentos em repositórios digitais pesquisáveis e acessíveis. Esta oferta de conversão de OCR e PDF baseada no servidor converte documentos digitalizados e eletrônicos em PDF, PDF/A, Microsoft Word ou outros formatos para pesquisa, retenção de longo prazo, colaboração ou processamento adicional, de forma rápida, precisa e automática.



O ABBYY FineReader Server recebe imagens de documentos de pastas de rede compartilhadas, scanners, e-mails e Microsoft® SharePoint® e os converte automaticamente em formatos digitais pesquisáveis usando a tecnologia de reconhecimento óptico de caracteres (OCR). Se fosse necessário, o usuário pode corrigir manualmente o texto e/ou adicionar metadados ao documento. Os arquivos digitalizados de saída podem ser salvos e/ou entregues a outros aplicativos.

# Visão geral dos benefícios

O ABBYY FineReader Server converte documentos automaticamente, com intervenção mínima do usuário. O programa funciona em segundo plano e executa todas as etapas de processamento de documentos independentemente 24 horas ou em horários predefinidos.

## Padronize seu conteúdo

O programa transforma coleções de documentos em bibliotecas digitais padronizadas e bem organizadas.

## Obtenha um ROI rápido

A implantação e manutenção do FineReader Server é rápido e fácil, para que você possa começar a ver os resultados financeiros mais rapidamente.

## Agende seu processamento

Suas conversões são ativas 24 horas por dia ou agendadas no processamento em lote para otimizar o uso de recursos de hardware.

## Capacite usuários não técnicos

O FineReader Server não requer treinamento especial ou conhecimento prévio para iniciar processos de conversão.

## Agilize o fluxo de documentos

Seus documentos digitais agora podem ser facilmente armazenados, rapidamente distribuídos para sistemas especializados ou compartilhados entre equipes.

## Torne o conteúdo acessível

Os usuários corporativos podem fazer a pesquisa rápida nos arquivos digitais por palavras-chave relevantes.

# Características principais



## OCR com tecnologia IA

Oferece resultados rápidos e precisos em mais de 200 idiomas (incluindo europeus, árabe, CJK, etc.).



## Reconhecimento de código de barras

Deteta com a ajuda da IA e lê códigos de barra 1D e 2D para permitir a separação de documentos e/ou a adição de metadados.



## Arquitetura baseada no servidor

Usa todos os recursos de hardware disponíveis da maneira mais eficiente possível.



## Tipos de documentos e metadados

Atribui automaticamente tipos de documentos; permite a criação manual de metadados, se necessário.



## Alta escalabilidade

Converte grandes volumes de documentos em um curto período de tempo.



## Reconhecimento de fontes históricas

Suporta Schwabacher e a maioria das outras fontes góticas em inglês, alemão, francês, italiano e espanhol.



## Tecnologia flexível de PDF

Comprima PDFs para minimizar o tamanho do arquivo, preservando sua qualidade; compatível com os formatos PDF/A (-1a, -1b, -2a, -2b, -2u, -3a, -3b, -3u), PDF/E e PDF/UA. Compatível com assinaturas digitais e marca de água.



## Integração com sistemas existentes

Estabelece facilmente ligação com arquivos digitais ou sistemas de gestão de conteúdos empresariais através de pedidos XML, API baseadas em COM e API de serviço Web, incluindo API REST.



## Ampla gama de formatos suportados

Converte automaticamente a partir de PDF, JPEG, TIFF, Word, Excel, Texto Aberto, PowerPoint®, HTML e outros formatos.



## Separação de documentos

Separa automaticamente documentos com base no número de páginas, páginas em branco, páginas de códigos de barras e/ou regras de script.



## Integração com o SharePoint

Converte automaticamente documentos de bibliotecas do SharePoint em PDFs pesquisáveis.



## Relatório de Auditoria

Analise repositórios para identificar os tipos de ficheiro e o número de documentos pesquisáveis, não pesquisáveis e duplicados.

# Cómo funciona?

## 1 Passo

## Entrada de documentos

O FineReader Server recebe os documentos de scanners, pastas de rede compartilhadas, e-mails e Microsoft SharePoint.

### Digitalização

O FineReader Server oferece uma interface de Estação de Digitalização fácil de usar que suporta a digitalização de documentos em lote. As ferramentas de aprimoramento de qualidade incorporadas incluem a visualização e aprimoramento de imagens, redação manual e outras. Os usuários podem usar o script, por exemplo, para dividir automaticamente as páginas grandes ou reordenar as páginas após a digitalização duplex.

### Importação de documentos

O FineReader Server pode recuperar automaticamente imagens digitalizadas anteriormente de bibliotecas de documentos e arquivos enviados como anexos de e-mail. As imagens de documentos importados serão processadas com prioridades correspondentes e de acordo com os recursos de computação disponíveis.

- Digitalização via TWAIN, WIA, ISIS
- Integra-se com todos os scanners de rede e MFPs
- Monitoramento de Hot folder (FTP ou rede local)
- Processa automaticamente arquivos que chegam em pastas definidas
- Monitoramento de bibliotecas do SharePoint
- Detecta arquivos recém-adicionados e os converte em formatos pesquisáveis
- Entrada via e-mail (Microsoft Exchange, POP3, IMAP)
- Integra-se a servidores de fax e e-mail e processa imagens anexadas.

### Vários formatos de entrada:

#### Arquivos de imagem

- TIFF / TIFF de várias páginas
- Métodos de compressão: CCITT3FAX, Descomprimido, CCITT3, CCITT4, PackBits, JPEG, ZIP, LZW (8 / 24bits)
- JPEG, JPEG 2000
- JBIG2
- BMP
- GIF
- PNG
- WDP
- XPS
- PCX, DCX

#### E-mails

- Protocolos de servidores de correio suportados: IMAP, MAPI, POP3, como MS Exchange, Google® Mail, IBM® Domino, etc.
- Ficheiros de mensagens de correio armazenados no sistema de ficheiros, como ficheiros MSG e EML

#### Customização

- Capacidade de criar plug-ins para expandir a lista de formatos suportados, por exemplo converter arquivo CAD em PDF com a ajuda do Autocad® ou outro software.

#### Documentos empresariais

- PDF
- DjVu
- DOC, DOCX, ODT
- XLS, XLSX, ODS
- PPT, PPTX, ODP
- TXT, HTML, HTM, RTF

# 2

Passo

## Processamento de documentos

O FineReader Server processa imagens de documentos por meio de reconhecimento automático e conversão de documentos, com recursos opcionais de verificação e indexação.

### Reconhecimento de documentos/OCR

O processo de OCR do FineReader Server é executado automaticamente em uma estação de trabalho chamada Estação de Processamento. Usando a tecnologia de OCR da ABBYY, o FineReader Server suporta uma ampla gama de funções para aumentar a precisão do reconhecimento, incluindo:

- Pré-processamento de imagens (por exemplo, dividir páginas duplas para digitalizações de livros ou eliminar ruído de fundo);
- Definição do tipo de impressão (texto normal, máquina de escrever, matriz de pontos, OCR-A, OCR-B, MICR E13b e Gótico);
- Definição de idioma (reconhecimento automático em mais de 200 idiomas e textos históricos em fontes antigas).
- Possibilidade de ignorar duplicados

Dependendo da qualidade e estrutura do documento, o modo de processamento pode ser definido como “precisão” ou “velocidade”. As Estações de Processamento adicionais ou um número maior de núcleos da CPU podem ser adicionados para aumentar significativamente a velocidade de processamento. O recurso de processamento agendado do FineReader Server permite processar diferentes tipos de documentos em diferentes momentos de acordo com uma programação predefinida.

### Verificação (opcional)

Em alguns casos, por exemplo, ao digitalizar livros, os resultados de reconhecimento devem ser verificados. A interface de Estação de Verificação do FineReader Server oferece a opção de corrigir os resultados em todos os documentos ou apenas em alguns documentos que não atingiram um limite de precisão de reconhecimento predefinido.

### Indexação (opcional)

Se necessário, a indexação de documentos pode ser feita manualmente usando a interface da Estação de Indexação ou automaticamente usando um script. Listas de valores de campo de índice podem ser importadas e sincronizadas com sistemas de terceiros.

# 3

Passo

## Montagem e exportação de documentos

O FineReader Server reúne páginas processadas em documentos individuais. Os documentos podem ser separados de três maneiras diferentes:

- Usando folhas em branco ou páginas de códigos de barras como separadores;
- De acordo com um número fixo de páginas por documento;
- De acordo com as regras de script.

Os documentos processados são transferidos em locais de saída predefinidos como pastas de rede, bibliotecas de documentos do SharePoint e endereços de e-mail ou passados para outros aplicativos conectados via API.

Os scripts também podem ser aplicados para roteamento inteligente de documentos para sistemas de gerenciamento de conteúdo corporativo. O FineReader Server suporta uma variedade de formatos de saída e permite criar vários arquivos de saída ao mesmo tempo.

O FineReader Server pode monitorar as bibliotecas individuais, detectar documentos não-pesquisáveis baseados em imagens e os converter em formatos pesquisáveis. Documentos como arquivos do Microsoft Word, apresentações do PowerPoint® ou planilhas do Excel®, que não exigem processamento, podem ser transferidos para a biblioteca de saída na mesma posição.

### Múltiplos formatos de saída:

- RTF
- DOC, DOCX
- TXT, CSV
- XML, Alto XML
- HTML
- TIFF, PNG
- XLS, XLSX
- JPEG, JPEG 2000
- PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, PDF/A-2a, PDF/A-2b, PDF/A-2u, PDF/A-3a, PDF/A-3b, PDF/A-3u, PDF/E, PDF/UA
- Formato interno do FineReader (compatível com FineReader Engine)

Para saber mais sobre o ABBYY FineReader Server, visite [abby.com/pt-br/finereader-server](http://abby.com/pt-br/finereader-server)