



GUIA RÁPIDO · TIPO DE DOCUMENTO · DOCUMENTOS TÉCNICOS

Procurar especificações em uma pilha de PDFs?

Agora cada valor vem com a sua localização exata.

A PaperOffice reconhece fichas técnicas, manuais, desenhos e relatórios de teste por tipo, lê textos e tabelas e extrai os seus valores-chave como campos. A pesquisa e o chat de documentos encontram o trecho certo. Para manutenção, engenharia, compras e qualidade.

O ESSENCIAL EM UMA FRASE

O AI-DMS classifica os documentos técnicos por tipo, um IDP Agent lê os seus valores-chave com página e localização, e a pesquisa e o chat de documentos levam você direto ao ponto certo do manual.

01 · O PROBLEMA

A resposta está no manual. A pergunta é: em qual página?

Fichas técnicas, manuais, desenhos e relatórios de teste vêm de muitos fabricantes, cada um com o seu layout. Eles ficam em unidades de rede, em e-mails e em fichários. Quem precisa de um torque de aperto, uma pressão de operação ou um número de peça de reposição abre um PDF após o outro e rola a página.

POR QUE ACONTECE

Cada fabricante, um layout diferente

Os valores-chave ficam ora em uma tabela, ora em texto corrido, ou no bloco de legenda de um desenho. Um modelo fixo por fornecedor dificilmente acompanha novos fabricantes.

Armazenamento espalhado

Manuais ficam na unidade de rede, fichas técnicas na caixa de e-mail, relatórios de teste em fichários. Para pesquisar, é preciso saber antes onde o documento está guardado e como se chama.

Revisões se sobrepõem

Um fabricante envia uma nova edição, e a antiga continua em circulação. Qual versão vale muitas vezes não se percebe pelo nome do arquivo.

COMO SE RECONHECE

- Para um único valor, você abre vários PDFs e rola página por página.
- Colegas perguntam onde está guardado o manual de determinada máquina.
- Valores de fichas técnicas são digitados à mão nos planos de manutenção ou nos dados mestres.
- Documentos antigos digitalizados faltam em todos os resultados da busca na unidade.
- Vários arquivos da mesma ficha técnica circulam, e não está claro qual versão vale.

02 · A ABORDAGEM COM A PAPEROFFICE

Organize uma vez, depois encontre exatamente o que precisa.

A PaperOffice traz o seu acervo para um Workspace, reconhece o tipo de documento, lê textos e tabelas e extrai os valores-chave que você define. Você encontra as informações pela pesquisa ou perguntando ao chat de documentos.

1

Traga o seu acervo

O assistente de importação traz arquivos ZIP, pastas de um Storage Mount ou uma caixa de correio para um Workspace, com pré-visualização e verificação de duplicados. Placas de identificação entram pelo Aplicativo Móvel.

MÓDULO: IMPORTAÇÃO E MIGRAÇÃO

2

Reconhecer o tipo de documento

O AI-DMS atribui a cada documento um tipo, como Ficha técnica, Manual, Desenho técnico, Relatório de teste ou Certificado. Você descreve os seus próprios tipos com palavras.

MÓDULO: CLASSIFICAÇÃO

3

Ler textos e tabelas

O AI-OCR também lê digitalizações e fotos. No nível Ultra, as tabelas voltam com linhas e colunas como dados estruturados, e o idioma é detectado por página.

MÓDULO: AI-OCR

4

Valores-chave como campos

Um IDP Agent lê os seus campos, como número da peça, pressão de operação ou material, e as tabelas linha por linha. Cada valor vem com a sua página e localização no original.

MÓDULO: IDP AGENT

5

Encontrar e perguntar

A partir de três palavras ou de uma pergunta, a pesquisa também funciona por significado e destaca a ocorrência. O chat de documentos responde com os documentos que encontrou.

MÓDULO: CHAT DE DOCUMENTOS

03 · NO APP

Cinco etapas no aplicativo. Da unidade ao valor.

Assim você traz documentos técnicos, lê os valores-chave automaticamente e encontra trechos de manuais de novo. Um Workspace com AI-DMS é a base.

1

Importar o seu acervo

Em **Document AI > Workspaces**, selecione o Workspace de destino e escolha **Ações > Importar Documentos**. Defina a fonte, confira a pré-visualização e inicie a importação.

2

Um agente para fichas técnicas

Selecione uma ficha técnica, crie um agente em **Ações > Agentes e Fluxos de Trabalho > IDP** e descreva os campos com as suas próprias palavras. **Iniciar execução completa do teste** mostra o valor, a página e a localização de cada campo.

3

Automático por tipo

Em **Document AI > Tipos de documento**, escolha **Vincular IDP Agent** para o tipo Ficha técnica. A partir de então, o agente lê cada ficha técnica nova reconhecida após o processamento do AI-DMS.

4

Perguntar sobre todo o acervo

Clique em **Perguntar ao Agente**, escolha os Workspaces e pergunte, por exemplo: "Qual pressão de operação vale para a bomba P-200?". Os documentos encontrados aparecem abaixo da resposta.

5

Arquivar uma nova edição

No documento, abra **Versões** e escolha **Carregar nova versão**. A versão anterior é mantida, e uma comparação mostra as páginas alteradas e a semelhança do texto.

DICA DA PRÁTICA

Teste os seus campos em uma ficha técnica difícil Para o seu primeiro agente, pegue uma ficha técnica com uma grande tabela de valores e também uma digitalização. Repita a execução de teste várias vezes: se os valores permanecerem iguais, o agente está pronto para todo o seu arquivo.

04 · UM EXEMPLO

Uma equipe de manutenção, muitos fabricantes, um arquivo.



Uma processadora de plásticos com 120 funcionários opera máquinas de injeção, bombas e chillers de muitos fabricantes. A manutenção trabalha com manuais, fichas técnicas e relatórios de teste guardados em uma unidade de rede, em caixas de e-mail e em fichários na oficina.

ANTES

- Para torques de aperto ou volumes de óleo, primeiro é preciso encontrar o manual certo e depois folheá-lo.
- A equipe digita à mão os valores das fichas técnicas no plano de manutenção.
- Novas edições de um manual ficam ao lado das antigas na unidade.
- Documentos antigos digitalizados são invisíveis para a pesquisa na unidade.

COM A PAPEROFFICE

- O arquivo foi trazido para um Workspace com o AI-DMS uma vez, por importação.
- Um IDP Agent lê automaticamente cada ficha técnica nova, e os valores seguem como CSV.
- O técnico pergunta ao chat de documentos e abre, em um tablet, o documento que ele indica.
- Novas edições ficam como versão no mesmo documento, e a versão antiga é mantida.

Exemplo fictício para ilustração. Teste com as suas próprias fichas técnicas quais valores são lidos de forma confiável antes de qualquer valor entrar nos dados mestres ou nos planos de manutenção.

05 · LISTA DE VERIFICAÇÃO

Checklist para os seus documentos técnicos

Use estes pontos para verificar se os seus documentos técnicos estão prontos para pesquisa e extração automática.

- | | |
|---|--|
| ☐ Você sabe onde manuais, fichas técnicas, desenhos e relatórios de teste estão guardados hoje. | ☐ Para cada tipo de documento, está claro quais valores-chave você precisa regularmente. |
| ☐ Os campos estão descritos com as suas próprias palavras, como “pressão de operação com unidade”. | ☐ Foi feita uma execução de teste com fichas técnicas de vários fabricantes e uma digitalização. |
| ☐ Campos obrigatórios estão definidos, para que valores ausentes apareçam como tarefas de revisão. | ☐ Documentos de fornecedores e desenhos confidenciais ficam em Workspaces separados. |
| ☐ As permissões de grupo por Workspace estão definidas: visualizar, enviar ou acesso total. | ☐ Novas edições são arquivadas como versão do documento existente. |
| ☐ Você decidiu como os valores-chave chegam aos seus dados mestres: por exportação ou REST API. | ☐ Para os certificados, alguém é responsável por acompanhar as datas de validade na linha do tempo. |

06 · PERGUNTAS FREQUENTES

Perguntas frequentes sobre documentos técnicos

Preciso de um modelo para cada fabricante?

Você descreve os campos uma vez, com as suas próprias palavras, e o IDP Agent os lê a partir do conteúdo, mesmo com um layout novo. Campos também podem ser sugeridos a partir de um documento de amostra selecionado.

O que acontece se um valor estiver ausente?

Você define isso por campo: obrigatório com revisão, valor padrão ou permitir vazio. Com uma fila de revisão selecionada, é criada uma tarefa de revisão; as tarefas de revisão estão incluídas no plano Professional.

Como os valores-chave chegam aos nossos dados mestres?

Como exportação em JSON, CSV ou Excel, com [Copiar tabela para Excel](#) direto da tabela, ou pela REST API com `POST /documents/idp-agent-run`. Via MCP, está disponível `po_documents_idp_agent_run`.

Unidades e tolerâncias são lidas junto?

Descreva o campo de acordo, por exemplo “pressão de operação com unidade”. A execução de teste mostra o valor, a página e a localização de cada campo, e você confere com o original antes de o agente rodar em todo o seu arquivo.

Como os colegas encontram o ponto certo em um manual?

A partir de três palavras ou de uma pergunta, a pesquisa também funciona por significado e destaca a ocorrência na página. O chat de documentos responde a perguntas em vários Workspaces e indica os documentos por trás da resposta.

O que acontece com uma nova revisão?

Envie-a como nova versão do documento existente. A versão anterior permanece inalterada, e você pode abri-la, compará-la ou restaurá-la como nova versão.

07 · COMO COMEÇAR

Comece pela sua ficha técnica mais usada.

Entre na sua conta da PaperOffice, envie uma ficha técnica para um Workspace e crie o seu primeiro IDP Agent. A cobrança é por uso; a página de preços traz os detalhes.

Revisar o seu acervo

Decida quais unidades, caixas de e-mail e pastas vão para qual Workspace.

Testar o seu primeiro agente

Descreva os campos de uma ficha técnica, execute o teste várias vezes e confira os valores com o original.

Ligar a automação

Atribua o agente ao tipo de documento Ficha técnica para que cada nova ficha técnica seja lida automaticamente.

FICHAS TÉCNICAS SOBRE ESTE TEMA

Importação e migraçãopaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-import-migration-pt.pdf**Classificação**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-pt.pdf**AI-OCR**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-pt.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-pt.pdf**Pesquisa inteligente**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-pt.pdf**Chat de documentos**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-chat-pt.pdf

MAIS SOBRE ESTE TEMA

Documentos técnicospaperoffice.ai/pt/solutions/documento/ai-documentacao-tecnica-ocr-processamento

MAIS SOBRE ESTE TEMA

paperoffice.ai/pt/solutions/documento/ai-documentacao-tecnica-ocr-processamento

PREÇOS

paperoffice.ai/en/pricing

CONTATO

paperoffice.ai/pt/contato