



FICHA TÉCNICA · COMPREENDER · KNOWLEDGE GRAPH

Fatura, guia de remessa, pedido: espalhados por todo lugar? Agora vê quais os documentos que pertencem juntos.

O Knowledge Graph liga documentos com o mesmo número de referência, do mesmo parceiro comercial e com conteúdo semelhante, e sinaliza possíveis duplicados. Como visão na aplicação, através da API REST e de MCP. Para quem quer ver operações em vez de arquivos isolados.

EM RESUMO

As relações formam-se automaticamente a partir do AI-DMS Premium, com base em números de documentos, remetentes e semelhança. Pode acrescentar as suas próprias ligações por arrastar e soltar, com tipo e nota.

01 · DO QUE SE TRATA

O que pertence junto está disperso. O grafo junta-o.

O pedido, a guia de remessa e a fatura chegam por canais diferentes e depois ficam no arquivo uma a uma. Para ver a operação completa, pesquisa-se o número e espera-se encontrar resultados. O Knowledge Graph liga estes documentos durante o processamento.

ENTRADA

Documentos processados com o AI-DMS Premium ou Ultra

RELAÇÕES

Mesma referência, mesmo parceiro, candidato a duplicado, conteúdo semelhante, ligações próprias

VISÃO

Documentos como miniaturas, cada tipo de relação em uma cor própria

ACESSO

Aplicação Web, API REST e ferramentas MCP


Mesma referência

O pedido n.º 12345 e a fatura 12345 pertencem juntos: o grafo liga automaticamente os documentos com o mesmo número de documento ou de referência.

Mesmo parceiro comercial

Os documentos do mesmo remetente são ligados, por exemplo as faturas de um fornecedor ao longo de vários meses.

Possíveis duplicados

O grafo sinaliza o mesmo número de documento do mesmo parceiro como candidato a duplicado. Assim, uma fatura recebida duas vezes torna-se visível.

Conteúdo semelhante

Através de embeddings, o grafo liga documentos com conteúdo semelhante. Pode mostrar ou ocultar estas ligações separadamente.

Ligações próprias

Arraste um documento para outro, escolha um tipo de relação como Substitui ou Pertence a e acrescente uma nota. Os documentos permanecem no seu lugar.

Perguntas por MCP

Com `po_knowledge_graph_ask`, o PaperOffice responde a perguntas sobre vários documentos, por exemplo quais os arquivos que pertencem a um parceiro.

02 · COMO FUNCIONA

Processe, visualize, ligue.

O grafo cresce a cada processamento. Na lista de documentos vê-o como uma visão própria e, onde quiser registrar uma relação comercial, liga os documentos você próprio.

1

Processar com Premium

Selecione documentos e escolha o nível Premium ou Ultra em **Ações** > **Agentes e fluxos de trabalho** > **AI-DMS**. As relações formam-se durante este processamento.

2

Abrir a visão

Na lista de documentos, escolha a visão **Transações** em **Opções**. Os documentos aparecem como miniaturas e as relações como linhas coloridas.

3

Filtrar e abrir

Pode mostrar separadamente parceiro/referência, semelhança e ligações. Um clique mostra o tipo, a data, o montante e o parceiro; um duplo clique abre o documento.

4

Ligar você próprio

Arraste um documento para outro e escolha **Vincular documentos** ou **Criar pasta de documentos**. Os documentos ligados têm um distintivo na lista.

DADOS TÉCNICOS

FUNCIONALIDADE	DETALHES
Relações automáticas	Mesma referência, mesmo parceiro comercial, candidato a duplicado, conteúdo semelhante
Ligações próprias	Tipo de relação (incl. Refere-se a, Substitui, Pertence a, Mesmo processo), direção, nota
Criadas com	AI-DMS Premium e Ultra
Aplicação	Lista de documentos, visão Transações ; distintivo nos documentos ligados
API REST	/knowledge_graph/universe, /partners, /references, /business_case, /timeline, /relation-create
MCP	po_knowledge_graph_universe_get, _references_get, _business_case_get, po_knowledge_graph_ask
Plano	Visão no Document AI; API REST e MCP a partir do plano Plus, faturados conforme o consumo

03 · NA PRÁTICA

Onde o grafo ajuda no dia a dia.

Detectar uma fatura duplicada

A mesma fatura chegou por e-mail e por correio. Como o número do documento e o parceiro coincidem, ambas aparecem lado a lado no grafo como candidatas a duplicado.

Uma operação, um número

O pedido, a guia de remessa e a fatura têm o mesmo número. Na visão Operações ficam ligadas, e um duplo clique abre cada documento.

Documentos para uma reunião

Antes de uma reunião com um fornecedor, um assistente de IA pede por MCP todos os documentos deste parceiro e os números de referência que os ligam.

PERGUNTAS FREQUENTES

De onde vêm as relações?

Dos campos do processamento: mesmo número de documento ou de referência, mesmo remetente e o mesmo número de documento do mesmo parceiro como candidato a duplicado. A isto acrescem a semelhança através de embeddings e as suas próprias ligações.

Ligação ou pasta de documentos?

Uma ligação salva uma relação comercial no Knowledge Graph; os documentos permanecem no seu lugar. Uma pasta de documentos agrupa documentos de forma visível na visão geral. Ao ligar, escolha o que se adequa.

Tenho de etiquetar os documentos?

Não. A partir do AI-DMS Premium, as relações formam-se durante o processamento. Acrescenta as suas próprias ligações onde quiser registrar uma relação comercial.

Existe uma API?

Sim. O universo por workspace, os parceiros, as referências, a operação por número de referência e a linha do tempo estão disponíveis como endpoints REST e ferramentas MCP, por exemplo para o Claude e o Cursor. O grafo mostra os workspaces para os quais você tem permissão.

COMEÇAR

Processe documentos e veja as ligações

Processe alguns documentos relacionados com o AI-DMS Premium e escolha a visão **Transações** na lista de documentos.

paperoffice.ai/pt/ai-knowledge-graph-pesquisa-semantic



MAIS SOBRE O MÓDULO

paperoffice.ai/pt/ai-knowledge-graph-pesquisa-semantic

PREÇOS

paperoffice.ai/en/pricing

CONTATO

paperoffice.ai/pt/contato