

Documentação Técnica

Pesquisas na Knowledgebase



Índice

Tipos de Pesquisa.....	3
Pesquisa default.....	3
Pesquisa exata.....	3
Recomendações de uso.....	3
Campos Pesquisáveis.....	4
Artigos e Publicações.....	4
Concursos e Fundos.....	4
Patentes.....	4



Tipos de Pesquisa

Pesquisa default

Por default, a pesquisa é feita sobre índices *full-text* do Neo4j e permite encontrar resultados mesmo com pequenos erros ortográficos. Foi definido como tolerância um valor de distância de edição de 2, sendo este valor configurável em ficheiro de configuração do backend. No caso de se pesquisar mais que uma palavra, a ordem das palavras não é obrigatória. Por exemplo:

- **Bioeconomy and Sustainability** - devolve resultados que contenham as três palavras, mesmo que haja pequenas variações na escrita, e independentemente da ordem.

A ordenação dos resultados é feita por relevância. Sendo atribuída uma maior relevância quando o match ocorre nos títulos.

Pesquisa exata

O sistema suporta pesquisa exata de palavras, frases ou identificadores únicos através do uso de **duplas aspas** (""). Por exemplo:

- **"Bioeconomy and Sustainability"** - devolve apenas resultados com a frase completa e na ordem exata.
- **"HORIZON-CL6-2025-01"** - útil para códigos ou identificadores com travessões.

A ordenação dos resultados é feita por relevância. Sendo atribuída uma maior relevância quando o match ocorre nos títulos.

Recomendações de uso

A pesquisa sem duplas aspas pode ser utilizada para obter resultados mais abrangentes e tolerantes a erros.

Para termos específicos, identificadores ou códigos deve ser utilizada a pesquisa exata com duplas aspas.

Para campos com valores traduzidos no frontend, apenas os valores originais são atualmente suportados.

- Exemplo: no modelo de submissão de Concursos e Fundos, deve ser usada a pesquisa por **"single-stage"** ou **"two-stage"**, e não pelas respectivas traduções.

Para campos que incluam travessões, deve ser sempre utilizada a pesquisa exata com duplas aspas.



- Exemplo: "HORIZON-CL6-2025-01" (Identificador da Convocatória nos Concursos e Fundos)

Operadores suportados

A pesquisa textual suporta a seguinte lista de operadores.

Operador	Exemplo	Significado
AND	fish AND collagen	Retorna resultados que contenham ambos os termos.
OR	fish OR collagen	Retorna resultados que contenham pelo menos um dos termos. É o comportamento padrão — fish collagen equivale a fish OR collagen.

Campos Pesquisáveis

De seguida é apresentada a lista dos campos pesquisáveis através da pesquisa semântica para os diferentes tipos de entidade na knowledgebase.

Artigos e Publicações

- Título
- Abstract
- SDG
- Editado por
- Assuntos
- Disciplinas (Código + Descrição, i.e.: "0106 biological sciences")
- Acesso
- Autores
- Projeto
 - Título
 - Financiado por
- Journal (Primeira parte do campo "Publicado em")
- Full-text do PDF (se aplicável)

Concursos e Fundos

- Título
- Descrição
- Modelo de candidaturas
- Programa
- Referência
- Identificador da Convocatória



- Tipo de ação

Patentes

- Título
- Abstract
- Claims

Projetos

- Título
- Objetivo