

## 1 Conceito de Operador Lógico

OPERADOR LÓGICO é um elemento de ligação das palavras que compõem um comando de pesquisa. É o operador lógico que indica para o sistema a maneira como se quer que uma palavra esteja em relação à outra dentro do documento, para que esse documento seja recuperado.

Há três **operações lógicas** principais envolvidas na função de pesquisa que são representadas pelos operadores AND, NOT e OR. A seguir, descreveremos cada um desses operadores detalhadamente.

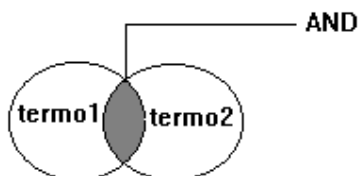
### 1.1 Operador AND

- Clique sobre a ação de navegação **Pesquisa Básica**
- Digite MADEIRA AND FLORESTA
- Clique sobre o botão **Pesquisar**.

Observe o resultado.

AND é um Operador Lógico que corresponde a uma das três operações lógicas envolvidas na função de pesquisa. Seu resultado é a interseção dos conjuntos de documentos que contiverem os termos (palavras) usados. No exemplo, foram recuperados os documentos que contêm as palavras MADEIRA (termo1) e FLORESTA (termo2), em qualquer contexto do documento.

A figura a seguir representa o resultado da sua utilização.



**OBS:** O operador AND é inserido automaticamente dentro do SICON, ou seja, caso não exista nenhum operador entre os termos utilizados para pesquisa o SICON incluirá automaticamente o operador AND.

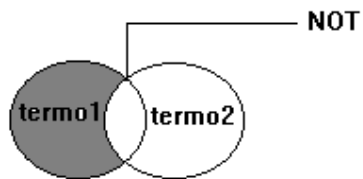
Sendo assim não existe diferença em se pesquisar: madeira AND floresta ou pesquisar: madeira floresta.

### 1.2 Operador NOT

Busquemos, agora, os documentos que tratam de DIVIDA, mas que não sejam sobre DIVIDA EXTERNA.

- Clique sobre a ação de navegação **Pesquisa Básica**.
- Digite o comando DIVIDA NOT EXTERNA
- Clique sobre o botão **Pesquisar**

Observe o resultado. Serão recuperados somente os documentos que contenham a palavra DIVIDA (termo1), desde que não apareça a palavra EXTERNA (termo2).



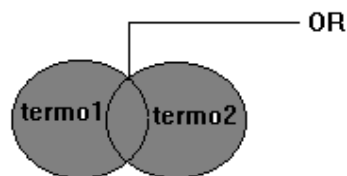
NOT corresponde à negação do conjunto de documentos que contenha determinado(s) termo(s) negado(s) pelo comando.

### 1.3 Operador OR

Busquemos agora os documentos que tratam, quer de DIVIDA, quer de DEBITOS.

- Clique sobre a ação de navegação **Pesquisa Básica**
- Faça o comando DIVIDA **OR** DEBITOS
- Clique sobre o botão **Pesquisar**.

Foram recuperados os documentos onde aparece a palavra DIVIDA (termo1), ou a palavra DEBITOS (termo2), ou ambas as palavras.



**OU** corresponde à união dos conjuntos de documentos que contenham os termos (palavras) usados na pesquisa; Quando não é grafado nenhum operador, o sistema usa o operador **OU**.

### 1.4 Termos Adjacentes

O SICON prove a possibilidade de procurar por termos que estão juntos dentro de um documento mas indicando quantas palavras podem estar entre os termos. Este é um operador contextual que nos permite:

- Indicar a quantidade de palavras que podem existir na base de dados entre um termo e outro. (1 a 100).
- Indicar se as palavras devem estar na base de dados na mesma ordem que foram informadas ou não. ( + ) ou ( - ).

Sintaxe do comando

**“ arg1 arg2 arg3 argN ” +/- Número**

onde:

“ “ → Limita o início e fim dos argumentos a serem pesquisados

**arg1, arg2,...** → Indica todos os argumentos que compõem a pesquisa. Pode ser de 2 a 20 argumentos com espaço entre eles.

**+/-** → Indica se os documentos encontrados devem possuir os argumentos na forma que foram apresentados **+** ou independentem de ordem **-**.

**Número** → Indica a quantidade de palavras que podem existir entre um argumento e outro

➤ Clique sobre a ação de navegação **Pesquisa Básica**

➤ Digite “MADEIRA FLORESTA”+2

➤ Clique sobre o botão **Pesquisar**.

Observe o resultado.

Serão apresentados todos os documentos que possuem os termos MADEIRA e FLORESTA, nesta ordem de apresentação, ou seja, primeiro MADEIRA depois FLORESTA, tendo em vista a utilização da opção +. Os termos MADEIRA e FLORESTA estão a no máximo duas palavras de distancia tendo em vista a definição do numero 2 após o sinal de +.

OBS : ao se pesquisar “floresta amazônica” por exemplo, sem informação ordem +/- ou distancia entre as palavras, o sistema assumira que está se procurando as duas palavras na ordem que foram informadas **+** e juntas **0**.

## 1.5 O uso do caractere “ % ”

Esse caractere indica que os demais caracteres digitados são apenas parte da(s) palavra(s) procurada(s).

Em geral, podemos fazer os seguintes usos desse caractere:

Uso	Texto digitado	Significado	Resultado
<b>No início</b>	%fazer	A consulta retornará todo texto que termina em <b>fazer</b>	- <b>Fazer</b> - Perfazer
<b>No fim</b>	constitui%	A consulta retornará todo texto que inicia com <b>constitu</b>	- <b>Constituição</b> - <b>Constituinte</b>
<b>No meio</b>	%constitu%	A consulta retornará todo texto que possui <b>constitu</b> , independente de sua posição no texto.	- <b>Constituição</b> - <b>Constituinte</b> - <b>inconstitucional</b>