

# Estratégia de Busca, Operadores Booleanos e Operadores de Proximidade

**USP/ESALQ**  
**Divisão de Biblioteca**  
Apoio ao Pesquisador

#ABibliotecaNãoPara



**Estratégia de busca:** é a organização estruturada de termos para pesquisar em uma base de dados.

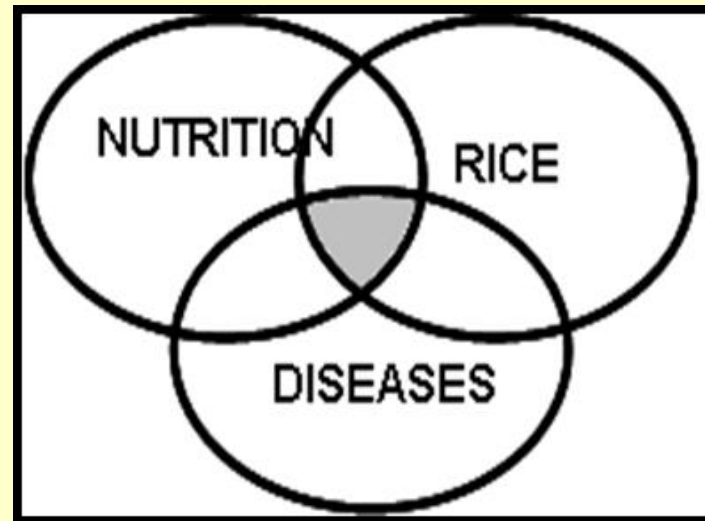
**Operadores booleanos:** são palavras que têm o objetivo de definir para o sistema de busca como deve ser feita a combinação entre os termos ou expressões de uma pesquisa.

**Operadores de proximidade:** permitem determinar a distância máxima entre os termos ou expressões no documento buscado, tornando a pesquisa mais objetiva.

# Operadores Booleanos: AND

- Função de relacionar assuntos ou aspectos de interesse. Os resultados recuperados devem conter **todos** os termos da pesquisa.

Ex.: NUTRITION AND RICE AND DISEASES



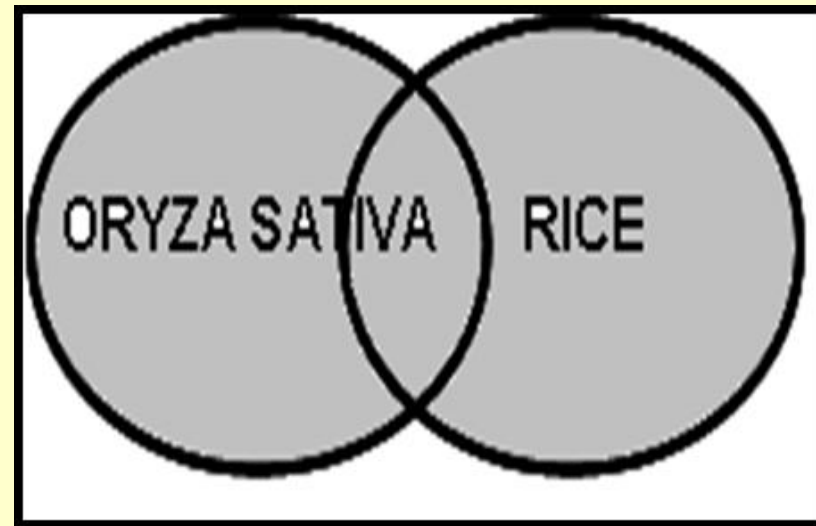
- \* O uso repetido do operador booleano AND na expressão de busca aumenta o nível de especificidade.



# Operadores Booleanos: OR

- Função de associar sinônimos, termos correlatos ou abreviaturas, ampliando assim a abrangência da pesquisa.

Ex.: (RICE **OR** ORYZA SATIVA)

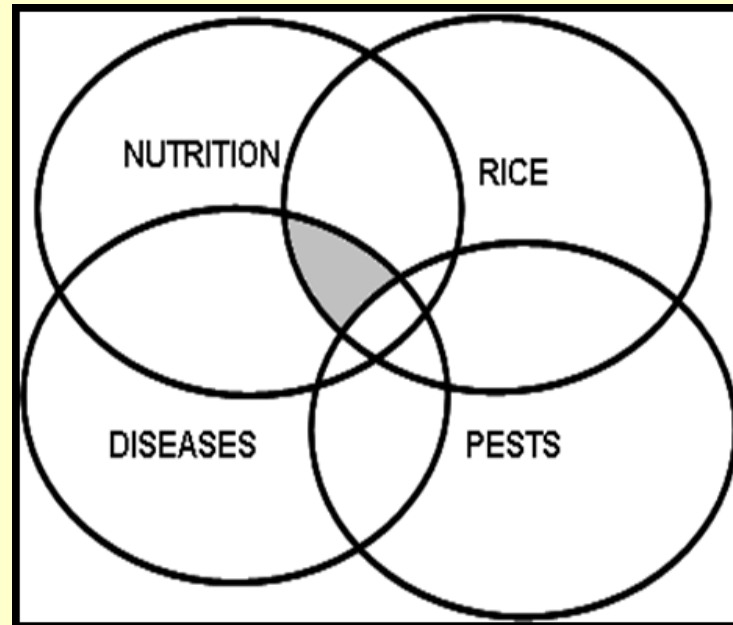


\* As palavras pesquisadas devem estar sempre **entre parênteses**.

# Operadores Booleanos: NOT

- Função de excluir termos/aspectos/assuntos indesejáveis.

Ex.: (RICE OR ORYZA SATIVA) AND NUTRITION AND DISEASES  
NOT PESTS



# Truncagem (\*, \$, ?)

- Para ampliar a abrangência da busca, utiliza-se o recurso da truncagem, os símbolos de **truncagem**, são usados para encontrar palavras no singular ou plural, palavras do mesmo radical e variações de escrita.
  - **asterisco \***: é o mais flexível desses símbolos, pois recupera qualquer quantidade de caracteres ou nenhum.
  - **cifrão \$**: recupera um ou nenhum caractere, é muito utilizado para encontrar variações em grafias em inglês britânico e americano.
  - **interrogação ?**: recupera apenas um único caractere, e também pode ser utilizado para encontrar variações em grafias.

Exs.:

- ❖ Para pesquisar as palavras NUTRIENT, NUTRIENTS, NUTRITIONAL, etc., usa-se a palavra truncada **NUTRI\***
- ❖ Para pesquisar palavras com duas formas de escrita, p. ex.:  
vigor e vigour = **vigo\$r**, color e colour = **colo\$r**, soybean e soyabean = **soy\$bean**,  
Brasil e Brazil = **Bra\$il**
- ❖ Sugere-se **não truncar**: seed, soil, pest, etc.  
seed = seeds, seedling, seedlings  
soil = soils, soilless  
pest = pests, pesticide, pesticides

\* Estes símbolos de **truncagem** podem ser utilizados dentro de uma palavra ou frase, ou ao final delas, mas nunca no início de palavras ou frases.

# Operadores de Proximidade

- **NEAR/x**: usado para recuperar registros onde os termos unidos pelo operador estejam a um determinado número de palavras de cada um, definem, por exemplo, a distância máxima entre dois termos no texto
    - Substitua o **x** por um número para especificar o número máximo de palavras que separam os termos.
    - Se usar NEAR sem /x, o sistema encontrará registros em que os termos unidos por NEAR estão a 15 palavras de cada um
- Ex.: NUTRI\* **NEAR** (RICE **OR** ORYZA SATIVA)



# Operadores de Proximidade

- **SAME**: usado para recuperar registros no mesmo campo, funciona exatamente como AND quando usado em em campos como Tópico e Título)

Ex.:

Deforestat\* **SAME** South America\*

# Dicas

- ❖ Caracteres com acento devem ser digitados da mesma forma **sem o acento**:  
Ex.: Para procurar o nome Fürst, digite: Furst
- ❖ Caracteres **subscritos** e **sobrescritos** devem ser digitados no alinhamento dos outros caracteres;  
Ex.: H<sub>2</sub>O, digite: H2O
- ❖ Caracteres especiais não alfanuméricos, como hifens, parênteses, asteriscos, marcadores, setas, cruzes, sinais de adição e subtração não podem ser digitados;  
Ex.: Para procurar high-risk, digite: high risk

- ❖ Palavras compostas com grafias diferentes  
Ex.: postharvest or post harvest or post harvesting or postharvesting  
(postharvest\* or post harvest\*)
- ❖ Sinônimos  
Ex.: pasture, forage, herbage  
(pasture or forage or herbage)
- ❖ Nomes científicos de culturas agrícolas  
Ex.: Coffee e *Coffea arabica*  
(coffee or coffea arabica)
- ❖ Nomes científicos de microrganismos (fungos, vírus, bactérias, etc.)
- ❖ Para pesquisar por uma frase exata, deverá colocá-la entre aspas (" ").

# Dúvidas?

## #ABibliotecaNãoPara

Fale conosco  
por e-mail ou  
pelas redes sociais

[referencia.esalq@usp.br](mailto:referencia.esalq@usp.br)



USP/ESALQ  
Divisão de Biblioteca  
Apoio ao Pesquisador