

# Gerador de Relatórios - Operadores

## OPERADORES:

Para que você entenda melhor como funciona os operadores dentro das condições em relação aos campos e aos comparadores, utilizaremos a tabela FUNCIO como exemplo, que foi explicada [anteriormente](#). É necessário também que você já tenha conhecimento dos [Comparadores](#).

| FUNCIO |                |         |
|--------|----------------|---------|
| CODIGO | NOME           | SALARIO |
| 001    | MARIA CRISTINA | 850,00  |
| 002    | JOAQUIM JOSÉ   | 1050,00 |
| 003    | ANGELA MARIA   | 1000,00 |
| 004    | PEDRO AUGUSTO  | 900,00  |

| CLIENTES       |                |                  |
|----------------|----------------|------------------|
| NUMERO         | NOME           | DATA DO CADASTRO |
| 111.222.333-44 | MARIA CRISTINA | 10/02/2003       |
| 123.715.188-08 | JOAQUIM JOSÉ   | 20/03/2003       |
| 154.781.568-09 | ANGELA MARIA   | 25/03/2003       |
| 215.338.828-78 | PEDRO AUGUSTO  | 28/02/2003       |

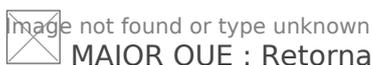
| FORNEC         |                |                  |
|----------------|----------------|------------------|
| NUMERO         | NOME           | DATA DO CADASTRO |
| 111.222.333-44 | MARIA CRISTINA | 10/02/2003       |
| 123.715.188-08 | JOAQUIM JOSÉ   | 20/03/2003       |
| 154.781.568-09 | ANGELA MARIA   | 25/03/2003       |
| 215.338.828-78 | PEDRO AUGUSTO  | 28/02/2003       |

| LANC2003 |
|----------|
|----------|

| <b>CODIGO</b> | <b>DATA</b> | <b>HISTORICO</b>      | <b>DATA</b> |
|---------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 1             | 10/02/2003  | COMPRA MATÉRIA PRIMA  | 850,00      |
| 2             | 20/03/2003  | PGTO DE DUPLICATA     | 1050,00     |
| 3             | 25/03/2003  | NOTA FISCAL DE COMPRA | 1000,00     |
| 4             | 28/02/2003  | DEVOLUÇÃO MERCADORIAS | 900,00      |

| <b>HISTORAE</b> |                         |             |                       |
|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRICAÇÃO</b>      | <b>TIPO</b> | <b>VALOR UNITARIO</b> |
| 1               | MATERIAIS DE ESCRITÓRIO | D           | 850,00                |
| 2               | HONORÁRIOS              | R           | 1050,00               |
| 3               | DESPEAS COM MATERIAIS   | D           | 1000,00               |
| 4               | DARF - IRPJ             | T           | 900,00                |

Dentro da aba condições estarão disponíveis os Operadores:



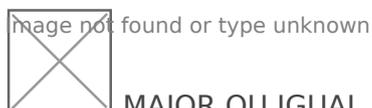
**MAIOR QUE** : Retorna os registros que o conteúdo do campo comparado for maior que o valor utilizado para comparação. Por exemplo : Listar todos os funcionários que tenham salário superior a R\$ 1.000,00. A condição ficaria da seguinte forma:

Lê - se : Retorne os registros cujo campo Salario seja maior que R\$ 1000,00. No relatório seria impresso apenas o segundo registro da tabela que é o funcionário Joaquim José.



**MENOR QUE** : Retorna os registros que o conteúdo do campo comparado for menor que o valor utilizado para comparação. Por exemplo : Listar todos os funcionários que tenham salário inferior a R\$ 1.000,00. A condição ficaria da seguinte forma:

Lê - se : Retorne os registros cujo campo Salário seja menor que R\$ 1000,00. No relatório seriam impressos o primeiro e o último registro da tabela que são dos funcionários Maria Cristina e Pedro Augusto.



**MAIOR OU IGUAL A, MENOR OU IGUAL A** : Estes dois operadores combinam os operadores descritos acima com o operador IGUAL A, além de verificar se o valor é maior ou menor que, ele retorna também os registros que possuem o conteúdo do campo comparado igual ao valor de comparação. Se no primeiro exemplo substituirmos o operador de Maior que para Maior ou igual a, além do registro do funcionário Joaquim José, seria retornado também o registro da funcionária Angela Maria que possui o salário igual a R\$ 1000,00. E no segundo exemplo se substituirmos para menor ou igual a, além dos registros retornados, seria impresso também o da funcionária Angela Maria.

Estes dois operadores são utilizados também na comparação de datas, onde você poderá

identificar um período de comparação. Por exemplo:

Lê-se: Retorne os registros cujo campo Data de Admissão seja maior ou igual que o valor da variável inicial (DtIni) e que o campo Data de Admissão seja menor ou igual que o valor da variável final (DtFim). Neste caso se no momento da impressão do relatório você informar como DtIni 01/10/2003 e DtFim 31/10/2003, o sistema irá retornar os registros em que a data de admissão dos funcionários ocorreram neste período inclusive os que foram admitidos nos dias 01 e 31 de outubro.

Neste exemplo os dois operadores foram utilizados em conjunto e com o mesmo campo. Porém nada impede que você utilize cada um deles individualmente ou com campos distintos.



image not found or type unknown



IGUAL A , DIFERENTE DE : Retorna os registros que o conteúdo do campo são exatamente iguais ou diferentes do valor utilizado para comparação. No primeiro exemplo, se substituirmos o operador Maior que para Igual a, o sistema retornaria apenas o registro da funcionária Angela Maria que possui salário igual a R\$ 1000,00. Da mesma forma se utilizarmos o operador Diferente de, retornaria todos os outros 3 registros, exceto o da funcionária Angela Maria.

image not found or type unknown

LIKE : Retorna os registros que o conteúdo do campo comparado corresponda a parte, início ou fim do valor utilizado para comparação. Para isso no momento de imprimir o relatório você utilizará o caracter "%" para indicar se o começo ou o final do conteúdo do campo será desconsiderado da comparação e logo a seguir informar o valor que será comparado. Por exemplo: Listar todos os funcionários que possuam o nome Maria, no inicio ou no Fim do nome:

Lê-se: Retorne os registros cujo campo Nome tenha parte do valor da variável Parte. No momento da impressão do relatório você informará como conteúdo da variável Parte %MARIA%, o sistema irá retornar os registros das funcionárias Maria Cristina e Angela Maria. Porém se você informar %MARIA, apenas o registro da funcionária Angela Maria será retornado. O mesmo vale para MARIA%, o sistema retornará Maria Cristina apenas.

---

Revision #3

Created 15 July 2023 07:42:28 by ProjetosD

Updated 5 April 2024 12:18:54 by ProjetosD