# Gerador de Relatórios - Operadores

https://www.youtube.com/embed/nB2M4hG5QDE

**OPERADORES:**

Para que você entenda melhor como funciona os operadores dentro das condições em relação aos campos e aos comparadores, utilizaremos a tabela HISTORAE 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 | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO** | **DATA** | **HISTORICO** | **DATA** |
| 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 |

| HISTORAE | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO** | **DESCRICAO** | **TIPO** | **VALOR UNITARIO** |
| 1 | MATERIAIS DE ESCRITÓRIO | D | 850,00 |
| 2 | HONORÁRIOS | R | 1050,00 |
| 3 | DESPESAS COM MATERIAIS | D | 1000,00 |
| 4 | DARF - IRPJ | T | 900,00 |

Dentro da aba condições estarão disponíveis os Operadores:



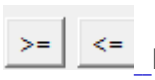
MAIOR QUE : Retorna os registros que o conteúdo do campo comparado for maior que o valor utilizado para comparação. Por exemplo : Listar todos os históricos que tenham valor unitário superior a R$ 1.000,00. A condição ficaria da seguinte forma:

Lê - se : Retorne os registros cujo campo Valor Unitário seja maior que R$ 1000,00. No relatório seria impresso apenas o segundo registro da tabela que é o histórico Honorários.



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

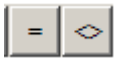
Lê - se : Retorne os registros cujo campo Valor Unitário seja menor que R$ 1000,00. No relatório seriam impressos o primeiro e o último registro da tabela que são os históricos com código 1 e 4.



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 registro 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 histórico honorários, seria retornado também o registro do histórico Despesas com Materiais que possui valor unitário igual a R$ 1000,00. E no segundo exemplo se

substituirmos para menor ou igual a, além dos registros retornados, seria impresso também o do histórico Despesas com Materiais.
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 do Vencimento seja maior ou igual que o valor da variável inicial (DtIni) e que o campo Data do Vencimento 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 do vencimento dos movimentos ocorreram neste período inclusive os que venceram 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.



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 do histórico Despesas com Materiais que possui valor unitário igual a R$ 1000,00. Da mesma forma se utilizarmos o operador Diferente de, retornaria todos os outros 3 registros, exceto o do histórico Despesas com Materiais.



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 históricos que possuam a palavra Materiais, no inicio ou no fim do histórico:



Lê-se: Retorne os registros cujo campo Descricao tenha parte do valor da variável Parte. No momento da impressão do relatório você informará como conteúdo da variável Parte %MATERIAIS%, o sistema irá retornar os registros dos históricos Materiais de Escritório e Despesas com Materiais. Porém se você informar %MATERIAIS, apenas o registro do histórico Despesas com Materiais será retornado. O mesmo vale para MATERIAIS%, o sistema retornará apenas o histórico Materiais de Escritório.

**Veja também os Itens:**


- Utilizando o Gerador de Relatórios
- Título dos Relatórios do Gerador de Relatórios
- Gerador de Relatórios - Tabelas
- Gerador de Relatórios - Selecionando Tabelas e Campos
- Gerador de Relatórios - Condições
- Gerador de Relatórios - Comparador
- Gerador de Relatórios - Operadores

- Gerador de Relatórios - Quebras/Ordenação dos Relatórios
- Gerador de Relatórios - Outros e And/OR
- Gerador de Relatórios - Gerando Etiquetas/Documentos
- Imprimindo Relatórios do Gerador

---

Revision #8
Created 7 July 2023 18:15:28 by ProjetosD
Updated 4 May 2026 13:23:14 by ProjetosD