



# **Módulo Business Intelligence**

## **Operadores Lógicos e Comparativos**

## Operador lógico

No sistema Vivver temos dois operadores lógicos. Na tabela 1, temos a descrição de cada um.

Tabela 1-Descrição do operador E - OU

OPERADOR	DESCRIÇÃO
<b>E</b>	Resulta em um valor VERDADEIRO se os dois valores procurados forem VERDADEIROS.
<b>OU</b>	Resulta em um valor VERDADEIRO se ao menos um dos dois valores for verdadeiro.

Tabela 2- Tabela verdade operador E

VALOR 1	<b>E</b>	VALOR 2	RESULTADO
VERDADEIRO		VERDADEIRO	VERDADEIRO
VERDADEIRO		FALSO	FALSO
FALSO		VERDADEIRO	FALSO
FALSO		FALSO	FALSO

Tabela 3-Tabela verdade operador OU

VALOR 1	<b>OU</b>	VALOR 2	RESULTADO
VERDADEIRO		VERDADEIRO	VERDADEIRO
VERDADEIRO		FALSO	VERDADEIRO
FALSO		VERDADEIRO	VERDADEIRO
FALSO		FALSO	FALSO

## Atenção

No relatório que for utilizar o operador OU os filtros devem ser incluídos na parte superior dos filtros. Conforme figura 1.

Excluir	Operador Lógico	Campo	Operador Comparativo	Valor Sugerido
<input checked="" type="checkbox"/>	ou	hipertenso	=	SIM
<input checked="" type="checkbox"/>	ou	tem_diabetes	=	SIM
<input checked="" type="checkbox"/>	e	cod_microarea	=	
<input checked="" type="checkbox"/>	e	cod_unidade_questionario	=	

Figura 1- Seção de filtros do relatório

## Operadores Comparativos

Os exemplos utilizados nos filtros vão depender se no município tem as visões para criação dos relatórios.

*Tabela 4 - Descrição dos operadores comparativos*

Operador	Nome	Descrição	Filtro		
			CAMPO	OPERADOR	VALOR
=	Igual	Faz a busca no sistema por todos os dados que são iguais ao valor procurado. Por exemplo, buscar por todos os pacientes que são hipertensos.	Hipertenso	=	SIM
<>	Diferente	Faz a busca no sistema por todos os dados que são diferentes do valor procurado. Por exemplo, buscar todos os pacientes que estão vinculados à um microárea.	microárea	<>	""
>	Maior	Faz a busca no sistema por todos os dados que é maior que ao valor procurado. Por exemplo, todos os pacientes maiores que 65 anos.	Idade_paciente	>	65
>=	Maior ou igual	Faz a busca no sistema por todos os dados que é maior ou igual ao valor procurado. Por exemplo, todos os atendimentos realizados do ano de 2020 até o ano atual.	Data_atendimento	>=	01/01/2020

<	Menor	Faz a busca no sistema por todos os dados que é menor ao valor procurado. Por exemplo, listar todos os usuários com idade menor que 5 anos	Idade_paciente	<	5
<=	Menor ou igual	Faz a busca no sistema por todos os dados que é menor ou igual ao valor procurado. Por exemplo, listar todos atendimentos até 2021.	Data_atendimento	<=	31/12/2021
(*.*)	Entre	Faz a busca no sistema por todos os dados que tenha determinada informação em qualquer parte do campo. Por exemplo, buscar por um procedimento específico em um conjunto de procedimentos.	Procedimento_realizado	(*.*)	aferição de pressão arterial
(.*)	Começa em	Faz a busca no sistema por todos os dados que iniciam com determinado valor. Por exemplo, todos os pacientes que estão com CNS iniciados em 8.	Cns_paciente	(.*)	7
(*.)	Termina em	Faz a busca no sistema por todos os dados que terminam com determinado dado. Por exemplo, buscar todo os pacientes que no endereço descritivo terminam com determinado cep.	Endereço_descritivo_paciente	(*.)	37596000
Nulo		Faz a busca por todos os dados que estão como NULLO (branco). Por exemplo, todos os pacientes que estão sem unidade de referência.	Unidade_referencia_paciente	Null	' ' ou " "