

## Usando filtros sql em Clarion

Uma vez um cliente me interpelou sobre a possibilidade de se usar um filtro sql ao invés de um filtro Clarion sobre um Browse.

Isto é feito utilizando-se a função SQL.

Esta função permite usar código SQL nativo como filtro e aplica o filtro da View do Banco SQL diretamente à view do Browse, mediante uso da função **SqlApply**.

Vejam os mais um código "cretino":

```
VSQL = 'SQL(cep=84600000)'  
BRW1.SetFilter(VSQL)  
BRW1.ApplyFilter()  
Parent.Reset(true)
```

Este código foi adicionado ao botão Filtro Sql do nosso browse de exemplo mostrado na figura a seguir.

VSQL é uma variável local do tipo cstring

Em seguida usamos a função sql, para dizer que o campo cep do banco de dados é igual a 84600000, aqui estou me referindo ao campo do banco sql, e não do dicionário de dados do Clarion.

**BRW1.SetFilter(VSQL)** passa o filtro do Banco de dados para a View do Browse.

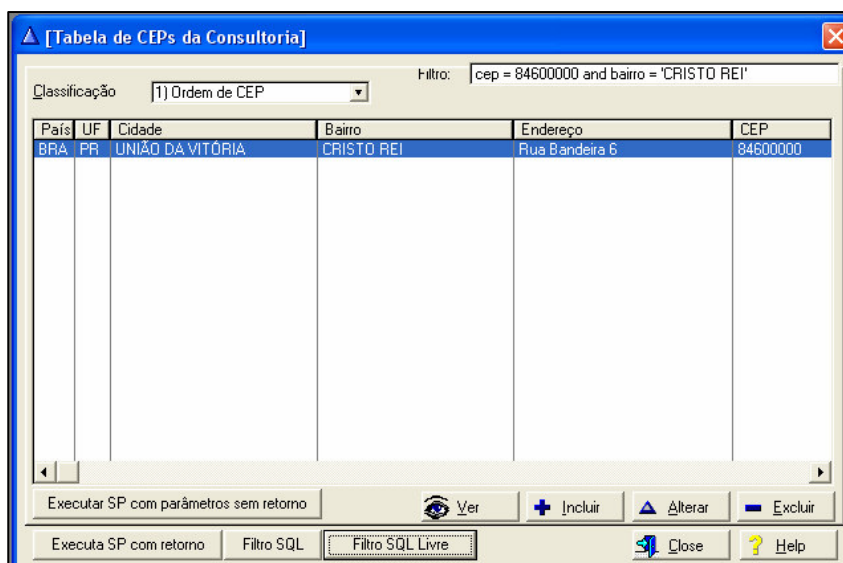
**BRW1.ApplyFilter()** aplica esse filtro.

**Parent.Reset(true)** atualiza o controle browse, com o novo filtro.

A seguir, vamos fazer um código mais profissional. Inicialmente,

criamos uma variável local chamada

LOC:Filtro, do tipo CSTRING, com tamanho 500 para que o nosso usuário possa digitar a condição do filtro. Lógico, que isto também pode ser feito via



linha de programação, dependendo da situação, de um arquivo de configuração, um intervalo de datas, etc....

Na parte superior do Browse, criamos um controle de entrada, cujo atributo use é a variável LOC:FILTRO, onde o nosso usuário vai digitar o seu filtro sql, como por exemplo:

```
Cep=84600 and bairro = 'CRISTO REI'
```

No botão Filtro SQL Livre, incluímos o seguinte código fonte:

```
VSQL = 'SQL('&LOC:Filtro&')'  
BRW1.SetFilter(VSQL)  
BRW1.ApplyFilter()
```

## *News Clarion Brasil*

```
Parent.Reset(true)
```

Evidente que a variável LOC: Filtro deverá ser “bindada”, como toda variável avaliada em tempo de execução.

Este código foi testado no Clarion 6.3 com o Banco MSSQL Server 2000, mas certamente (justamente por que é SQL), funciona com outros bancos.