

RMSRetail®



MANUAL DO USUÁRIO
CONCEITOS E FUNCIONALIDADES

RMSHELP



Uma empresa TOTVS

A RMS Software é a maior fornecedora nacional de software de gestão corporativa para o mercado de comércio e varejo.

Este documento contém informações conceituais, técnicas e telas do produto que são confidenciais, podendo ser utilizadas somente pelos clientes RMS no projeto de utilização do RMS/Retail.

A reprodução deste material, por qualquer meio, em todo ou em parte, sem a autorização prévia e por escrito da **RMS Software S.A.**, ou envio do mesmo a outras empresas terceirizadas não pertencentes ao grupo da RMS, sujeita o infrator aos termos da Lei número 6895 de 17/10/80 e as penalidades previstas nos artigos 184 e 185 do Código Penal.

Para solicitar a autorização de reprodução parcial ou total deste documento, ou ainda necessitar enviá-lo à outra empresa, é necessário enviar uma solicitação assinada e com firma reconhecida para o departamento de controle de manuais da RMS, que fica situado à Al. Rio Negro, 1084 – 16º andar, Alphaville, Barueri, São Paulo, ou se necessário o cliente poderá entrar em contato pelo Telefone (0xx11) 2699-0008.

A **RMS Software S.A.** reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste manual, no todo ou em parte, sem prévio aviso.

O nome RMS e os logotipos RMS, RMS/Retail são marcas registradas da RMS Software e suas empresas afiliadas no Brasil. Todos os demais nomes mencionados podem ser marcas registradas e comercializadas pelos seus proprietários.

RMS Software S.A. - Uma empresa TOTVS.

11 2699-0008 – www.rms.com.br



ÍNDICE

RmsHelp.....	4
Objetivo	4
Conceito	4
Descrição do processo.....	4
Cadastro das consultas.....	4
Chamar a Consulta	5
Informações Técnicas	5
Referência ObjetoConsulta	6
Referência OrigemConsulta.....	6



RmsHelp

Objetivo

A partir de informações cadastradas em uma base de dados local, o RMSHelp monta a tela de consulta, criando campos para filtragem e configurando uma grade para visualização das informações. Ao pressionar a opção “Filtrar” o banco de dados principal do sistema é acessado, também utilizando as informações locais, para recuperar as informações solicitadas pelo usuário. O usuário pode selecionar um ou vários registros da consulta, retornando para a aplicação que chamou a consulta, todas as linhas selecionadas.

Conceito

O RMSHelp foi desenvolvido para facilitar a criação de telas de consulta para o usuário. Sua estrutura foi remodelada para facilitar a implementação pelo programador.

A base de dados também foi remodelada e migrada para arquivos locais, o que facilita a distribuição das alterações.

Descrição do processo

Cadastro das consultas

As tabelas abaixo configuram quais dados serão acessados e como eles serão apresentados aos usuários.

Cadastro de Consultas (cad_cons) – Tabela principal

Campo	Tipo de Dados	Descrição
cd_cons	Double	Código identificador da consulta.
dsc_cons	Text(40)	Descrição da consulta. Aparecerá no título da janela.
tp_org_cons	Text(1)	Identifica como será gerada a instrução para seleção dos dados. 1 – Geração a partir dos dados cadastrados 2 – A instrução será obtida de um componente externo ao RMSHelp
org_cons	Text(50)	Nome da tabela origem dos dados ou do componente responsável por fornecer a instrução de seleção. Depende da coluna “tp_org_cons”. 1 – Nome da tabela 2 – Nome do componente. (DllName.ClassName)
cd_filt	Double	Código do filtro que será utilizado para criar campos de filtragem na janela de consulta. Para mais informações sobre como criar filtros, consulte a documentação do componente RMSFitro .

Campos da consulta (cmpo_cons) – Colunas que serão exibidas na grade de resultado.

Campo	Tipo de Dados	Descrição
cd_cons	Double	Código identificador da consulta.
rot_campo	Text(40)	Cabeçalho da coluna.
nm_fis_cmpo	Text(255)	Nome físico da coluna. Pode ser uma fórmula válida para o banco de dados origem.
tam_propr_cmpo	Double	Largura da coluna em relação à largura total da janela. Está expressa em porcentagem.
alin_cmpo	Double	Modo como os dados serão alinhados na grade. 1 – Esquerda

		4 – Centro 7 – Direita
masc_cmpo	Text(20)	Formatação para colunas numéricas. Segue o padrão de máscaras do Visual Basic
ord_cmpo	Double	Ordenação das colunas na grade

Critérios da Consulta (crit_cons) – Critérios fixos para a consulta, são inseridos nas consultas com “tp_org_cons = 1” independente da existência de filtros.

Campo	Tipo de Dados	Descrição
cd_cons	Double	Código identificador da consulta.
seq_crit	Double	Número sequencial do critério.
nm_fis_crit	Text(255)	Nome físico do campo. Pode ser uma fórmula válida para o banco de dados origem.
oper_log_crit	Text(4)	Operador lógico do critério. Pode ser qualquer operador válido para o banco de dados origem. Normalmente é AND ou OR.
oper_comp_crit	Double	Operador de comparação do critério. Pode ser qualquer operador válido para o banco de dados origem. Exemplo : =, >, <, >=, <=, <>, LIKE.
vlr_crit	Text(255)	Valor com o qual o campo vai ser comparado para realizar o critério. O conteúdo deste campo será inserido na instrução sem qualquer alteração ou adição de aspas. Permitindo que seja informado o nome físico de outro campo.

Chamar a Consulta

Após ter sido cadastrada, a consulta pode ser invocada via código como abaixo, lembrando de adicionar referência ao componente “ICONCONSULTA”.

```
Dim objHelp As IObjetoConsulta

Dim varRetorno As Variant

Set objHelp = CreateObject("RMSCons.cConsulta")

varRetorno = objHelp.MostrarConsulta(1)

Set objHelp = Nothing
```

Leia o próximo tópico para obter mais informações técnicas sobre o funcionamento do componente.

Informações Técnicas

Este componente foi desenvolvido em conjunto com duas interfaces :

- IObjetoConsulta - Implementada pelo componente, é utilizada para a inicialização da consulta pelo programa chamador
- IOrigemConsulta - Utilizada para obter a instrução de seleção de componentes externos.

A interface IObjetoConsulta deve ser utilizada conforme mostrado no tópico “Chamar a Consulta”. Para que um componente externo possa fornecer instruções para o RMSHelp, ele deve implementar a interface IOrigemConsulta. Vamos ver o processo passo a passo:

1. Iniciar um novo projeto do tipo “ActiveX DLL”;
2. Adicionar referência ao componente “ICONCONSULTA”;

3. No módulo classe criado, adicionar as seguintes linhas de código :

```
Implements IOrigemConsulta
```

```
Private Function IOrigemConsulta_InstrucaoSQL(ByVal Consulta As Long,  
Optional ByVal arrParam As Variant) As String  
    Select Case Consulta  
        Case 1  
            IOrigemConsulta_InstrucaoSQL = "Select * from A"  
        Case 2  
            IOrigemConsulta_InstrucaoSQL = "Select * from B"  
    End Select
```

4. Ao cadastrar a consulta no banco local, informe 2 para o campo "tp_org_cons" e o nome da classe que você acabou de criar no campo "org_cons".

Referência I ObjetoConsulta

Métodos

MostrarConsulta

Inicia a tela de consulta e retorna o(s) registro(s) selecionado(s) pelo usuário

Sintaxe : arrDados = objHelp.MostrarConsulta(*Codigo*)

Codigo : (Long) Código de alguma consulta existente no cadastro de consultas.
(Retorno) : (Variant) Array de uma dimensão, onde cada elemento guarda uma string com todos os campos do registro, separado por "pipes" ("|").

Referência I OrigemConsulta

Métodos

InstrucaoSQL

Permite a um objeto servir como fornecedor de instruções para o RMSHelp

Sintaxe : strSQL = InstrucaoSQL(*Consulta*, [*arrParam*])

Consulta : (Long) Código da consulta chamada pela aplicação
arrParam : (Variant) Array de uma dimensão contendo em cada elemento os valores digitados nos campos de filtro
(Retorno) : (String) O componente RMSHelp, espera receber uma instrução de seleção válida.

