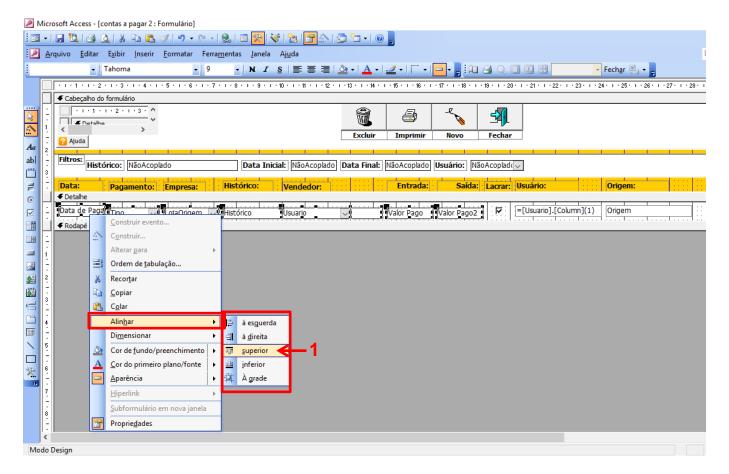
<u>OBJETIVO</u>: Disseminar práticas para redução no tempo de execução de uma RFC, assim como o reuso de consultas existentes para evitar memória de dados incorreta em novos relatórios.

Alinhamento de Campos (Atalhos)	2
Redimensionamento de Campos (Atalhos)	3
Espaçamento entre Campos (Atalhos)	4
Tabulação entre Campos e Comportamento da Tecla Enter	5
Inserção de Logomarca em Relatórios Externos	6
Criação de Filtros	7
Ordenação de Registros em Formulários/Relatórios	8
Visualizar relatório antes de imprimir (Reuso Função Util OpenReport)	9
Abrir formulário e encontrar registro (Reuso Função Util OpenFormRegistro)	10
Solicitar Senha Supervisor para alterar campo (Reuso Função Util GetSenhaSupervisor)	11
Permissão de Usuário (Reuso Função Util GetPermissao)	12
Criação de Novo Relatório	14
Criação de Novo Relatório (Impressão espelho de um formulário)	15
	16
Implantação de Auto Complete (SQL Convert)	17
Filtro "Tipo Data" em relatórios	18
Envio de Qualquer Relatório por E-Mail (Reuso 613)	19





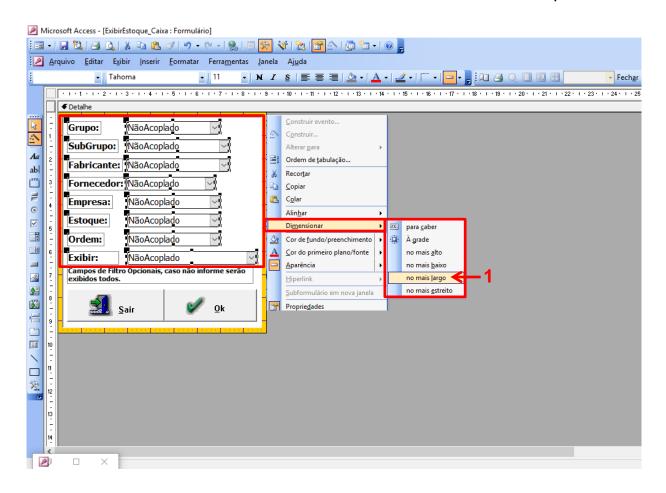
- ☐ Atividade: ALINHAMENTO DE CAMPOS (ATALHOS)
- 1- Selecionar todos os controles de um formulário ou relatório >> É possível alinhar todos de uma vez à esquerda, direita, superior, inferior ou à grade.
- <u>Exemplo 1</u>: Ao selecionar Alinhar >> Superior, todos os controles serão alinhados ao controle "Data de Pagamento", pois ele está posicionado acima dos demais no formulário.







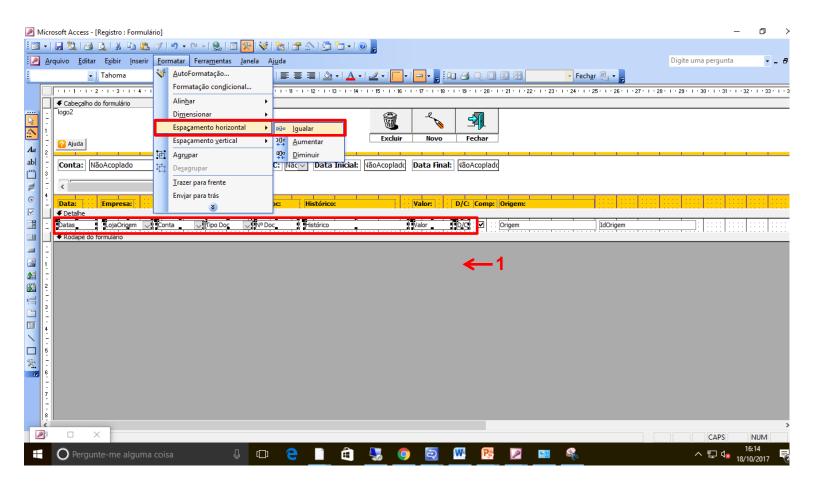
- ☐ Atividade: REDIMENSIONAMENTO DE CAMPOS (ATALHOS)
- 1- Selecionar todos os controles de um formulário ou relatório >> É possível redimensionar todos de uma vez. Exemplo 1: Selecionar controles >> Botão direito do mouse >> Dimensionar >> No mais largo Todos controles ficarão com mesmo tamanho do controle "Exibir", pois é o mais largo entre os selecionados.







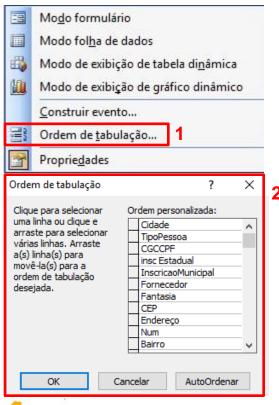
- ☐ Atividade: ESPAÇAMENTO ENTRE CAMPOS (ATALHOS)
- 1- Selecionar todos os controles de um formulário ou relatório >> É possível igualar os espaçamento entre eles com apenas um comando
- Exemplo 1: Selecionar controles >> Menu Formatar >> Espaçamento Horizontal >> Igualar

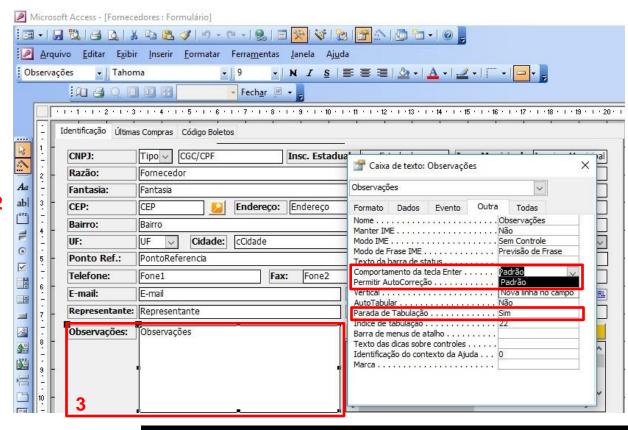






- ☐ Atividade: TABULAÇÃO ENTRE CAMPOS E COMPORTAMENTO DA TECLA ENTER
- (1) Com o formulário no design, botão direito do mouse >> Ordem de Tabulação. É possível definir a sequência de tabulação de todos os campos do formulário (2).
- (3) Em campos não editáveis, a propriedade "Parada de Tabulação" deve ser definida como "Não".
- (4) Em campos do tipo memorando, onde se faz necessário adicionar muitos dados, é possível habilitar quebra de linha para melhor formatação das informações. Basta na propriedade "Comportamento da tecla Enter" alterar para "Nova linha no campo".







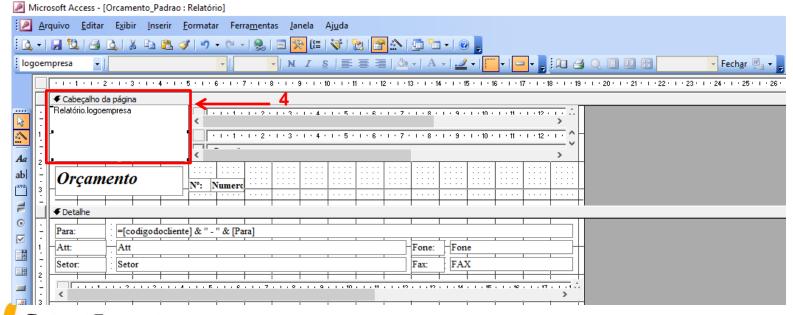


- ☐ Atividade: INSERÇÃO DE LOGOMARCA EM RELATÓRIOS EXTERNOS
- ☐ Chamados Comuns: Adicionar logomarca da empresa em todos os relatórios
- 1- É necessário filtrar os relatórios, quando o cliente pede pra inserir logomarca em todos, na verdade são somente os externos (Recibo, Orçamento, Duplicata, Carnê e Pedido);
- 2- Criar sub relatório: Dessa forma se a logomarca mudar, basta trocar no sub relatório pra atualizar todos



☐ Exemplo (Inserção de logomarca no Orçamento):

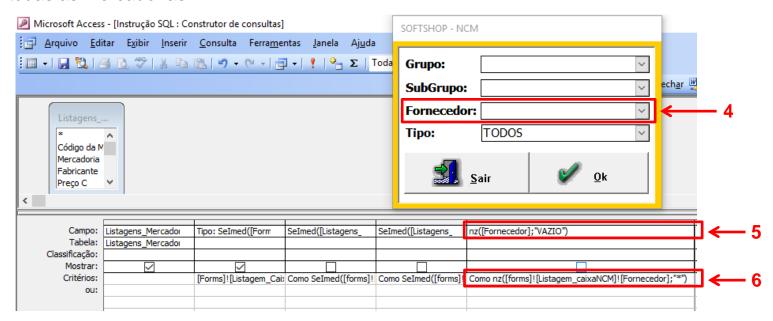
- 3- Criação de um sub relatório "logoempresa"
- **4-** Adicionado o relatório "logoempresa" ao lado do cabeçalho que contém os dados da empresa







- ☐ Atividade: CRIAÇÃO DE FILTRO EM FORMULÁRIOS E RELATÓRIOS
- ☐ Chamados Comuns: Adicionar Campo Fornecedor Como Filtro no Relatório NCM
- 1- Observar índice, tratamento rechamado de programa lento.
- **2-** O filtro tem que aparecer no cabeçalho do formulário ou relatório, para sinalizar que aqueles dados foram filtrados.
- 3- Filtro: Como Nz, Tratamento do campo com NZ
- □ Exemplo (Filtro de Fornecedor no relatório Mercadorias >> Listagens >> NCM)
- 4- Criação da combo "Fornecedor" no formulário para selecionar qual será filtrado
- 5- Tratamento no "Campo", sem isso a mercadoria que não possuir fornecedor não será exibida nunca
- 6- No critério utilizado Como nz([Campo do formulário];"*"), quando não informado Fornecedor vai exibir todas as mercadorias





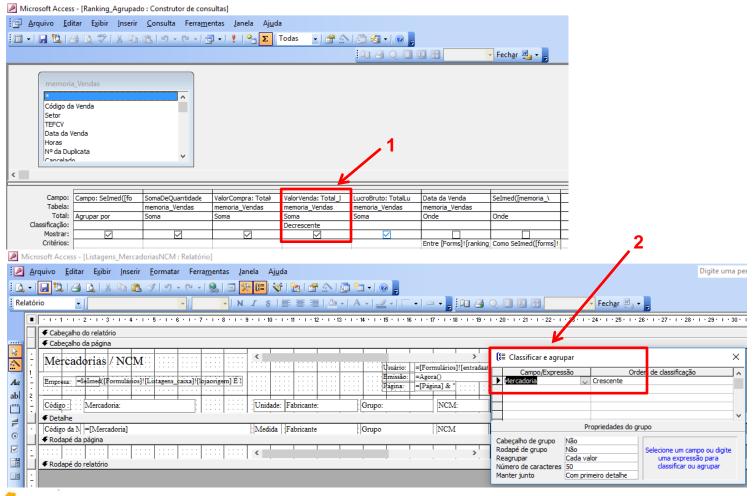


- ☐ Atividade: ORDENAÇÃO DE REGISTROS EM FORMULÁRIOS E RELATÓRIOS
- Chamados Comuns : Ordenar o relatório de NCM pelo "Código da Mercadoria"

Ordenar o Formulário/Relatório "Vendas > Mercadorias" pelo Fabricante.

Técnicas: Formulário: Ordena na Consulta (1);

Relatório: Ordena no Classificar e Agrupar (2).







- ☐ Atividade: VISUALIZAR RELATÓRIO ANTES DE IMPRIMIR
- ☐ Chamados Comuns : Visualizar recibo antes da impressão

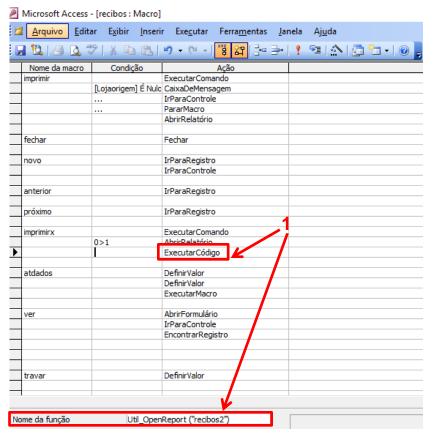
Visualizar pedido antes de imprimir

Técnicas: Reuso da Função "Util_OpenReport", já irá abrir o relatório em modo de visualização e ocultar os formulários ativos. Ao fechar o relatório, os formulários abrem novamente.

☐ Visualizar recibo antes de imprimir (FAQ 4205)

1- Trocar a chamada "AbrirRelatório" pelo ExecutarCódigo >> Util_OpenReport ("recibos2"), onde

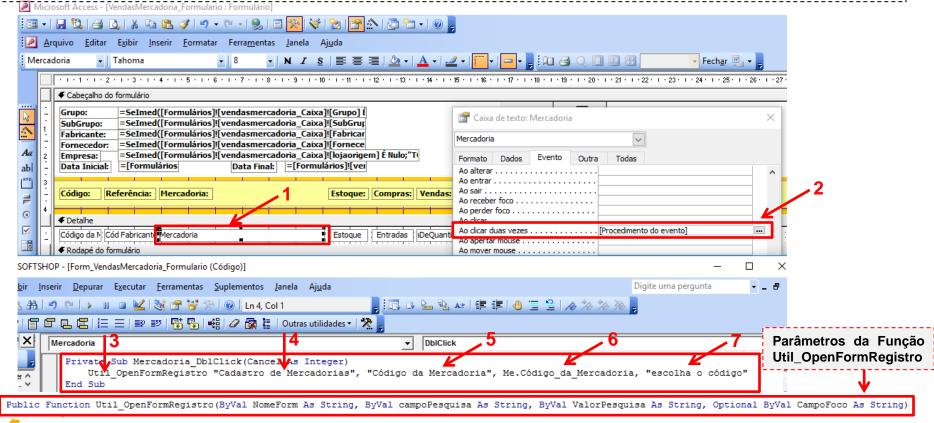
"recibos2" é o nome do relatório que será visualizado.







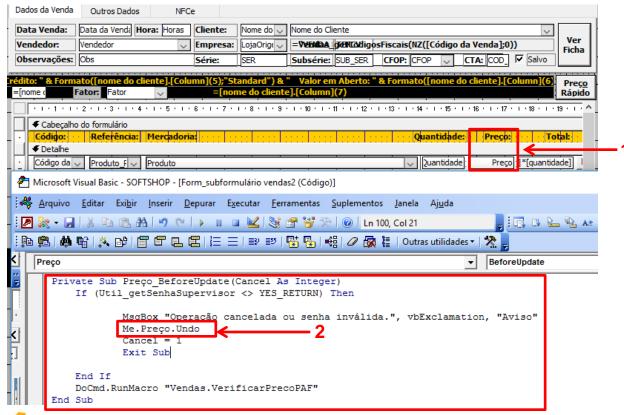
- ☐ Atividade: ABRIR FORMULÁRIO E ENCONTRAR REGISTRO
- ☐ Chamados Comuns: Abrir cadastro da mercadoria a partir da tela Vendas Período >> Mercadoria
- ☐ **Técnicas:** Reuso da Função "Util_OpenFormRegistro", permite em um único comando abrir o formulário e encontrar o registro selecionado.
- Exemplo: Abrir cadastro de mercadoria no clique duplo a partir do Vendas Período >> Mercadoria
- No campo Mercadoria (1), no evento "Ao clicar duas vezes" adicionar procedimento de evento (2) com chamada da função Util_OpenFormRegistro. Os parâmetros são: Formulário que será aberto (4), Campo que será pesquisado (5), Registro que deve ser encontrado (6) e campo que recebe foco após abertura (7).







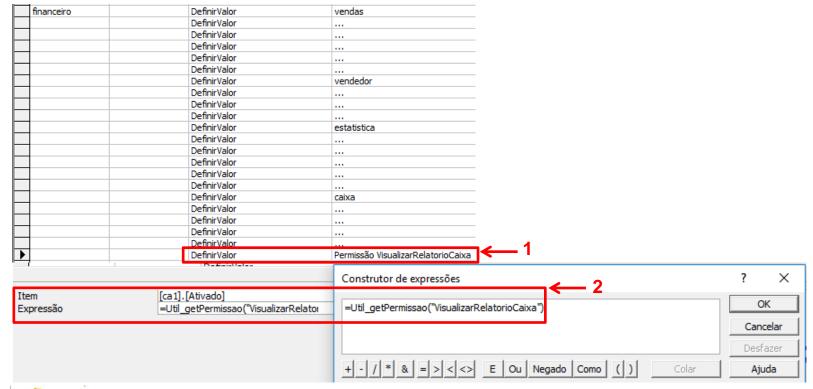
- ☐ Atividade: SOLICITAR SENHA SUPERVISOR PARA ALTERAR CAMPO EM FORMULÁRIO
- ☐ Chamados Comuns : Solicitar senha para alterar preço de mercadoria
- ☐ **Técnicas:** Reuso da Função "Util_getSenhaSupervisor", permite em qualquer campo de formulário chamar uma tela para autenticação do supervisor ao tentar alterar.
- ☐ Exemplo: Solicitar senha para alterar preço de mercadoria na venda (FAQ 4206)
- No campo preço (1), no evento "Antes de atualizar" adicionar procedimento de evento com chamada para a função "Util_getSenhaSupervisor", caso a senha informada seja inválida deve ser desfeita a alteração realizada no campo (2).







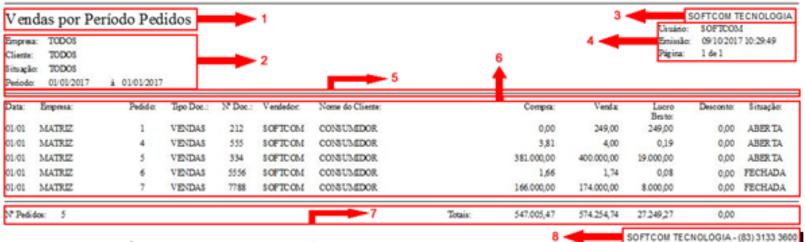
- ☐ Atividade: PERMISSÃO DE USUÁRIO
- ☐ Chamados Comuns : Criar permissão individual para visualização do relatório de caixa
- Técnicas: Reuso da Função "Util GetPermissao"
- ☐ Exemplo: Criar permissão individual para visualização do relatório de caixa
- Criar campo "VisualizarRelatorioCaixa" na tabela Cadastro de Vendedores e no formulário Cadastro de Vendedores.
- No evento "No atual" do formulário "financeiro" adicionar um "DefinirValor" para o botão "ca1" (1), a chamada =Util_getPermissao("VisualizarRelatorioCaixa") (2) irá definir que o botão "ca1" só fica ativado se o usuário possuir essa permissão.







- ☐ Atividade: CRIAÇÃO DE NOVO RELATÓRIO
- **1-** Sempre clonar relatório existente para aproveitar memória da consulta e a estrutura adequada ao padrão de desenvolvimento (ITO Padrão de Desenvolvimento, tópico 6.1.4)



Exemplo de relatório adequado ao padrão de desenvolvimento



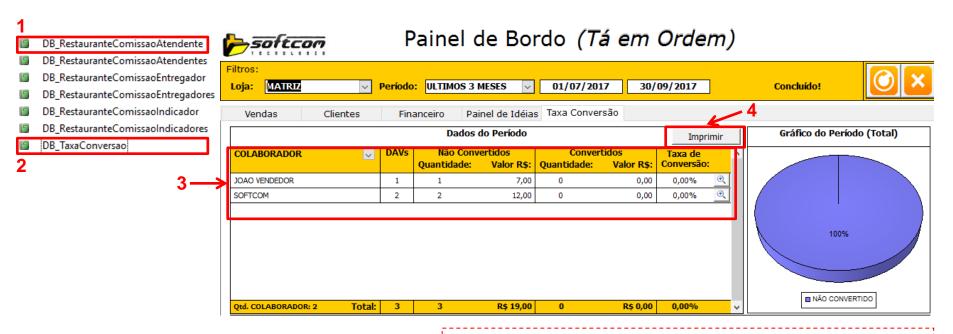


- ☐ Atividade: CRIAÇÃO DE NOVO RELATÓRIO (Impressão Espelho de um Formulário)
- ☐ Chamados Comuns : Imprimir a Taxa de Conversão do Painel de Bordo

Exemplo: Clonar relatório existente, a fonte de registro desse novo relatório deve ser a mesma fonte de registro do formulário. Nesse caso clonar o relatório "DB_RestauranteComissaoAtendente" (1), salvar com o nome "DB_TaxaConversao" (2).

- (3) Copiar os campos que serão exibidos e suas legendas, colar no novo relatório criado (Pág. Seguinte)
- (4) Criar botão de impressão, ao clicar chamar o procedimento de evento:

Util_OpenReport ("DB_TaxaConversao")

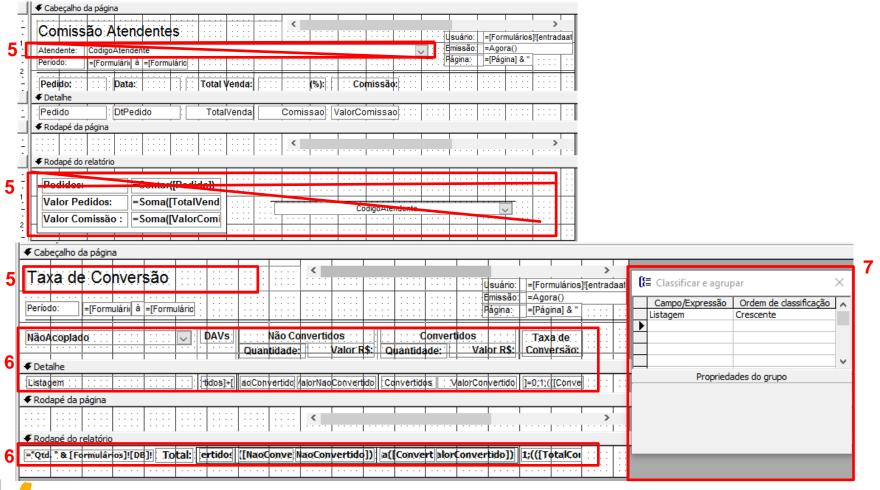




Continuação na próxima página...



- Atividade: CRIAÇÃO DE NOVO RELATÓRIO (Impressão Espelho de um Formulário) --- Continuação ---
- (5) Deletar os campos que não serão utilizados
- (6) Colar os campos do formulário no relatório e deixar na mesma formatação do relatório (Fonte/Tamanho)
- (7) Ajustar Classificação/Agrupamento do Relatório



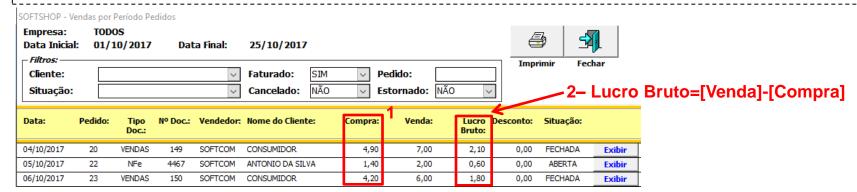




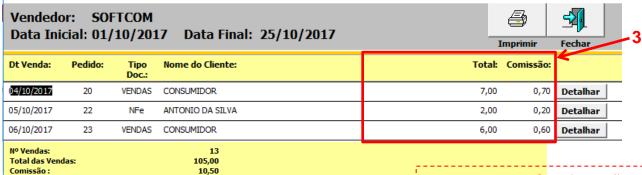
- ☐ Atividade: REUSO DE MEMÓRIA PADRÃO EM RELATÓRIOS/FORMULÁRIOS
- ☐ Chamados Comuns : Exibir Lucro Bruto por vendedor no relatório de comissão
- ☐ Técnicas: Aproveitar colunas existentes no relatório Vendas Período
- OBS: Em qualquer novo relatório devem ser usadas as memória existentes para garantir que não vai existir divergência de valores. (Exemplo: memoria_Vendas, memoria_NF_Saida, colunas de cálculo em outro relatório existente).

☐ Descrição do Procedimento:

- No formulário "VendasPeriodo_Pedidos" copiar as colunas do custo das mercadorias vendidas (1) e do Lucro Bruto (2), elas serão organizadas no espaço correspondente no formulário "Comissão Pedidos" (3).



SOFTSHOP - Comissão Pedidos

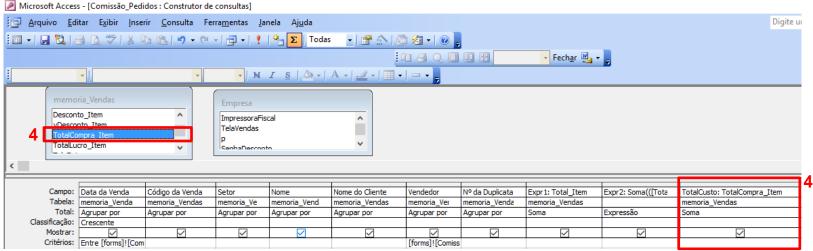


Continuação na próxima página...



☐ Atividade: REUSO DE MEMÓRIA PADRÃO EM RELATÓRIOS/FORMULÁRIOS

- --- Continuação ---
- (4) Na consulta origem do formulário "Comissão_Pedidos", aproveitar a coluna "TotalCompra_Item" da "memoria_Vendas" para o Total de Compra (A mesma coluna é utilizada no relatório Vendas Período Pedidos)
- Reproduzir cálculo do Vendas Período na linha do item (5) e no totalizador (6). Como existe um relatório espelho desse formulário (7), a adição dos campos deve ser feita também no relatório "Comissão_Pedidos".



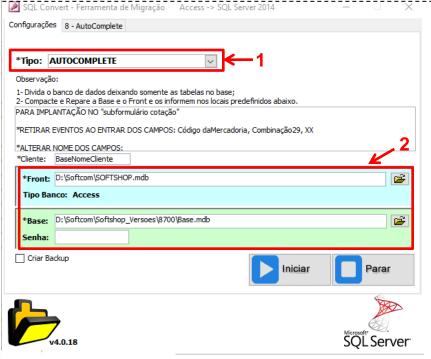
SOFTSHOP - C	Comissão Pe	edidos				_		
Vendedor: SOFTCOM Data Inicial: 01/10/2017 Data Final: 25/10/2017				5			a Imprimir	Fechar
Dt Venda:	Pedido:	Tipo Doc.:	Nome do Cliente:	Total Compra:	Total Venda:	Lucr Brut		:
04/10/2017	20	VENDAS	CONSUMIDOR	4,90	7,00	2,	10 0,7	Detalhar
05/10/2017	22	NFe	ANTONIO DA SILVA	1,40	2,00	0,6	50 0,2	Detalhar
06/10/2017	23	VENDAS	CONSUMIDOR	4,20	6,00	1,8	30 0,60	Detalhar
Nº Vendas:			13					
Total Custo:			81,90					
Total das Venda			105,00					
Total Lucro Bru	to:		23,10					

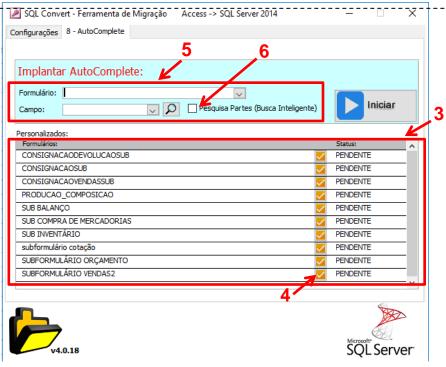


- ☐ Atividade: IMPLANTAÇÃO DE AUTOCOMPLETE
- ☐ Chamados Comuns : Lentidão nas telas de Vendas ou Orçamento
- ☐ **Técnicas:** Utilizar o SQL Convert para implantar AutoComplete

□ Descrição do Procedimento:

- Abra o SQL Convert, selecione o "tipo" AutoComplete (1). Selecione Front/Base do sistema do cliente (2). O AutoComplete possui 2 opções de implantação:
- Subformulários padrões (3) : Selecione "subformulário vendas 2" por exemplo (4) e será implantado AutoComplete nas 3 combos de pesquisa de mercadoria (código, referência, descrição).
- AutoComplete em qualquer combo de pesquisa (5): Informe o nome do formulário e depois o nome do Campo que será implantado. Também é possível definir se o campo vai possuir Pesquisa por Qualquer Parte através do TAB (6).

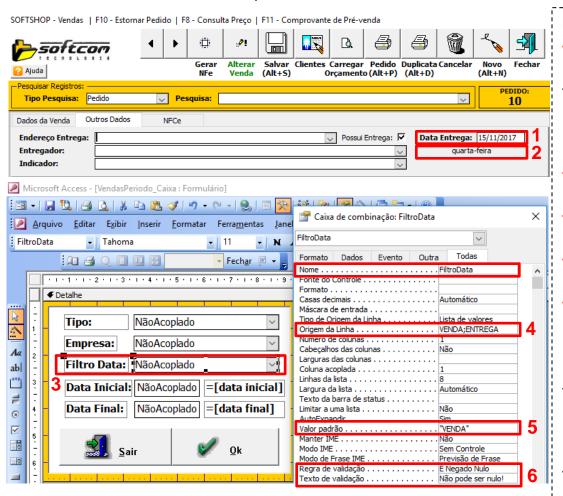








- ☐ Atividade: FILTRO "TIPO DATA" EM RELATÓRIOS
- ☐ Chamados Comuns : Criar opção para definir data de entrega do pedido e filtrar no relatório
- Técnicas: Criar filtro "Tipo de Data" no relatório e usar como condição pra definir campo que será filtrado



☐ Descrição do Procedimento:

- (1) Criar campo "DataEntrega" na tabela "Cadastro de Vendas" e na tela de Vendas
- <u>Bônus</u>: Para exibir o dia da semana por extenso, adicionar uma caixa de texto com a fonte de controle (2):
 - =Formato([DataPrevisaoEntrega];"dddd")
 - (3) Em Vendas > Período, adicionar na caixa o campo "FiltroData".
 - (4) A Origem da Linha deve conter as opções VENDA; ENTREGA
 - (5) Definir como valor padrão a opção que será mais utilizada, nesse caso "VENDA"
 - (6) Para evitar que o usuário deixe o campo nulo e o relatório seja exibido sem dados, importante criar regra de validação
- OBS 1: Esse tratamento poderia ser feito na consulta do relatório (Caso nulo "Data da Venda", porém dessa forma fica claro pro usuário qual informação está sendo filtrada)
- OBS 2: Ao criar qualquer campo novo em formulário, testar tabulação entre os campos



Continuação na próxima página...

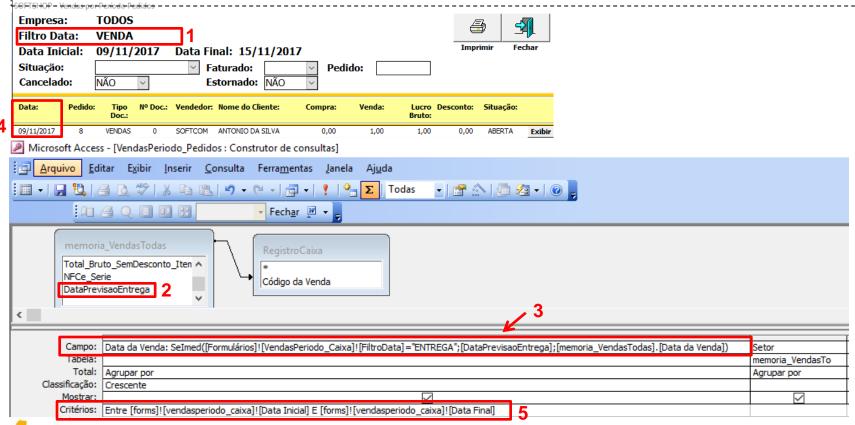


Atividade: FILTRO "TIPO DATA" EM RELATÓRIOS

--- Continuação ---

Descrição do Procedimento:

- (1) Na exibição do relatório/formulário, adicionar caixa de texto pra exibir qual "Filtro Data" foi selecionado
- A fonte de controle será: =Formulários!vendasperiodo_Caixa!FiltroData
- (2) Adicionar o campo "DataPrevisaoEntrega" na consulta "memoria_VendasTodas"
- (3) Na consulta, condicione o campo que será exibido de acordo com o "Filtro Data" escolhido
- OBS: Observe que a coluna ficou com o alias "Data da Venda" pra otimizar tempo (4), evita ter que trocar a fonte de controle do campo no formulário e no relatório. O critério de consulta não precisa ser alterado nesse caso (5).







- ☐ Atividade: ENVIO DE QUALQUER RELATÓRIO POR E-MAIL
- ☐ Chamados Comuns : Criar opção de enviar pedido ou recibo por e-mail
- Técnicas: Aplicar reuso do formulário "PDV_Exportar"

□ Descrição do Procedimento:

- Acessar Reuso 613. Na Agenda de N2 ou Mudanças >> Botão "Reuso", observar requisitos como módulo PDF, SM e módulo de envio de e-mail.
- Importar formulário "PDF_Exportar "e criar a função EstáCarregadoRelatorio()
- No SOFTSHOP origem do Reuso, abrir a macro Autokeys e copiar a macro ^E (1).
- Ao visualizar qualquer relatório, basta usar o atalho Ctrl + E que será aberto o formulário PDF_Exportar, dando a opção de enviar o relatório por e-mail (2).
- <u>OBS</u>: Para trocar o atalho, basta trocar o nome da macro. Vale ressaltar que precisa ser um que não esteja sendo usado no Softshop e não seja atalho padrão do Windows (Não usar por exemplo: Ctrl + C, Ctrl + V)

