

## V 23

### ToolBar CadastroNavegação

[DaltonSalvatti](#) 11h14min de 26 de julho de 2011 (BRT): Observamos o uso crescente dos botões de atalho para tarefas, isso tem provocado falta de espaço em alguns painéis de cadastro que contêm tabelas com muitas tarefas com atalho. Por outro lado, existem muitas ações que não precisariam de tanto destaque, seja porque eram pouco utilizadas como o botão que mostra/oculta o detalhe, porque eram tão utilizadas que seria fácil memorizar suas teclas de atalho como o "ctrl+intert" e o "ctrl+delete" ou porque tem devem ser customizados de forma adequada para facilidade de uso como o menu de ligações.

Tendo isso em mente, fiz alteração que oculta muitos dos botões que se enquadravam nas características acima e passei para o menu que é chamado no topo da barra de ferramentas. Esta não é uma decisão definitiva mas servirá para avaliar se o caminho tomado é correto. A avaliação será feita com base nas opiniões dos usuários mas terá em mente que haverá uma rejeição inicial natural que não deve afetar nossa objetividade. Também deve considerar que o sistema deve ser construído para maior produtividade e a alta produtividade é atingida mais facilmente com teclas de atalho do que com botões.

### SysEscopo Tabelas Autoreferenciadas

[DaltonSalvatti](#) 11h14min de 26 de julho de 2011 (BRT): Tem surgido a necessidade de facilitar a navegação quando a tabela é autoreferenciada e forma uma estrutura hierárquica cuja navegação seria facilitada se pudesse ser feita em estrutura de árvore. Para atingir este objetivo foram feitas alterações na classe SysEscopo, SysEscopoFormatado e SysRegistro. Dentro de SysRegistro foi criado o marcador para a coluna autoreferenciada. Também foi criada estrutura de armazenamento que agrupa os registros que possuem o mesmo registro pai. Finalmente foram alterados os métodos que populam o cache de registros para que alimentem a nova estrutura de armazenamento. Para tirar proveito destas informações, foram criados métodos para saber quais são os registros filhos de ouro registro, qual o registro pai, etc. Por enquanto este novo recurso ainda não está sendo utilizado pois dependerá de alterações das classes CadastroNavegacao.

Também houve alteração no compilador "CompView" que é responsável por compilar a origem dos dados para a classe SysEscopo. O compilador passou a detectar quando um campo autoreferenciado é compilado e adiciona um novo campo à view para que SysEscopo possa obter o código do registro pai. O campo se chama <<PAID>> e não é apresentado na grade de navegação.

### Navegação Multiformato

[DaltonSalvatti](#) 10h39min de 26 de julho de 2011 (BRT): O objetivo é possibilitar que as grades de navegação dos cadastros possam ser apresentadas de várias formas diferentes de acordo com o tipo de conteúdo. O primeiro formato especial será navegação em árvore, depois a navegação em scheduler, gantt, mapas, gráficos, etc.

Para atingir este objetivo foi necessário fazer uma alteração estrutural na classe CadastroNavegacao que foi dividida em três partes: a interface ICadastroNavegacao que define o que uma implementação CadastroNavegacao deve ter, a classe abstrata CadastroNavegacao que suporta os métodos comuns a todas as subclasses derivadas de CadastroNavegacao. Finalmente para manter a funcionalidade já existente, foi criada a classe CadastroNavegacaoGrade que possui as funcionalidades que existiam na antiga classe concreta CadastroNavegacao.

Todas as alterações necessárias para adaptar as funcionalidades dentro do JBusiness já foram feitas concomitantemente com a alteração estrutural, entretanto o mesmo não ocorreu com as tarefas que utilizavam a antiga classe CadastroNavegacao. Para corrigir este problema, é necessário fazer as seguintes alterações:

- de "new CadastroNavegacao(...)" para "new CadastroNavegacaoGrade(...)"
- de "CadastroNavegacao.getIds(...)" para "CadastroNavegacaoGrade.getIds(...)"

Não será necessário fazer alterações no uso da variável "embutida" "cadastroNavegacao" porque ela continua tendo as mesmas funcionalidades que já possuía.

### Zoom para Tabela de Processo

[DaltonSalvatti](#) 22h42min de 26 de julho de 2011 (BRT): Ao fazer zoom em campo de anexo de processo que referencia a tabela de processo, é aberto um painel de processo sem registros.

[DaltonSalvatti](#) 22h42min de 26 de julho de 2011 (BRT): A montagem do filtro de zoom estava considerando que o processo estava carregado mas na verdade ele não estava. A função que detecta a situação do processo foi corrigida e o zoom passou a funcionar.

### Mostrar a área de trabalho onde o processo está carregado

[Macon Fang](#) 18h12min de 25 de julho de 2011 (BRT): Ao fechar o Sistema, onde aparece à mensagem de processo carregado, informar também a área de trabalho e focar nos processos carregados.

[DaltonSalvatti](#) 15h22min de 26 de julho de 2011 (BRT): Já existe um tópico para este assunto.

### Atualização Tela Cadastro

[Clóvis](#) 12h58min de 30 de junho de 2011 (BRT): O problema ocorre no tipo de processo Compra Recebimento, no campo "Compra, Pedido ID"

Testes: Base7, processo 9323, deixar a tela de item aberta, (se estiver fechada não dá o erro). limpar o campo "Compra, Pedido ID", dá um erro neste momento e fica um registro em branco na tela de item permitido editar, na verdade os itens já foram apagados.

Obs: no processo 9324 não dá o erro, imagino que seja algum campo nulo que provoca o erro.

[DaltonSalvatti](#) 17h46min de 26 de julho de 2011 (BRT): O preenchimento da grade de detalhes é feito de acordo com o resultado que vem da SP xxxVlr. Ocorria que a SP xxxVlr retornava a relação de campos mesmo que o registro solicitado não existisse na base de dados. Inseri um código adicional que trata esta situação e devolve o resultado vazio. Isso aparentemente corrigiu o problema.

### Tarefa Cria View Erro Consulta Errada

[DaltonSalvatti](#) 10h07min de 30 de junho de 2011 (BRT): Se o usuário edita uma view existente e duplica um campo já existente, a interface não informa o erro corretamente e perde a versão anterior da view compilada e sua definição de segurança.[DaltonSalvatti](#) 17h56min de 30 de junho de 2011 (BRT): Este tipo de tarefa e as outras que fazem criação de objetos (Views, Functions e Stored Procedures) através de tarefas foram corrigidas para capturar a ocorrência de erros e recuperar a versão salva com o sufixo "Old".

### Mensagens de Aviso

[DaltonSalvatti](#) 17h56min de 30 de junho de 2011 (BRT): As mensagens de aviso do banco de dados não são apresentadas na interface.

[DaltonSalvatti](#) 17h56min de 30 de junho de 2011 (BRT): Corrigido para capturar as mensagens de aviso.

### Erro Exclusão Processo

[DaltonSalvatti](#) 11h32min de 27 de junho de 2011 (BRT): Quando a regra de exclusão de processo não é satisfeita, ocorre um erro de transação aberta. Este erro não é propagado e não causa erro de fechamento de transação.

[DaltonSalvatti](#) 11h32min de 27 de junho de 2011 (BRT): O compilador foi alterado para que este erro não ocorra mais.

### Validar Nome Ambiente

[DaltonSalvatti](#) 17h43min de 23 de junho de 2011 (BRT): Se o usuário criar nome de ambiente com caracteres não aceitos pelo sistema de arquivos, ocorrerá erro.

[DaltonSalvatti](#) 16h06min de 1 de julho de 2011 (BRT): Se ocorrer erro no momento do salvamento do ambiente, o sistema apresentará mensagem amigável e a descrição do erro conforme informação do próprio sistema operacional.

## Alteração Indevida Multilinha

[Clóvis](#) 11h53min de 22 de junho de 2011 (BRT): Foi colocado um texto simples com várias quebras de linha em um campo e fechado o zoom. Ao abrir novamente, o texto aparece em uma única linha, onde tinha a quebra de linha foi colocado um espaço.

Testei no Base7, em campo varchar e text, tabela mensagens, mensagem\_id 53428, campos assunto e anotação.

[DaltonSalvatti](#) 17h03min de 23 de junho de 2011 (BRT): O problema só ocorre se o usuário tentar alterar o valor de um campo de texto (varchar ou text) que seja multilinha usando o controle monolinha da grade de detalhe. Se a alteração for feita diretamente no zoom, o problema não ocorre.

O problema será tratado com prioridade já que não podemos esperar que o usuário se comporte como desejamos e existe o risco de alteração indevida de valores.

[DaltonSalvatti](#) 18h27min de 23 de junho de 2011 (BRT): O problema ocorria apenas quando o usuário tentava primeiro alterar um campo multilinha através do controle monolinha da grade de detalhes, isto fica caracterizado pelo controle com fundo amarelo. Sem cancelar a alteração, o usuário faz o zoom do campo. Neste momento o novo controle multilinha que foi aberto tenta obter a informação mais recente que está presente no campo. Quando ele fazia isso, ele obtinha um valor que já estava corrompido pelo controle monolinha.

## Edição Limitada Tamanho Campo

[Clóvis](#) 17h10min de 20 de junho de 2011 (BRT): Verificar possibilidade de bloquear a edição no painel pelo tamanho do campo. Está deixando digitar um texto livre, e quando salva corta conforme o tamanho do campo.

## Tipos Data Inicial/Final

[DaltonSalvatti](#) 11h27min de 17 de junho de 2011 (BRT): Existe necessidade informar datas iniciais e finais de forma mais amigável ao usuário. Para isso devem ser criados os tipos DataInicial e DataFinal. O primeiro só deve aceitar uma data e a hora será 00:00:00 e o segundo deverá considerar a hora como 23:59:59.

[DaltonSalvatti](#) 17h28min de 12 de julho de 2011 (BRT): Foram criados os tipos Data\_Inicial e Data\_Final. O primeiro ignora d hora, minuto e segundos informados e sempre define estes valores como 0. O segundo também ignora estes valores mas faz com que seja 23:59:59.

## Acesso Outra Conexão

[Clóvis](#) 14h44min de 16 de junho de 2011 (BRT): Tentei usar o SysEscopo passando uma conexão e mesmo assim abriu os dados da base atual.

Condição para teste: Base7, Tarefa 2502 - Teste acesso com outra conexão.

Nesta tarefa abri uma conexão com outro servidor, coloquei um combo para testar, no combo retornou os dados corretamente, então a conexão deve estar ok. Tentei abrir um cadastro de tabela avulsa e de processos passando a conexão e não deu certo em nenhum dos dois casos.

[DaltonSalvatti](#) 10h53min de 27 de junho de 2011 (BRT): A tarefa foi executada como era esperado e a navegação funcionou conforme era esperado. Não foi testada alteração de processo ou de registro de tabela de cadastro.

## Implementar método "SysRegistro.getCFOPsFaseID()"

Marco Antonio 17h51min de 15 de junho de 2011 (BRT): Se possível, implementar um método para obtenção do registro da fase referente ao respectivo processo selecionado pela classe "SysRegistro"; como sugestão, "getCFOPsFaseID()".

## Shift + F2, a partir de processo descarregado

[Clóvis](#) 09h45min de 10 de junho de 2011 (BRT): Ao usar a tabela ProcessosXXXX não encontra os campos globais de processos (ProcCFOPsFaseID, OperadorID, Processo\_ID).

Obs: O problema só ocorre com o processo descarregado, quando carregado utiliza a tabela clc que tem os campos.

Para testar: Base7, qualquer tipo de processo descarregado, ir no campo de fase e pressionar Shift+F2

[DaltonSalvatti](#) 13h05min de 10 de junho de 2011 (BRT): Refatorado e corrigido o método que fornece a cláusula "from" nos escopos vinculados para tratar esta situação de uso e outras semelhantes. Testado também em escopo de processo genérico (meus processos) e o sincronismo entre as telas funcionou.

## Zoom Vazio Carga/Descarga/Avanço Processo

[DaltonSalvatti](#) 13h05min de 10 de junho de 2011 (BRT): Se um campo de processo estiver com seu zoom aberto e o processo for carregado, descarregado ou sua fase for trocada, o zoom ficará vazio.

[DaltonSalvatti](#) 16h41min de 10 de junho de 2011 (BRT): Corrigido ao analisar outro pedido postado abaixo.

## Log de Fases em Tabela

[DaltonSalvatti](#) 21h16min de 28 de novembro de 2010 (BRST): Alterar o compilador GetSet para salvar dados de migração de fase que hoje são salvos em registro de mensagem passem a ser salvos em tabela específica. O objetivo é facilitar a busca de dados em caso de auditoria.

[DaltonSalvatti](#) 19h20min de 29 de novembro de 2010 (BRST): Usar a tabela CFOPsFasesMovimentos.

[DaltonSalvatti](#) 09h23min de 27 de maio de 2011 (BRT): O compilador foi alterado e passa a funcionar da nova maneira quando detecta que a tabela "CFOPsFasesMovimentos" existe.

## Campo Múltiplos Grupos (Abas)

[DaltonSalvatti](#) 12h49min de 13 de maio de 2011 (BRT): Implantar recurso que possibilita que um campo possa pertencer a várias abas (grupos) ao mesmo tempo.

A tabela CFOPsCamposAbas já foi criada e alimentada. Falta alterar o compilador CompVlr para que ele contemple o novo recurso, falta que a interface faça a leitura dos tipos de aba existentes e falta que a leitura das características de campos leia a relação de abas ao qual o campo pertence.

[DaltonSalvatti](#) 09h33min de 27 de maio de 2011 (BRT): A partir do momento em que as tabelas CFOPsAbas e CFOPsCamposAbas existem, o compilador CompVlr passa a considera-lo para definição de abas e o campo CCPGrupo se torna depreciado e o sistema passa a funcionar apenas com as abas. Ainda falta um campo de ordenação das abas para que a ordem possa ser controlada.

[DaltonSalvatti](#) 16h43min de 10 de junho de 2011 (BRT): Faltava apenas criar o campo de Ordem na tabela CfpsAbas, com isso passou a ser possível ordenar a abas apresentadas em tela.

## Reordenação Abas Ambiente

[DaltonSalvatti](#) 12h49min de 13 de maio de 2011 (BRT): Foi implantada a reordenação de abas de ambiente.

[DaltonSalvatti](#) 18h34min de 4 de julho de 2011 (BRT): Verificado que a alteração de ordem não é gravada pela serialização de ambiente. Deve ser revisado.

[DaltonSalvatti](#) 14h59min de 7 de julho de 2011 (BRT): O método de serialização serializava as abas seguindo a ordem original e não a ordem apresentada.

## Movimentação Painéis Entre Ambientes

[DaltonSalvatti](#) 12h49min de 13 de maio de 2011 (BRT): Foi implementada a possibilidade de movimentar painéis entre vários ambientes com o uso de Drag & Drop.

## Comportamento do Botão Abre Menu

- [Carlos Henrique Thomé](#) 17h02min de 3 de maio de 2011 (BRT): Em testes com a Luciana, vimos que ao filtrar uma tabela (Elementos, por exemplo que não tem nenhum item no botão Abre Menu), o botão (abre Menu) fica habilitado. O Newton estava anotando isso como erro.
- Ver a possibilidade de qdo não tiver nenhuma opção p/ mostrar, o botão Abre Menu fique desabilitado (cinza).

[DaltonSalvatti](#) 15h22min de 10 de junho de 2011 (BRT): O comportamento foi alterado para indicar a inexistência de opções de menu. Entretanto esta verificação só ocorrerá quando o botão for apertado. O motivo é que as opções de menu só são obtidas da base de dados quando o botão é apertado, se fosse feito diferente, as aberturas de painéis ficariam mais lentas do que o necessário.

## Nome do Ambiente

- [Carlos Henrique Thomé](#) 17h02min de 3 de maio de 2011 (BRT): Ver a possibilidade, ao iniciar o sistema, em vez de abrir o ambiente inicial com XXXXXXXX, abrir com o nome do ambiente que foi informado no Login.

[DaltonSalvatti](#) 09h39min de 27 de maio de 2011 (BRT): A primeira aba só vem nomeada com XXXXXX quando não existe ambiente a ser carregado.

## (Corrigido) Auto CrLf no campo Código Java.

[Carlos Henrique Thomé](#) 10h41min de 29 de abril de 2011 (BRT): Percebi que nas tarefas que utilizam o campo Código Java, qdo abre o zoom desse campo, ele já vem com auto CrLf e não tem o botão p/ alternar entre manual/automático (como tem no script Java).

- Ver a possibilidade de implementar essa funcionalidade em todos os campos de código (caso ainda não tenha).
- Código Java, Script SQL, Script Vb, Script Java, etc.

## Compilação da consulta, problema com o ")" no final de SELECT

[Clóvis](#) 11h16min de 28 de abril de 2011 (BRT): Está perdendo o ")" no final de um SELECT quando neste select tem uma condição e o compilador coloca um ISNULL.  
Ex: compilar a consulta de clientes no base.

Regra: (SELECT V.Vendedor FROM Vendedors V WITH (NOLOCK) WHERE V.Vendedor\_ID=CliVendedorID)Retorno: [Vendedor] = (SELECT V.Vendedor FR

## Tratamento de count(\*) na compilação da consulta

[Clóvis](#) 10h31min de 28 de abril de 2011 (BRT): Fazer o tratamento do COUNT(\*) na compilação da consulta, está ficando sem aquele espaço entre o select e o count(\*). Ex: fica assim SELECTCOUNT(\*).

[Clóvis](#) 11h01min de 28 de abril de 2011 (BRT): Corrigido para versão 23a.

## Inserção de item pela consulta de preço

[Clóvis](#) 17h50min de 26 de abril de 2011 (BRT): Versão 23. Testado no base, ao inserir o item no processo pela consulta, não está preenchendo o campo do modelo. Pela versão 22b preenche normalmente.

[Clóvis](#) 08h54min de 28 de abril de 2011 (BRT): Corrigido na versão 23a.

## Atualização Inconsistente do Edita Zoom

[Marcio Carneiro](#) 13h37min de 13 de abril de 2011 (BRT):

Roteiro

- Abrir um processo de venda.
- Abrir por Edita Zoom a forma de recebimento do processo.
- Visualizar os dados.
- Ir no processo e mudar a forma de recebimento.

Problema 1

a tela do Edita Zoom fica em branco, ao invés de mostrar os campos da nova forma

Problema 2

dependendo do botão da tela que é utilizado, o mesmo exibe os campos da nova forma, dependendo do botão, ele volta atrás a troca de forma que havia sido feita.

Problema 3

se for salvo o processo antes de mudar o campo, e então aperta nos botões do Edita Zoom que voltam atrás a edição, o processo não reconhece que há dados não salvos.

[DaltonSalvatti](#) 16h40min de 10 de junho de 2011 (BRT): Não foi possível entender a descrição das condições de teste mas as simulações feitas com base na descrição fornecida não detectaram problemas semelhantes aos citados.

## Limite de Replicação Valor Selecionado

[DaltonSalvatti](#) 10h11min de 14 de março de 2011 (BRT): O recurso de Replicação do Valor Selecionado não funciona quando o numero de registros é muito grande.

[DaltonSalvatti](#) 10h11min de 14 de março de 2011 (BRT): Este recurso foi criado para simular a digitação manual, sendo assim, leva em consideração toda a complexidade de regras de visualização e segurança que envolve a interface. Está prevista a criação de outro recurso que é mais adequado para alterações em grande escala. Este recurso será alterado para limitar o volume de alterações em 100 registros por vez.

[DaltonSalvatti](#) 12h22min de 21 de março de 2011 (BRT): Código das classes CadastroEdicao e SysValor foram alterados para limitar o número de registros que podem ser aceitos em uma alteração em lote. Falta testar.

## Desacoplamento do Tipo de dados da Tabela

Criar campo que trata os tipos de dados ao invés de usar campo do tipo caixa de combinação com tabela de tipos.

[DaltonSalvatti](#) 11h42min de 26 de Maio de 2010 (BRT): Criadas as classes que editam o conteúdo do campo que definem os tipos de interface: CampoComboTipos e DBCampoComboTipos. Na base de teste, a configuração foi alterada mas a tabela de CFOPsCamposTipos ainda não foi excluída.

[DaltonSalvatti](#) 11h59min de 13 de maio de 2011 (BRT): Terminada a migração de todas as funções que utilizavam a tabela de banco de dados que armazenava os tipos de campos. Para funcionar corretamente, o campo de tipo de dado deve ser do tipo 11 e a view da tabela deve ser recompilada com a versão que gera a tradução do código de tipo de dado para seu nome.

## Atualização de Campo Zoom

- [Carlos Henrique Thomé](#) 17h02min de 3 de maio de 2011 (BRT):
  - Abrir a Tabela de Mensagens através do item: Mensagens Recebidas.
  - Dar 2 cliques no campo Mensagem/Assunto p/ expandir o "zoom" dele.
  - Ocultar os detalhes clicando no botão (Detalha/Resume)
  - Mudar de registro de mensagem no grid.
- Note que com os detalhes ocultos o campo de Mensagem/Assunto não é atualizado (se estiver com os detalhes abertos funciona normalmente).
- Ver a possibilidade de atualizar mesmo com os detalhes ocultos.

[DaltonSalvatti](#) 14h37min de 10 de junho de 2011 (BRT): Não foi possível repetir o problema com o roteiro apresentado entretanto lembro que o problema realmente ocorria em versões

mais antigas. Provavelmente este problema já foi corrigido.

## Estouro de Memória

[DaltonSalvatti](#) 19h50min de 28 de novembro de 2010 (BRST): Provocar situações em que possa ocorrer estouro de memória e trata-las para que não paralise ou causem instabilidade no sistema em execução. Por exemplo, carga de um arquivo muito grande, grade de BI com muitos registros.

[DaltonSalvatti](#) 11h05min de 27 de maio de 2011 (BRT): Não foi possível definir um procedimento que provoca estouro de memória. Como o problema não tem causado grandes problemas, decidi cancelá-lo até que tenhamos mais novidades.

## Erro no CompView

[Carlos Henrique Thomé](#) 16h17min de 27 de abril de 2011 (BRT): Compilar o View da Tabela Arquivos no BASE7.

- Apresenta o seguinte erro:

Compilando a view de navegação da tabela Arquivos (Novo)... \*\*\*\*\* \*\*\* Arquivos \*\*\*\*\*:

- Aparentemente é por causa da função IsMember, que é utilizada da seguinte forma: IsMember(Arquivo Gerência).

[DaltonSalvatti](#) 18h31min de 28 de abril de 2011 (BRT): A função "IsMember" com parâmetro passado sem aspas tornou-se obsoleta e foi substituída por outras 3 opções.

- IsMember('<Nome do Grupo>') - É traduzida para IS\_MEMBER('GR\_XXXX')=1
- IsMemberAll('<Nome do Grupo>', '<Nome do Grupo>', ...) - É traduzida para (IS\_MEMBER('GR\_XXXX')=1 AND IS\_MEMBER('GR\_XXXX')=1 AND ...)
- IsMemberAny('<Nome do Grupo>', '<Nome do Grupo>', ...) - É traduzida para (IS\_MEMBER('GR\_XXXX')=1 OR IS\_MEMBER('GR\_XXXX')=1 AND ...)

## (Depreciado) Zoom de Campos de Texto

- Tratar comportamento que muda para o modo 'Auto CrLf', sendo que anteriormente tinha sido selecionado o modo 'Manual CrLf', após clicar no botão salvar.
- Como funciona a opção localizar nesta janela, vai funcionar a tecla de atalho CTRL+F ou F3? Ao clicar no botão localizar, quando a janela é menor não aparecem os botões, de um código java, tarefa id=1169, parecia não ter acontecido nada, quando cliquei no texto, apareceu as opções de busca, funcionou, mas tentei substituir e não funcionou, faltou também notificar que já tinha procurado em todo o texto ou poderia iniciar a busca do início novamente.
- Bloquear alteração na janela de zoom de campos, bloqueados, sem a permissão para alteração.
- A barra vertical de resize das janelas ficou bloqueada após ter movido para a esquerda até o limite depois de algumas alterações.

## Filtro, opção condição via ligação, colocar ISNULL(Campo,0)

Colocar ISNULL(Campo,0) da tabela referenciada. Quando tem registro com valor NULL não retorna nada.

[Clóvis Roberto Novelletto](#) 17h18min de 11 de Março de 2010 (BRT).

[DaltonSalvatti](#) 18h11min de 30 de Março de 2010 (BRT): Não foi possível simular a situação em que isso acontece. Aguardando novas informações.