

Boletim Técnico

Composições únicas do projeto PMSA015

Produto : Microsiga Proteus Chamado : SBNMEC

Gestão de Projetos e template de Construção Civil e Terraplanagem

Versão 10

 Data da revisão
 : 25/06/09
 Países
 : Brasil

 FNC
 : 000000124492009
 Bancos de dados
 : Todos

Implementada melhoria na rotina Composições únicas do projeto (PMSA015), disponibilizando as composições únicas disponíveis no banco, permitindo associa-las a projetos para utilização com o "Template CCT – Engenharia e Construção" instalado.

Esta ação será executada utilizando a rotina Gestão de Projetos (PMSA410) e permite manipular os insumos do projeto.

Procedimentos para implementação

Para que todos os campos e parâmetros necessários para a utilização da rotina, foi disponibilizado o compatibilizador U_UPDCCT.

- a) Antes de executar o compatibilizador, é imprescindível que o usuário faça um *backup* dos arquivos de dados (diretório "\PROTHEUS_DATA\DATA", se versão 10) e dos arquivos customizados SXs (diretório "\PROTHEUS_DATA\SYSTEM", se versão 10). Os diretórios mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus.
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto devem ser alterados conforme o ambiente de instalação da empresa.
- c) Essas rotinas devem ser executadas em modo exclusivo, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário) antes de executar o compatibilizador certifique-se que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índice, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá ocasionar a sobregravação de índices personalizados caso não esteja, identificados pelo *nickname*.
- 1. Acesse o Protheus Remote e no campo "Programa Inicial" informe "U_UPDCCT":

2. Após confirmar a tela de parâmetros iniciais será exibido so em modo exclusivo.

i Importante:

Verifique que a data do atualizador de versão seja igual ou superior a 19/06/2009.

- 3. Se houver restrição ao abrir as tabelas do sistema em modo exclusivo, o usuário visualizará mensagem indicativa.
- 4. Se o ambiente estiver em modo exclusivo, inicia-se o processamento do compatibilizador.
- 5. Ao término da execução do compatibilizador do ambiente contábil será apresentada a tela de log com as atualizações realizadas.

i Observação:

Nesta tela de exemplo de "Log da atualização" existem empresas e filiais, ao executar o compatibilizador no ambiente do cliente, será considerada a estrutura de empresas e fliais disponíveis.

Ajustes efetuados pelo compatibilizador

Criação de campos no SX3 (Dicionário de Dados)

Tabela AJT Composição Única do Projeto

				_			
Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
AJT_COMPUN	С	10	0	Real	Usado	Referencia	Próxima
AJT_DESCRI	С	90	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AJT_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJT_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima
AJT_GRPCOM	С	5	0	Real	Usado	Grupo	Próxima
AJT_UM	С	2	0	Real	Usado	Unidade Med.	Próxima
AJT_USO	С	1	0	Real	Usado	Utilizacao	Próxima
AJT_ULTATU	D	8	0	Real	Usado	Ult.Atualiz.	Próxima
AJT_PRIORI	N	5	0	Real	Usado	Prioridade	Próxima
AJT_PRODUC	N	12	4	Real	Usado	Prod.Equipes	Próxima
AJT_QTDEQP	N	2	0	Real	Usado	Qtd.Equipes	Próxima
AJT_PRODUN	N	12	4	Real	Usado	Por Equipe	Próxima
AJT_TIPO	С	1	0	Real	Usado	Tipo	Próxima
AJT_BCOMPO	С	6	0	Real	Usado	Banco Compos	Próxima
AJT_CUSTO	N	14	2	Real	Usado	Unit. Trunc.	Próxima
AJT_CODIGO	С	6	0	Real	Usado	Equipe	Próxima
AJT_CUSTO1	N	14	2	Real	Usado	Unit. Arred.	Próxima
AJT_TPPRDE	С	1	0	Real	Usado	Cons.Produc.	Próxima
AJT_OK	С	1	0	Real	Usado	Flag Marca	Próxima

Tabela AJU-Insumo X Composição Única do Projeto

Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
AJU_COMPUN	С	10	0	Real	Usado	Referencia	Próxima
AJU_ITEM	С	2	0	Real	Usado	Item	Próxima
AJU_INSUMO	С	15	0	Real	Usado	Insumo	Próxima
AJU_TIPO	С	2	0	Real	Usado	Tipo	Próxima
AJU_DESCRI	С	30	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AJU_UM	С	2	0	Real	Usado	Unidade	Próxima
AJU_QUANT	N	12	4	Real	Usado	Quantidade	Próxima
AJU_SIMBCS	С	10	0	Real	Usado	Moeda C.Std.	Próxima
AJU_CUSTD	N	12	2	Real	Usado	Custo Stand.	Próxima

AJU_SEGUM	С	2	0	Real	Usado	Seg.Uni.Med.	Próxima
AJU_QTSEGU	N	12	4	Real	Usado	Qt.Seg.UM	Próxima
AJU_CSTITM	N	12	2	Real	Usado	Custo Item	Próxima
AJU_HRIMPR	N	12	2	Real	Usado	Improdutivas	Próxima
AJU_HRPROD	N	12	2	Real	Usado	Produtivas	Próxima
AJU_CUSIMP	N	12	2	Real	Usado	Custo Improd	Próxima
AJU_CUSPRD	N	12	2	Real	Usado	Custo Produt	Próxima
AJU_CODIGO	С	6	0	Real	Usado	Equipe	Próxima
AJU_GRORGA	С	1	0	Real	Usado	Grupo Orgao	Próxima
AJU_PRODUC	N	15	2	Real	Usado	Prod.Nominal	Próxima
AJU_DMTX	N	12	2	Real	Usado	DMT Caminhao	Próxima
AJU_CAPM3	N	12	2	Real	Usado	Cap. M3	Próxima
AJU_VELO	N	12	2	Real	Usado	Velocidade	Próxima
AJU_TCDM	N	12	2	Real	Usado	TCDM	Próxima
AJU_TPERC	N	9	2	Real	Usado	Tp. Percurso	Próxima
AJU_TPTOT	N	12	2	Real	Usado	Tp. Total	Próxima
AJU_PHM3	N	12	2	Real	Usado	PH M3/KM	Próxima
AJU_MT	N	12	2	Real	Usado	Momento Tran	Próxima
AJU_EMPOLA	N	9	2	Real	Usado	Empolamento	Próxima
AJU_RECPAI	С	17	0	Real	Usado	Recurso Pai	Próxima
AJU_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJU_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima

Tabela AJV-Despesas da Composição Única

Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
Campo	Про	Taili.	1 Ullilato	Contexto	Fiophedade	Titulo	Olueili
AJV_COMPUN	С	10	0	Real	Usado	Codigo	Próxima
AJV_ITEM	С	2	0	Real	Usado	Item	Próxima
AJV_TIPOD	С	6	0	Real	Usado	Tipo Despesa	Próxima
AJV_DESCRI	С	90	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AJV_MOEDA	N	2	0	Real	Usado	Moeda	Próxima
AJV_SIMBMO	С	10	0	Real	Usado	Simb. Moeda	Próxima
_AJV_VALOR	N	12	2	Real	Usado	Valor	Próxima
_AJV_DMTT	N	12	2	Real	Usado	D.M.T. (T)	Próxima
AJV_DMT	N	12	2	Real	Usado	D.M.T.	Próxima
AJV_DMTP	N	12	2	Real	Usado	D.M.T. (P)	Próxima
AJV_CUSTO	N	12	2	Real	Usado	Custo	Próxima
AJV_CONSUM	N	12	4	Real	Usado	Consumo	Próxima
AJV_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJV_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima

Tabela AJX-Sub composição da Composição Única do Projeto

Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
AJX_COMPOS	С	10	0	Real	Usado	Referencia	Próxima
AJX_ITEM	С	2	0	Real	Usado	Item	Próxima
AJX_SUBCOM	С	10	0	Real	Usado	Referencia	Próxima
AJX_DESCRI	С	90	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AJX_QUANT	N	12	2	Real	Usado	Quantidade	Próxima
AJX_UM	С	2	0	Real	Usado	Unidade Med.	Próxima
AJX_CUSTO	N	12	2	Real	Usado	Custo	Próxima
AJX_CUSIT	N	12	2	Real	Usado	Custo Item	Próxima
AJX_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJX_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima

Tabela AJY-Insumos x Projetos

Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
AJY_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJY_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima
AJY_INSUMO	С	15	0	Real	Usado	Codigo	Próxima
AJY_DESC	С	30	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AJY_TIPO	С	2	0	Real	Usado	Tipo	Próxima
AJY_UM	С	2	0	Real	Usado	Unidade	Próxima
AJY_SEGUM	С	2	0	Real	Usado	Seg.Un.Medi.	Próxima
AJY_PRODUT	С	15	0	Real	Usado	Produto	Próxima
AJY_RECURS	С	15	0	Real	Usado	Recurso	Próxima
AJY_PRIORI	С	1	0	Real	Usado	Prioridade	Próxima
AJY_CONV	N	5	2	Real	Usado	Fator Conv.	Próxima
AJY_TIPCON	С	1	0	Real	Usado	Tipo de Conv	Próxima
AJY_CUSTD	N	12	2	Real	Usado	Custo Stand.	Próxima
AJY_MCUSTD	С	1	0	Real	Usado	Moeda C.Std	Próxima
AJY_POTENC	N	6	0	Real	Usado	Potencia(HP)	Próxima
AJY_VIDAUT	N	3	0	Real	Usado	Vida Util	Próxima
AJY_HORANO	N	6	0	Real	Usado	Horas/Ano	Próxima
AJY_CALCTR	С	1	0	Real	Usado	Calc.Transp.	Próxima
AJY_AQUISI	N	12	2	Real	Usado	VI.Aquisicao	Próxima
AJY_JUROS	N	12	5	Real	Usado	Taxa de Juro	Próxima
AJY_DEPREC	N	12	2	Real	Usado	Depreciacao	Próxima
AJY_VALCOM	N	12	2	Real	Usado	VI.Combustiv	Próxima
AJY_MANUT	N	12	2	Real	Usado	Manutencao	Próxima
AJY_MATERI	N	12	2	Real	Usado	Material	Próxima
AJY_MDO	N	12	2	Real	Usado	Mao de Obra	Próxima
AJY_GRORGA	С	1	0	Real	Usado	Grupo Orgao	Próxima
AJY_CUSTIM	N	12	2	Real	Usado	Custo Improd	Próxima
AJY_TPCUSD	С	6	0	Real	Usado	Tp Custo Dir	Próxima
AJY_TPCUSI	С	6	0	Real	Usado	Tp Custo Ind	Próxima
AJY_RESIDU	N	12	2	Real	Usado	VI.Residual	Próxima
AJY_COEFMA	N	12	2	Real	Usado	Coef.Manuten	Próxima
AJY_COMBUS	N	12	2	Real	Usado	Coef.Combust	Próxima
AJY_TPPARC	С	1	0	Real	Usado	Tipo Custo	Próxima

Tabela AEM-Estrutura do Insumo

Campo	Tipo	Tam.	Formato	Contexto	Propriedade	Título	Ordem
AJU_PROJET	С	10	0	Real	Usado	Projeto	Próxima
AJU_REVISA	С	4	0	Real	Usado	Versão	Próxima
AEM_INSUMO	С	15	0	Real	Usado	Codigo	Próxima
AEM_ITEM	С	2	0	Real	Usado	Item	Próxima
AEM_TPPARC	С	1	0	Real	Usado	Tipo de Custo	Próxima
AEM_SUBCOD	С	15	0	Real	Usado	Insumo	Próxima
AEM_DESCRI	С	30	0	Real	Usado	Descricao	Próxima
AEM_UM	С	2	0	Real	Usado	Unidade	Próxima
AEM_QUANT	N	12	5	Real	Usado	Quantidade	Próxima
AEM_UNITAR	N	12	2	Real	Usado	Custo Unitario	Próxima
AEM_CSTITE	N	12	2	Real	Usado	Custo Item	Próxima

Princípios da funcionalidade

Banco de Composições Únicas

Funcionamento Básico

- 1. Acesse o módulo Gestão de Projetos, na rotina Gerenciamento de Projetos (PMSA410) opção Ferramentas/Composições Únicas/ Composições Únicas do Projeto.
- 2. A funcionalidade permite manipular as composições únicas do projeto, e pela qual é possível importar, exportar, visualizar, alterar e excluir uma composição única relacionada ao projeto.

i Observação

Na inclusão e na alteração de uma composição única informe os insumos, quantidade, custo, despesas e as sub-composições que fazem parte da composição única em edição.

Recursos disponíveis

Exclusão de composição única

Para excluir a composição única, selecione-a e confirme.

Importação de composição única

Para importar a composição única selecione-a e confirme.

Vínculo em composições únicas

Para vincular a composição única selecione-a e confirme.

Exportação de composição única

Para exportar a composição única selecione-a e confirme.

Duplicação

Para duplicar a composição única, selecione-a e agregue um novo código.

Gravação sem sair da rotina de edição.

Utilize o botão \blacksquare , disponível na barra de ferramentas para gravar a composição única sem que o sistema feche a janela de edição.

Este botão esta disponível tanto na inclusão quanto na alteração.

Insumos do Projeto

Funcionamento Básico

Neste módulo, acesse a opção Ferramentas/Composições Únicas/Insumos do Projeto

Esta funcionalidade permite manipular os insumos do projeto permitido importar, exportar, visualizar, alterar e excluir um insumo relacionado ao projeto.

Recursos disponíveis

Alteração de um Insumo

Para alterar o insumo e sua respectiva estrutura do respectivo projeto, edite o insumo e efetue as alterações.

Exclusão de um Insumo

Para excluir o insumo e sua respectiva estrutura, selecione o insumo que deseja excluir e clique no botão. Esta ação exclui o insumo e a estrutura perdendo assim a associação do insumo com o projeto.

Importação de um insumo

Para importar os insumos do banco para o projeto, clique no botão "Importar" no insumo que se quer associar ao projeto.

Exportação de um insumo

Para exportar os insumos associados ao projeto para o banco, clique no botão "Exportar" no insumo que se quer exportar par ao banco.

i Observação

Se o insumo já existir no banco o Sistema pedirá a confirmação para substitui-lo. Sendo necessário selecionar quais insumos devem ser substituídos.

Informações técnicas

Tabelas Utilizadas	AJY-Cadastro de Insumos; AEM-Estrutura do Insumo; AJU-Insumos da Composição; AJT-Composição; AJV-Despesas da Composição; AJX- Sub-Composições da Composição
Rotinas Envolvidas	Composições unicas (PMSA015) Gerenciamento de projetos(PMSA410)
Sistemas Operacionais	Windows/Linux
Número do Plano	00000122752009

