Conversão do Plano de Contas (CTBA020) para MVC

Tempo aproximado para leitura: 13 minutos

Este documento é material de especificação dos requisitos de inovação, trata-se de contector técnico.

Informações Gerais

Especificação				
Produto	Microsiga Protheus	Módulo	SIGACTB - Contabilidade Gerencial	
Segmento Executor	Serviços			
Projeto ¹	DSERCTR1	IRM/EPIC1		
Requisito/Story/Issue1	DSERCTR1-386	Subtarefa ¹		
País	() Brasil () Argentina () Mexico () Chile () Paraguai () Equador () USA () Colombia (x) Outro <u>Todos</u> .			
Outros	<caso a="" de="" documentos="" especificação.="" esta="" exemplo:="" informe="" links="" necessário="" ou="" outras="" outros="" pertinentes="" que="" referências="" relacionadas="" sejam="" subtarefas="">.</caso>			

Legenda: 1 – Inovação 2 – Manutenção (Os demais campos devem ser preenchidos para ambos os processos).

Objetivo

Reescrever o programa **Plano de Contas (CTBA020)** utilizando a arquitetura **MVC (Model View Controller)**, isolando a regra de negócio especifica por localizações e integrações do produto com outros módulos.

Definição da Regra de Negócio

Plano de Contas

Plano de Contas é um elenco de todas as Contas previstas pelo setor contábil da empresa tidas como necessárias aos seus registros contábeis. Estas receberão os valores lançados dia-a-dia pela Contabilidade.

Os planos de contas são elaborados pelas empresas para atender aos seus interesses e à legislação vigente (atualmente a Lei nº 6404, de 15 de dezembro de 1976 - Lei das Sociedades por Ações).

MVC

A arquitetura *Model-View-Controller* ou MVC, como é mais conhecida, é um padrão de arquitetura de software que visa separar a lógica de negócio da lógica de apresentação (a interface), permitindo o desenvolvimento, teste e manutenção isolada de ambos.

Observer

O Observer é um padrão de projeto de software que define uma dependência um-para-muitos entre objetos de modo que quando um objeto muda o estado, todos seus dependentes são notificados e atualizados automaticamente. Permite que objetos interessados sejam avisados da mudança de estado ou outros eventos ocorrendo em outro objeto.

O conceito do Observer será aplicado para realizar a separação da regra de negócio especifica de cada país e das integrações de outros módulos, utilizando a classe FWModelEvent.

A melhoria proposta deverá:

- Manter as funcionalidades existentes (inclusão, alteração, exclusão, etc.);
- Substituir os pontos de entrada existentes pelos padrões do MVC;

- Manter as integrações existentes (mensagem única, SIGAPCO e SIGAGFE);
 Separar os processos específicos de cada localização (país) em fonte especifico;
 Separar os processos específicos das integrações em fonte especifico;
 Atender os países que possuem arquivos para criação de ambiente (espelho portal).

Rotina	Tipo de Operação	Opção de Menu	Regras de Negócio
CTBA020 - Plano de Contas	Alteração	Atualizações -> Entidades	Fonte centralizador contendo a regra de negócio vigente para todas localizações
CTBA020EVPCO	Criação	Não se aplica	Fonte contendo o processo de integração com o SIGAPCO
CTBA020EVGFE	Criação	Não se aplica	Fonte contendo o processo de integração com o SIGAGFE
CTBA020EVCOL	Criação	Não se aplica	Fonte contendo o processo de validação especifico da localização Colômbia que precisa integrar o modelo de dados.
CTBA020EVPER	Criação	Não se aplica	Fonte contendo o processo de validação especifico da localização Peru que precisa integrar o modelo de dados.
CTBA020EVRUS	Criação	Não se aplica	Fonte contendo o processo de validação especifico da localização Rússia que precisa integrar o modelo de dados.
RUP_CTB	Alteração	Não se aplica	Compatibilizador de base.
CTBXVLD	Alteração	Não se aplica	Função genérica de validação
CTBA160	Alteração	Não se aplica	Correção da apresentação do campo identificação no modo tradicional (F12).
CTBA910	Alteração	Não se aplica	Adequação da pasta (X3_FOLDER) dos campos gerados na tabela CT1
CTBI020	Alteração	Não se aplica	Adapter para integração da mensagem única do plano de contas.
CTBATree	Alteração	Não se aplica	Rotina que apresenta o cadastro de plano de contas em modo Árvore.
CTBA020ANG	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Angola.
CTBA020ARG	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Argentina.
CTBA020BOL	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Bolívia.
CTBA020CHI	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Chile.
CTBA020COL	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Colômbia.
CTBA020COS	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Costa Rica.
CTBA020DOM	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização República Dominicana.
CTBA020EQU	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Equador.
CTBA020EUA	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Estados Unidos.
CTBA020MEX	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização México.
CTBA020PAR	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Paraguai.
CTBA020PER	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Peru.
CTBA020PTG	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Portugal.

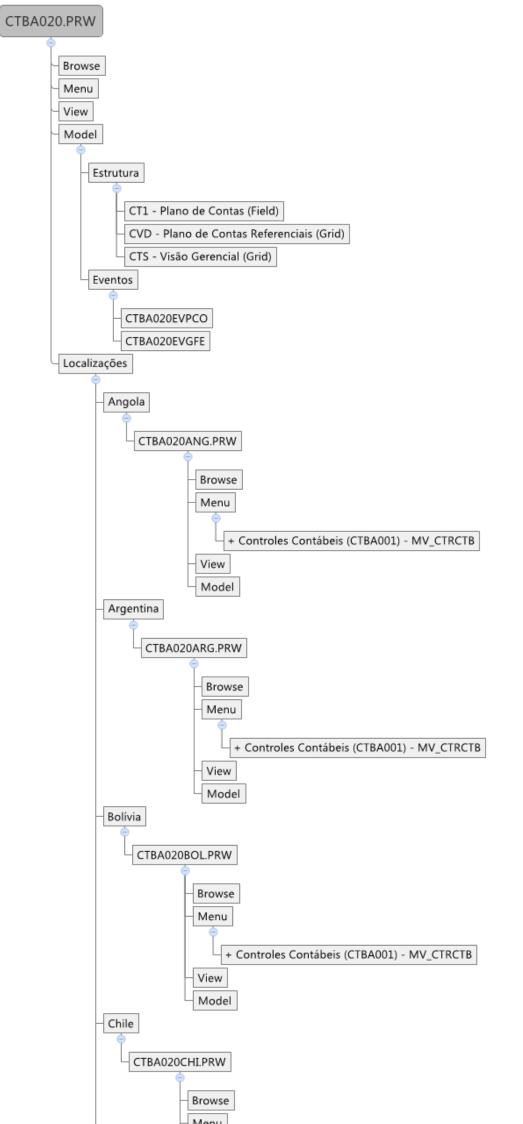
CTBA020RUS	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Russia.
CTBA020URU	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Uruguai.
CTBA020VEN	Criação	Não se aplica	Fonte que obtém os dados do cadastro padrão (CTBA020) e inclui os dados específicos para a localização Venezuela.

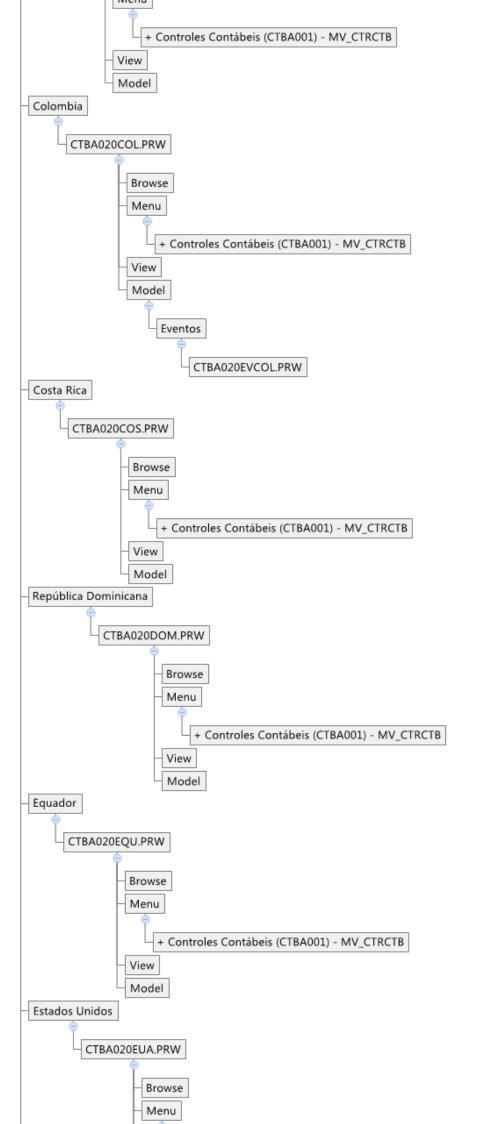
IMPORTANTE

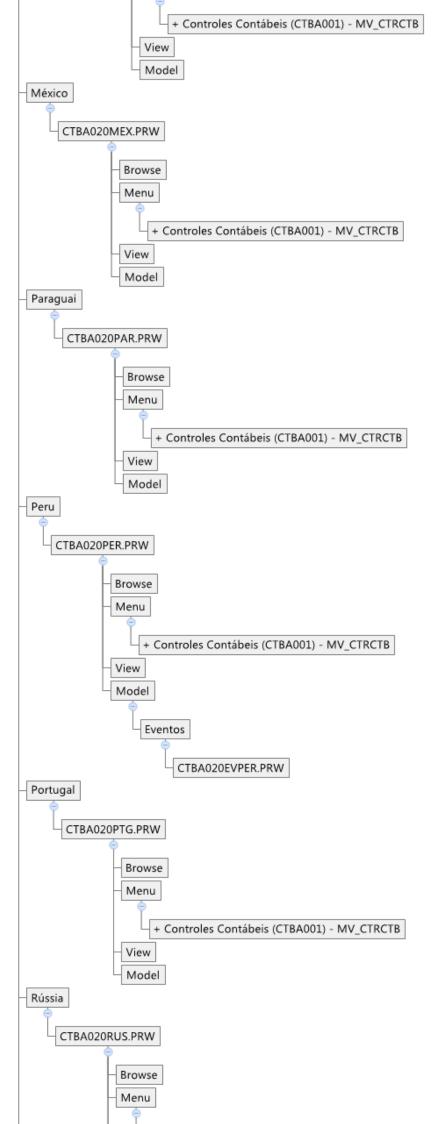
Estimado(a) usuario(a):

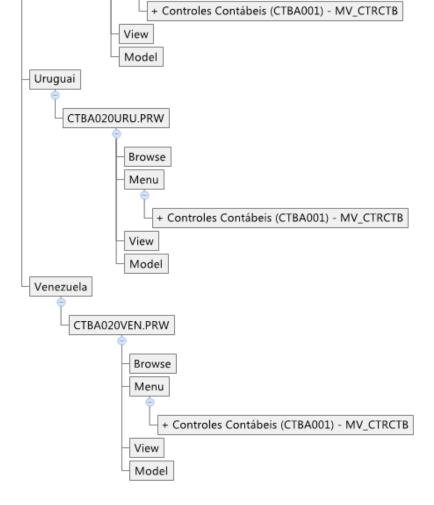
Las siguientes rutinas estan descontinuadas, al no ser parte de los países localizados:

- CTBA020ANG
- CTBA020COS
- CTBA020PTG
- CTBA020VEN
- Modelagem dos Fontes









- CTBA020 Fonte principal com elementos comuns para todas as localizações.
- CTBA020EVPCO Classe de evento responsável pela integração com o SIGAPCO.
- CTBA020EVGFE Classe de evento responsável pela integração com o SIGAGFE.
- CTBA020EVCOL Classe de evento responsável pelas validações especificas da localização Colombia.
- CTBA020EVPER Classe de evento responsável pelas validações especificas da localização Peru.
- CTBA020EVRUS Classe de evento responsável pelas validações especificas da localização Rússia.
- CTBA020ANG Fonte localizado para o pais Angola. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020ARG Fonte localizado para o pais Argentina. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020BOL Fonte localizado para o pais Bolívia. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV CTRCTB.
- CTBA020CHI Fonte localizado para o pais Chile. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV CTRCTB.
- CTBA020COL Fonte localizado para o pais Colômbia. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB e o evento CTBA020EVCOL, com as validações pertinentes a localização.
- CTBA020DOM Fonte localizado para o país Republica Dominicana. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020EQU Fonte localizado para o pais Equador. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020EUA Fonte localizado para o pais Estados Unidos. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001)

conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.

- CTBA020MEX Fonte localizado para o pais México. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020PAR Fonte localizado para o pais Paraguai. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020PER Fonte localizado para o pais Peru. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB e o evento CTBA020EVPER, com as validações pertinentes a localização..
- CTBA020PTG Fonte localizado para o pais Portugal. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020RUS Fonte localizado para o pais Rússia. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020URU Fonte localizado para o pais Uruguai. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.
- CTBA020VEN Fonte localizado para o pais Venezuela. Esse fonte possui model, view, browse e menu, todavia os componentes são baseados na rotina padrão e adicionado no fonte somente a opção de menu Controles Contábeis (CTBA001) conforme configuração do parâmetro MV_CTRCTB.

Pontos de Entrada

Os pontos de entrada serão substituídos pelos pontos nativos do MVC (Ponto de Entrada Padrão do MVC) sendo necessária a adequação pelos clientes na migração. Abaixo o detalhamento :

Ponto de Entrada	Descrição	ID Ponto de Entrada
AT020VCA	Executado na ativação da tela de inclusão.	MODELPRE
CT020BUT	Adiciona opções no grupo "Outras Opções" nas telas de inclusão, alteração, exclusão e visualização.	BUTTONBAR
CT020EXC	Executado antes de deletar um registro.	MODELPRE
CT020LOK	Validação das linhas do Plano Referencial.	FORMLINEPRE
CT020TOK	Validação geral do Plano Referencial.	MODELPRE
CT20ALTA	Executado no inicio da tela de alteração.	FORMLINEPRE
CT20ALTD	Executado após a alteração, mas dentro da transação.	MODELCOMMITNTTS
CT20EXCA	Executado no começo da função de exclusão de um registro.	FORMLINEPRE
CT20EXCD	Depois de deletar um registro, porem dentro da transação.	MODELCOMMITNTTS
CT20GRA	Executado no inicio da rotina de inclusão.	FORMPRE
CT20GRD	Executado após inclusão do registro.	MODELCOMMITNTTS
CTB020VG	Executado na validação da inclusão ou alteração.	MODELPOS
CTB020VLD	Executado antes da apresentação da tela de inclusão, alteração e exclusão	MODELPRE
	de um registro.	
CTBA20CT	Executado dentro da transação dos processo de inclusão, alteração e exclusão.	MODELCOMMITNTTS

Opções da Rotina

As opções de menu do cadastro de Plano de Contas possuem diferenças nas opções conforme a forma de apresentação, pergunta **Cadastro em arvore** (F12), abaixo o detalhamento:

Browse padrão

Opção	Função	Descrição	País	Rotina
Pesquisar	AxPesqui	Pesquisa de registro. Está opção será removida devida presença de recurso nativo no Browse.	Todos	CTBA020.PRW
Visualizar	Ctba020Vis	Visualização de registro. Será adequada para o padrão MVC.	Todos	CTBA020.PRW
Incluir	Ctba020Inc	Inclusão de registro. Será adequada para o padrão MVC.	Todos	CTBA020.PRW
Alterar	Ctba020Alt	Alteração de registro. Será adequada para o padrão MVC.	Todos	CTBA020.PRW
Excluir	Ctba020Del	Exclusão de registro. Será adequada para o padrão MVC.	Todos	CTBA020.PRW
Importar	Ctba020Imp	Importação de registros.	Todos	CTBA020.PRW
Exportar	Ctba020Exp	Exportação de registros.	Todos	CTBA020.PRW
Legenda	Ctba020leg	Legenda do Browse. Está opção será removida, devida apresentação ocorrer no duplo clique no ícone da legenda.	Todos	CTBA020.PRW
Conhecimento	MSDocument	Associação de documentos aos registros.	Todos	CTBA020.PRW
Imprimir Browse	-	Opção inclusa automaticamente.	-	-
Controles Contábeis	CTBA001	Controles contábeis.	Exceto Brasil	CTBA020ANG.PRW CTBA020ARG.PRW CTBA020BOL.PRW CTBA020CHI.PRW CTBA020COL.PRW CTBA020COS.PRW CTBA020DOM.PRW CTBA020EQU.PRW CTBA020EQU.PRW CTBA020EUA.PRW CTBA020PAR.PRW CTBA020PAR.PRW CTBA020PAR.PRW CTBA020PAR.PRW CTBA020PTG.PRW CTBA020RUS.PRW
				CTBA020VEN.PRW

Browse em arvore:

Opção	Função	Descrição	País	Rotina
Ajuda	-	Opção inclusa automaticamente.	-	-
Pesquisar	Ctba3Pes()	Pesquisa de registro	Todos	CTBATree
Incluir	Ctba3Inc()	Inclusão de registro	Todos	CTBATree
Alterar	Ctba3Alt()	Alteração de registro	Todos	CTBATree
Excluir	Ctba3Exc()	Exclusão de registro	Todos	CTBATree
Recalcular	CTTreeRfsh()	Refaz a estrutura da árvore de registros	Todos	CTBATree
Configurar	-	Opção inclusa automaticamente.	-	-

Integrações

As integrações existentes com o cadastro de plano de contas serão adequadas conforme o detalhamento abaixo:

Rotina Automática (MSExecAuto):

Devido a conversão para MVC, o MSExecAuto não será mais utilizado, sendo necessário utilizar a inclusão por meio de instanciação do modelo de dados (ex: FWLoadModel("CTBA020")) ou pela função FWMVCRotAuto.

• Mensagem Única (EAI - Enterprise Application Integration):

O adapter do plano de contas (CTBI020), utiliza a rotina automática (MSExecAuto) para realizar a integração, necessitando adequar para o uso do modelo de dados. Para enviar os processos ocorridos no cadastro de plano de contas para o adapter, será efetuada a adequação abaixo:

Função	Descrição	Fonte
FwIntegDef	Função utilizada nos processos da rotina (inclusão, alteração e exclusão), para realizar a integração com o adapter da rotina (CTBI020) gerando o XML que será enviado para a outra marca (produto).	CTBA020.PRW

• SIGAPCO - Planejamento e Controle Orçamentário

O módulo **SIGAPCO** se integra para possibilitar a sincronização do cadastro de plano de contas com as contas orçamentárias. Este processo é ativado por meio dos parâmetros: MV_PCOINTE = 1 e MV_PCOSINC = 2. Seguem abaixo os pontos de integração:

Ação	Descrição	Função	Fonte	Método
Exclusão	Valida se a conta orçamentária pode ser excluída	PCOA010ELK()	CTBA020EVPCO.PRW	ModelPreVld
Exclusão	Valida se a conta orçamentária foi excluída para prosseguir o processo	PCOVLDSINC() PCOSincCO()	CTBA020EVPCO.PRW	BeforeTTS
Inclusão	Após a gravação do plano de contas, gera a conta orçamentária.	PCOSincCO()	CTBA020EVPCO.PRW	InTTS()
Alteração	Após a gravação das alterações do plano de contas, replica para a conta orçamentária.	PCOSincCO()	CTBA020EVPCO.PRW	InTTS()

SIGAGFE - Gestão de Frete Embarcador

O módulo **SIGAGFE** se integra para manter a tabela **GUE - Conta Contábil** sincronizada com a **CT1 - Plano de Contas**. Este processo é ativo por meio dos parâmetros: MV_INTGFE igual = .T. e MV_INTGFE2 = 1. Para os processos de inclusão, alteração e exclusão, deve-se utilizar o modelo da rotina **GFEA090**:

Ação	Descrição	Função	Fonte	Método
Inclusão	Inclusão de registro	Model - GFEA090	CTBA020EVGFE.PRW	InTTS
Alteração	Alteração de registro	Model - GFEA090	CTBA020EVGFE.PRW	InTTS
Exclusão	Exclusão de registro	Model - GFEA090	CTBA020EVGFE.PRW	InTTS

SIGAGFE x SIGAOMS

Necessário avaliar a necessidade de manter a função MAEnvEAI, devido a rotina já possuir o adapter para integração XML.

· Chamadas externas de funções

Alguma funções presentes no cadastro de plano de contas são executadas por outras rotinas, desta forma, é preciso garantir que a conversão para MVC não implicará em erro nas rotinas externas, segue a relação:

Função	Rotina Externa
CTBA020()	CONA020.PRW
CTBA020Del()	CTBATree.PRW
CTBA020Inc()	CTBATree.PRW
CTBA020Alt()	CTBATree.PRW
SV020Mem()	CTBA350.PRW CTBA030.PRW CTBA040.PRW CTBA060.PRW

• Tratamentos Localizados

- Para os países México e República Dominicana, será exibido o sub-cadastro de Plano Referencial, devido as tabelas e a rotina já estarem disponíveis para as localizações.
- Para o país Angola, há uma chamada para a função CT998x5LL(), utilizada para criação da tabela genérica LL Classificação de Contas no Lalur, devido o cadastro no ATUSX, essa função não precisa ser chamada no cadastro de plano de contas.
- Com exceção da localização Brasil, as demais avaliaram o parâmetro MV_CTRCTB para adicionar ao menu do browse a opção Controles Contábeis (CTBA001).

· Funções utilizadas pelo dicionário de dados

Há uma relação de campos que possuem em sua validação (X3_VALID), chamada de funções que devem manter sua finalidade após a conversão para MVC. Seguem abaixo:

Campo	Função
CT1_CONTA	Ctb020cta()
CT1_CLASSE	Ctb020Prox() Ctb020Var() Ctb020LP()
CT1_RES	Ctb020NoRe()
CT1_DTBLIN	CTB020DTIN()
CT1_DTBLFI	CTB020DTFI()
CT1_DC	Ctb020Dc()
CT1_NCUSTO	Ctb020Cust()
CTS_CODPLA	CTBA020DIC()
CTS_CONTAG	CTBA020DIC()
CVD_VERSAO	Ctb020Vers()
CVD_CTAREF	Ctb020CRef()

Tabelas Utilizadas

- o CT1 Plano de Contas
- CTS Visões Gerenciais
- CVD Plano de Contas Referenciais
- CVF Estrutura da Visão
- GUE Conta Contábil
- CVE Visão Gerencial
- CVN Planos de Contas de Referência
- CW8 Histórico de Alterações

Dicionário de Dados

• Alteração de Tabela no arquivo SX2 - Tabelas:

Prefixo	CT1	
Obj. Sistema	CTBA020	

- Alteração de Campos no arquivo SX3 Campos:
 - Tabela CT1 Plano de Contas:

Campo	CT1_FILIAL
	CT1_CONTA
	CT1_DESC01
	CT1_DESC02
	CT1_DESC03

	CT1_DESC04
	CT1_DESC05
	CT1_CLASSE
	CT1_NORMAL
	CT1_RES
	CT1_BLOQ
	CT1_DTBLIN
	CT1_DTBLFI
	CT1_DC
	CT1_NCUSTO
	CT1_CC
	CT1_CTASUP
	CT1_HP
	CT1_DTEXIS
	CT1_CTAVM
	CT1_CTARED
	CT1_DTEXSF
	CT1_MOEDVM
	CT1_CTALP
	CT1_CTAPON
	CT1_BOOK
	CT1_GRUPO
	CT1_AGLSLD
	CT1_RATEIO
	CT1_ESTOUR
	CT1_CODIMP
	CT1_AJ_INF
	CT1_NATCTA
	CT1_DIOPS
	CT1_INDNAT
	CT1_SPEDST
	CT1_NTSPED
	CT1_PVARC
	CT1_CTAVMN
	CT1_CTARDN
	CT1_LCCMPL
	CT1_CTPART
	CT1_CTCPAR
	CT1_CODAGR
	CT1_NIVEL
Pasta	1

Campo	CT1_CVD01
	CT1_CVD02
	CT1_CVD03
	CT1_CVD04
	CT1_CVD05
	CT1_CVC01

Pasta	2
	CT1_TRNSEF
	CT1_CVC05
	CT1_CVC04
	CT1_CVC03
	CT1_CVC02

Campo	CT1_ACITEM
	CT1_ACCUST
	CT1_ACCLVL
	CT1_RGNV1
	CT1_RGNV2
	CT1_RGNV3
	CT1_CCOBRG
	CT1_ITOBRG
	CT1_CLOBRG
	CT1_ACET05
	CT1_05OBRG
Pasta	3

Campo	CT1_ACATIV
	CT1_ATOBRIG
	CT1_ACAT01
	CT1_AT01OB
	CT1_ACAT02
	CT1_AT02OB
	CT1_ACAT03
	CT1_AT03OB
	CT1_ACAT04
	CT1_AT04OB
Pasta	4

Campo	CT1_CTASUP
Validação	Ctb020CSup()

Campo	CT1_CTAVM
Validação	Vazio().Or.ValidaConta(FWFldGet("CT1_CTAVM"))

Campo	CT1_CTARED
Validação	Vazio().Or.ValidaConta(FWFldGet("CT1_CTARED"))

Campo	CT1_CTALP
Validação	Vazio() .Or. ValidaConta(FWFldGet("CT1_CTALP")) .Or. (FWFldGet("CT1_CTALP") = "*")

|--|

	Validação	Vazio() .Or. ValidaConta(FWFldGet("CT1_	_CTAPON")) .Or. (FWFldGet("CT1_CTAPON") = '*')
--	-----------	---	--

Validação	CT1_RGNV3 Vazio() .Or. CtbValLig(FWFldGet("CT1 CLASSE"))
	CT1_RGNV2
Campo	CT1_RGNV1

Campo	CT1_TRNSEF
Validação	Vazio() .Or. ValidaConta(FWFldGet("CT1_TRNSEF"))

Campo	CT1_CTPART
Validação	Vazio() .or. ExistCpo('CT1',FWFldGet("CT1_CTPART"),1)

Campo	CT1_CTCPAR
Validação	Vazio() .or. ExistCpo('CT1',FWFldGet("CT1_CTCPAR"),1)

Campo	CT1_AJ_INF
Modo Edição	FWFldGet("CT1_CLASSE")=="2"

Campo	CT1_CTPART
Modo Edição	FWFldGet("CT1_LCCMPL") == "1"

Campo	CT1_CTCPAR
Modo Edição	FWFldGet("CT1_LCCMPL") == "1"

Campo	CT1_DC
Validação	Entre("0","9")

• Tabela CVD - Plano de Contas Referenciais:

Campo	CVD_ENTREF
Validação	Vazio() .Or. ExistCpo('SX5','GP'+FWFldGet('CVD_ENTREF'))
Obrigatório	Sim

Campo	CVD_CODPLA
Validação	Vazio() .Or. ExistCpo('CVN',FWFldGet('CVD_CODPLA'),1)
Obrigatório	Sim

Campo	CVD_CUSTO
-------	-----------

Validação	Vazio() .Or. ExistCpo('CTT',FWFldGet('CVD_CUSTO'),1)
-----------	--

Campo	CVD_CTAREF
Obrigatório	Sim

Campo	CVD_VERSAO
Obrigatório	Sim

• Tabela CTS - Visões Gerenciais:

Campo	CTS_IDENT
Usado	Sim

Campo	CTS_CODPLA
Validação	Ilf(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161", Ctb160Vld('CTS_CODPLA',INCLUI),CTBA020DIC('CTS_CODPLA'))
Modo Edição	INCLUI .or. If(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161",.F.,.T.)

Campo	CTS_ORDEM
Modo Edição	INCLUI .and. If(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161",.T.,.F.)

Campo	CTS_CONTAG
Validação	Ilf(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161", Ctb160Vld('CTS_CONTAG',INCLUI), CTBA020DIC('CTS_CONTAG'))
Modo Edição	INCLUI .or. If(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161",.F.,.T.)

Campo	CTS_DESCCG
Modo Edição	If(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161",.T.,.F.)

Campo	CTS_NOME
Modo Edição	If(FunName() \$ "CTBA160 CTBA161",.T.,.F.)

• Criação de Gatilhos no arquivo SX7 – Gatilhos:

• Tabela CVD - Plano de Contas Referenciais:

Campo	CVD_CODPLA
Sequência	003
Cnt. Domínio	CVD_VERSAO
Tipo	1 - Primario
Regra	SPACE(LEN(CVD->CVD_VERSAO))
Posiciona?	2 - Não

• Tabela CT1 - Plano de Contas:

Campo	CT1_CONTA	
Sequência	001	
Cnt. Domínio	CT1_DC	

Tipo	1 - Primario
Regra	CtbDigCont(FWFldGet("CT1_CONTA"))
Posiciona?	2 - Não

Exclusão de Gatilhos no arquivo SX7 – Gatilhos:

• Tabela **CT1 – Plano de Contas**:

Campo	CT1_CONTA
Sequência	001
Cnt. Domínio	CT1_CTLALU
Tipo	1 - Primario
Regra	M->CT1_CONTA
Posiciona?	2 - Não

Alteração de Gatilhos no arquivo SX7 - Gatilhos:

• Tabela CVD - Plano de Contas Referenciais:

Campo	CVD_CODPLA
Sequência	002
Condição	Empty(FWFldGet("CVD_CODPLA"))

Campo	CVD_CTAREF
Sequência	001
Chave	XFilial('CVN')+FWFldGet('CVD_CODPLA')+FWFldGet("CVD_CTAREF")+FWFldGet("CVD_VERSAO")

Campo	CVD_CTAREF
Sequência	002
Chave	XFilial('CVN')+FWFldGet('CVD_CODPLA')+FWFldGet("CVD_VERSAO")+FWFldGet("CVD_CTAREF")

Campo	CVD_CTAREF
Sequência	003
Chave	XFilial('CVN')+FWFldGet('CVD_CODPLA')+FWFldGet("CVD_VERSAO")+FWFldGet("CVD_CTAREF")

Campo	CVD_CTAREF
Sequência	004
Chave	XFilial('CVN')+FWFldGet('CVD_CODPLA')+FWFldGet("CVD_VERSAO")+FWFldGet("CVD_CTAREF")

Criação de Pastas no arquivo SXA – Pastas:

• Tabela CT1 – Plano de Contas:

Ordem	1
Descrição	Geral

Ordem	2
Descrição	Conv. Moedas

Ordem	3
-------	---

Descrição	Obrigat. Entidades	
Ordem	4	
Descrição	Atividades	

Este documento é material de especificação dos requisitos de inovação, trata-se de conteúdo extremamente técnico.



especificacao_de_requisito



Política de privacidade

Termos de uso