



Ficha Técnica

Produto	:	Microsiga Protheus® - Planejamento e Controle da Produção - P11.8			
Projeto	:	PMAN002/1674	Data da publicação	:	29/11/13
Países	:	Todos	Bancos de Dados	:	Todos

! *Importante*

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPPCP001** e **UPDPR001**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Foi implementado o conceito de ficha técnica, que permite cadastrar as informações técnicas de um produto, auxiliando na identificação dos produtos. O cadastro da ficha técnica (PCPA104) será baseada com base nos atributos cadastrados (PCPA101), nos templates, que iram agrupar os atributos (PCPA102), e na alocação destes templates, que serão realizadas de acordo com os recursos, grupos de estoque, tipo de materiais e famílias técnicas (PCPA103). As fichas técnicas cadastradas poderão ser consultadas por meio do programa PCPC101.

Foi criado um campo no Complemento de Produto, aba Outros, para identificar a família técnica que o produto pertence, este campo estará visível somente quando o parâmetro MV_PCPFTEC estiver configurado como "S". As famílias técnicas podem ser cadastradas por meio do programa PCPA105. Estas rotinas estarão disponíveis a partir da release 11.8.

Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo depois da aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

! *Importante*

Antes de executar o compatibilizador UPPCP001/UPDPR001, é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (**\PROTHEUS11_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (**\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM**).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada***.

Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!



1. Em **ByYou Smart Client**, digite UPPCP001 no campo **Programa Inicial**.
2. Clique em **OK** para continuar.
3. Depois da confirmação, é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
4. Ao confirmar, é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos.
É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.
9. Em **ByYou Smart Client**, digite UPDPR001 no campo **Programa Inicial**.
10. Clique em **OK** para continuar.
11. Depois da confirmação, é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
12. Ao confirmar, é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
13. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos.
É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
14. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
15. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
16. Clique em **OK** para encerrar o processamento.



Atualizações do Compatibilizador

1. Criação de Perguntas no arquivo SX1 – Cadastro de Perguntas:

Pergunte	Tipo de Ficha Técnica
Nome	
Grupo	PCP004
Ordem	1
Tipo	C
Tamanho	30

Pergunte	De Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A
Ordem	01
Tipo	C
Tamanho	15

Pergunte	Ate Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A
Ordem	02
Tipo	C
Tamanho	15

Pergunte	De Grupo de Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A
Ordem	03
Tipo	C
Tamanho	4

Pergunte	Ate Grupo de Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A



Ordem	04
Tipo	C
Tamanho	4

Pergunte	De Tipo Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A
Ordem	05
Tipo	C
Tamanho	2

Pergunte	Até Tipo Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101A
Ordem	06
Tipo	C
Tamanho	2

Pergunte	De Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101B
Ordem	01
Tipo	C
Tamanho	6

Pergunte	Até Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101B
Ordem	02
Tipo	C
Tamanho	6

Pergunte	De Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	01



Tipo	C
Tamanho	15

Pergunte	Até Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	02
Tipo	C
Tamanho	15

Pergunte	De Grupo de Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	03
Tipo	C
Tamanho	4

Pergunte	Até Grupo de Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	04
Tipo	C
Tamanho	4

Pergunte	De Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	05
Tipo	C
Tamanho	6

Pergunte	Até Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	06
Tipo	C



Tamanho	6
----------------	---

Pergunte	De Tipo Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	07
Tipo	C
Tamanho	2

Pergunte	Até Tipo Produto ?
Nome	
Grupo	PCPC101C
Ordem	08
Tipo	C
Tamanho	2

Pergunte	De Família Técnica ?
Nome	
Grupo	PCPC101D
Ordem	01
Tipo	C
Tamanho	5

Pergunte	Até Família Técnica ?
Nome	
Grupo	PCPC101D
Ordem	02
Tipo	C
Tamanho	5

Pergunte	De Família Técnica ?
Nome	
Grupo	PCPC101E
Ordem	01
Tipo	C
Tamanho	5



Pergunte	Até Família Técnica ?
Nome	
Grupo	PCPC101E
Ordem	02
Tipo	C
Tamanho	5

Pergunte	De Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101E
Ordem	03
Tipo	C
Tamanho	6

Pergunte	Até Recurso ?
Nome	
Grupo	PCPC101E
Ordem	04
Tipo	C
Tamanho	6

2. Criação de tabela no arquivo **SX2– Tabelas:**

Chave	Nome	Modo	PYME
CZB	Atributos Ficha Técnica	C	S

Chave	Nome	Modo	PYME
CZC	Valores Atributo Lista	C	S

Chave	Nome	Modo	PYME
CZD	Template ficha técnica	C	S

Chave	Nome	Modo	PYME
CZE	Atributos do template	C	S



Chave	Nome	Modo	PYME
CZF	Alocação de template	C	S

Chave	Nome	Modo	PYME
CZG	Ficha Técnica	E	S

Chave	Nome	Modo	PYME
CZL	Família técnica	C	S

3. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela SB5 – Dados adicionais do produto:

Campo	B5_CDFATD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Família Tec.
Descrição	Família Técnica
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	ExistCpo("CZL")
Help	Código da Família técnica

- Tabela CZB – Atributos ficha técnica:

Campo	CZB_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0



Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Sim
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema

Campo	CZB_CDAB
Tipo	C
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	9999999999
Título	Atributo
Descrição	Código Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	GETSX8NUM("CZB","CZB_CDAB")
Val. Sistema	
Help	Identificador do atributo.

Campo	CZB_NMAB
Tipo	C
Tamanho	15
Decimal	0
Formato	@!



Título	Nome Atrib.
Descrição	Nome do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(1)
Help	Nome do Atributo

Campo	CZB_DSAB
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Descrição
Descrição	Descrição Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Descrição Atributo

Campo	CZB_TPAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Título	Tipo Atrib.



Descrição	Tipo do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	Pertence("FCNDLIARMT0")
Help	Tipo do Atributo

Campo	CZB_TMAB
Tipo	N
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@E 9999999999
Título	Tamanho
Descrição	Tamanho Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(1)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(2)
Help	Tamanho Atributo

Campo	CZB_VLPRC
Tipo	N
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@E 9999
Título	Precisão
Descrição	Precisão Atributo



Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(2)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(3)
Help	Precisão Atributo

Campo	CZB_UNMD
Tipo	C
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!
Título	Unid. Medida
Descrição	Unidade de Medida
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(3)
Relação	
Val. Sistema	ExistCpo("SAH")
Help	Unidade de Medida

Campo	CZB_STAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Título	Situação
Descrição	Situação Atributo
Nível	1



Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Ativo;2=Inativo
When	
Relação	'1'
Val. Sistema	Pertence("12")
Help	Situação Atributo

Campo	CZB_VLPAAB
Tipo	C
Tamanho	254
Decimal	0
Formato	
Título	Valor Padrão
Descrição	Valor Padrão Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(6)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLP()
Help	Valor Padrão Atributo

Campo	CZB_NVAB
Tipo	M
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	
Título	Observação
Descrição	Observação Atributo
Nível	1
Usado	Sim



Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Observação Atributo

Campo	CZB_RLAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Título	Relação
Descrição	Relacionador Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Produto;2=Recurso;3=Família técnica;4=Todos
When	
Relação	'4'
Val. Sistema	Pertence("1234")
Help	Relacionador Atributo

Campo	CZB_VLBGFX
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	4
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Val. Inicial
Descrição	Valor Inicial
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não



Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(4)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(4)
Help	Valor Inicial

Campo	CZB_VLEDFX
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	4
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Val. Final
Descrição	Valor Final
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(4)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(4)
Help	Valor Final

Campo	CZB_IDCDG
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Código
Descrição	Campo Código
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim



Opções	
When	PCPA101WCA(5)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(5)
Help	Campo Código

Campo	CZB_IDDS
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Descrição
Descrição	Campo Descrição
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA101WCA(5)
Relação	
Val. Sistema	PCPA101VLC(6)
Help	Campo Descrição

Campo	CZB_TPTB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Título	Tipo Lista
Descrição	Tipo da Lista
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	1=Simple;2=Composta



When	PCPA101WCA(7)
Relação	
Val. Sistema	Pertence("12")
Help	Tipo da Lista

- Tabela CZC – Valores atributo lista:

Campo	CZC_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZC_CDAB
Tipo	C
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	9999999999
Título	Atributo
Descrição	Código Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim



Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Código Atributo

Campo	CZC_SQTB
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	99999
Título	Sequencia
Descrição	Sequencia Lista
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Sequência da lista

Campo	CZC_NMTB
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	
Título	Conteúdo
Descrição	Conteúdo Lista
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	



When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Conteúdo da lista

Campo	CZC_VLTB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Valor
Descrição	Valor Lista
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Valor da lista

- Tabela CZD – Template ficha técnica:

Campo	CZD_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não



Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZD_CDMD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Template
Descrição	Template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	If(!INCLUI,.F.,.T.)
Relação	
Val. Sistema	PCPA102VCD() .and. existchav("CZD")
Help	Código do template

Campo	CZD_NMMD
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Nome
Descrição	Nome
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	



When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Nome do template

Campo	CZD_TPMD
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo templat
Descrição	Tipo do template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Produto;2=Recurso;3=Produto x Recurso;4=Família Técnica;5=Família Técnica x Recurso
When	PCPA102WMD()
Relação	"1"
Val. Sistema	(X3_VALID)
Help	Pertence("12345")

- Tabela CZE – Atributos do Template:

Campo	CZE_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não



Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZE_CDMD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Template
Descrição	Template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Código do template.

Campo	CZE_CDAB
Tipo	C
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	9999999999
Título	Atributo
Descrição	Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	



When	PCPA102WAB()
Relação	
Val. Sistema	PCPA102VAL()
Help	Código do atributo

Campo	CZE_NMAB
Tipo	C
Tamanho	15
Decimal	0
Formato	@!
Título	Nome Atrib.
Descrição	Nome do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZE->CZE_CDAB,"CZB_NMAB"), "")
Val. Sistema	
Help	Nome do atributo

Campo	CZE_DSAB
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Descrição
Descrição	Descrição
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	



Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZE->CZE_CDAB,"CZB_DSAB"),"")
Val. Sistema	
Help	Descrição do atributo

Campo	CZE_TPAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Título	Tipo Atrib.
Descrição	Tipo do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	F=Flag;C=Char;N=Numerico;D=Data;L=Lista;I=Imagem;A=Faixa;R=Formula;M=Memo;T=Ta bela;O=Tolerancia
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZE->CZE_CDAB,"CZB_TPAB"),"")
Val. Sistema	Pertence("FCNDLIARMTO")
Help	Tipo do atributo

Campo	CZE_RLAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Relação
Descrição	Relacionador do atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	1=Produto;2=Recurso;3=Família tecnica;4=Todos
When	



Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZE->CZE_CDAB,"CZB_RLAB"), "")
Val. Sistema	Pertence("1234")
Help	Relacionador do atributo

Campo	CZE_LGOB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Obrigatório
Descrição	Obrigatório
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	1=Sim;2=Não
When	
Relação	"1"
Val. Sistema	Pertence("12")
Help	Indica se o atributo é obrigatório.

- Tabela CZF – Alocação de Template:

Campo	CZF_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	



When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZF_CDGRIV
Tipo	C
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Grupo estoqu
Descrição	Grupo de estoque
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA103WHE(1)
Relação	
Val. Sistema	PCPA103VGE()
Help	Código do grupo de estoque

Campo	CZF_DSGRIV
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Grupo
Descrição	Descrição do grupo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	



Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SBM",1,XFILIAL("SBM")+CZF->CZF_CDGRIV,"BM_DESC"),"")
Val. Sistema	
Help	Descrição do grupo de estoque

Campo	CZF_TPMP
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo Mat.
Descrição	Tipo material
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA103WHE(2)
Relação	
Val. Sistema	PCPA103VTM()
Help	Tipo do material

Campo	CZF_DSTPMP
Tipo	C
Tamanho	55
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Tipo
Descrição	Descrição tipo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SX5",1,XFILIAL("SX5")+ "02"+CZF->CZF_TPMP,"X5_DESCRI"),"")



Val. Sistema	
Help	Descrição do tipo de material

Campo	CZF_CDRC
Tipo	C
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Recurso
Descrição	Recurso
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA103WHE(3)
Relação	
Val. Sistema	PCPA103VRC()
Help	Código do recurso

Campo	CZF_DSRC
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Recur
Descrição	Descrição do recurso
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SH1",1,XFILIAL("SH1")+CZF->CZF_CDRC,"H1_DESCR"), "")
Val. Sistema	



Help	Descrição do recurso
Campo	CZF_CDFATD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Família Tec
Descrição	Código Família Tec
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA103WHE(4)
Relação	
Val. Sistema	PCPA103VFT()
Help	Código Família Tec

Campo	CZF_DSFATD
Tipo	C
Tamanho	50
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Fam
Descrição	Descrição Família Tec
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZL",1,XFILIAL("CZL")+CZF->CZF_CDFATD,"CZL_DSFATD")," ")
Val. Sistema	
Help	Descrição Família Tec



Campo	CZF_CDMD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Template
Descrição	Template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Código do template

Campo	CZF_NMMD
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Nome templat
Descrição	Nome do template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE('CZD', 1, XFILIAL('CZD')+CZF->CZF_CDMD, 'CZD_NMMD'),")
Val. Sistema	
Help	Nome do template



- Tabela CZG – Ficha técnica:

Campo	CZG_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZG_CDAC
Tipo	C
Tamanho	15
Decimal	0
Formato	@!
Título	Produto
Descrição	Código Produto
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA104WCPOS(1)
Relação	
Val. Sistema	Vazio() .or. ExistCpo("SB1",M->CZG_CDAC)
Help	Informar o código do produto



Campo	CZG_DSAC
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Prod
Descrição	Descrição Produto
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+CZG->CZG_CDAC,"B1_DESC"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição do produto.

Campo	CZG_CDRC
Tipo	C
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Recurso
Descrição	Recurso
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA104WCPOS(2)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VRecurso()
Help	Informar o recurso.

Campo	CZG_DSRC
--------------	----------



Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Recur
Descrição	Descrição Recurso
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SH1",1,XFILIAL("SH1")+CZG->CZG_CDRC,"H1_DESCRI"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição do recurso.

Campo	CZG_CDGRIV
Tipo	C
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Grupo Estoq.
Descrição	Grupo Estoque
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_GRUPO"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar o código do grupo de estoque.

Campo	CZG_DSGRIV
Tipo	C



Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Grupo
Descrição	Descrição Grupo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SBM",1,XFILIAL("SBM")+M->CZG_CDGRIV,"BM_DESC"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição do grupo de estoque.

Campo	CZG_TPMP
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo Mat.
Descrição	Tipo Material
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_TIPO"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar o código do tipo do material.

Campo	CZG_DSTPMP
Tipo	C
Tamanho	55



Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Tipo
Descrição	Descrição Tipo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("SX5",1,XFILIAL("SX5")+ "02"+M->CZG_TPMP,"X5_DESCRI"), "")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição do tipo de material.

Campo	CZG_CDFATD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Família Tec
Descrição	Código Família Tec
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA104WCPOS(3)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VFTec()
Help	Informar o Código Família Técnica.

Campo	CZG_DSFATD
Tipo	C
Tamanho	50
Decimal	0



Formato	@!
Título	Desc. Fam Tec
Descrição	Descrição Família Tec
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE('CZL', 1, XFILIAL('CZL')+CZG->CZG_CDFATD, 'CZL_DSFATD'),")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição da Família Técnica.

Campo	CZG_CDMD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Template
Descrição	Código Template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	PCPA104WCPOS(4)
Relação	
Val. Sistema	ExistCpo("CZD",M->CZG_CDMD) .And. PCPA104Atrib()
Help	Informar o código do template.

Campo	CZG_NMMD
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!



Título	Nome Templat
Descrição	Nome Template
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZD",1,XFILIAL("CZD")+CZG->CZG_CDMD,"CZD_NMMD"), "")
Val. Sistema	(X3_VALID)
Help	Informar o nome do template

Campo	CZG_VRFH
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Versão Ficha
Descrição	Versão ficha técnica
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar a versão da ficha técnica.

Campo	CZG_CDAB
Tipo	C
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Atributo



Descrição	Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o código do atributo.

Campo	CZG_NMAB
Tipo	C
Tamanho	15
Decimal	0
Formato	@!
Título	Nome Atrib.
Descrição	Nome do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZG->CZG_CDAB,"CZB_NMAB"),"")
Val. Sistema	
Help	Informar o nome do atributo.

Campo	CZG_DSAB
Tipo	C
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Desc. Atribu
Descrição	Descrição Atributo



Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	IF(!INCLUI,POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+CZG->CZG_CDAB,"CZB_DSAB"),"")
Val. Sistema	
Help	Informar a descrição do atributo.

Campo	CZG_TPAB
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo Atrib.
Descrição	Tipo do Atributo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	F=Flag;C=Char;N=Numerico;D=Data;L=Lista;I=Imagem;A=Faixa;R=Formula;M=Memo;T=Tabela;O=Tolerancia
When	PCPA104WGRID(13)
Relação	
Val. Sistema	Pertence("FCNDLIARMTO")
Help	Informar o tipo do atributo.

Campo	CZG_VLFG
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Valor Flag



Descrição	Valor Flag
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(1)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o valor do flag.

Campo	CZG_VLCHAR
Tipo	C
Tamanho	254
Decimal	0
Formato	
Título	Valor Char
Descrição	Valor Caracter
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(2)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VVChar()
Help	Informar o valor caracter.

Campo	CZG_VLNR
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	4
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Valor Numeri
Descrição	Valor Numérico



Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(3)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VNU()
Help	Informar o valor numérico.

Campo	CZG_VLDT
Tipo	D
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	
Título	Valor Data
Descrição	Valor Data
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(4)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o valor data

Campo	CZG_VLLST
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Valor Lista
Descrição	Valor Lista
Nível	1



Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(5)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VLista()
Help	Informar o valor lista.

Campo	CZG_VLFX
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	4
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Valor Faixa
Descrição	Valor Faixa
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(6)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o valor faixa.

Campo	CZG_VLFO
Tipo	C
Tamanho	254
Decimal	0
Formato	
Título	Valor Formu
Descrição	Valor Formula
Nível	1
Usado	Sim



Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(8)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o valor da fórmula.

Campo	CZG_VLMEMO
Tipo	M
Tamanho	254
Decimal	0
Formato	@!
Título	Valor Memo
Descrição	Valor Memo
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(9)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Valor Memo

Campo	CZG_VLTB
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Valor Tabela
Descrição	Valor Tabela
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não



Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(10)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104VTB()
Help	Informar o valor tabela.

Campo	CZG_DTFH
Tipo	D
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	
Título	Data Ficha
Descrição	Data Ficha Técnica
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	DATE()
Val. Sistema	
Help	Informar a data da ficha técnica.

Campo	CZG_AFINF
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	4
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Afast Inf
Descrição	Afastamento inferior
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não



Opções	
When	PCPA104WGRID(11)
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar o Afastamento inferior.

Campo	CZG_AFSUP
Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	0
Formato	@E 99,999,999.9999
Título	Afast Sup
Descrição	Afastamento superior
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	PCPA104WGRID(12)
Relação	
Val. Sistema	PCPA104Tolerancia()
Help	Informar o Afastamento superior.

Campo	CZG_BITMAP
Tipo	C
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	
Título	Imagem
Descrição	Imagem
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	



When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Informar a imagem.

- Tabela CZL – Família técnica:

Campo	CZL_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	
Título	Filial
Descrição	Filial
Nível	1
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Filial do sistema.

Campo	CZL_CDFATD
Tipo	C
Tamanho	5
Decimal	0
Formato	@!
Título	Família Tec.
Descrição	Família técnica
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim



Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	PCPA105VCD()
Help	Código da família técnica

Campo	CZL_DSFATD
Tipo	C
Tamanho	50
Decimal	0
Formato	@!
Título	Descrição
Descrição	Descrição família técnica
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Descrição da família técnica

Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

4. Criação de **Consulta Padrão** no arquivo **SXB – Consulta Padrão**:

- Pesquisa CZB001:

Alias	CZB001
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Atributos
Contém	CZB



Alias	CZB001
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Filial+Atributo
Contém	

Alias	CZB001
Tipo	3
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cadastra Novo
Contém	01

Alias	CZB001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Atributo
Contém	CZB_CDAB

Alias	CZB001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Nome atributo
Contém	CZB_NMAB

Alias	CZB001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Descrição
Contém	CZB_DSAB



Alias	CZB001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	4
Descrição	Relação
Contém	CZB_RLAB

Alias	CZB001
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZB_CDAB

Alias	CZB001
Tipo	6
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	PCPA102FIL()

Alias	CZB001
Tipo	9
Sequência	01
Coluna	AC
Descrição	
Contém	PCPA101

- Pesquisa CZB002:

Alias	CZB002
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Valor Padrão
Contém	(XB_CONTEM)



Alias	CZB002
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	PCPA101CPA()

Alias	CZB002
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZB_VLPAAB

- Pesquisa CZBSX2:

Alias	CZBSX2
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Tabelas
Contém	

Alias	CZBSX2
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	PCPA101SX2()

Alias	CZBSX2
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	SX2->X2_CHAVE



- Pesquisa CZBSX3:

Alias	CZBSX3
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Tabelas
Contém	

Alias	CZBSX3
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	PCPA101SX3()

Alias	CZBSX3
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	SX3->X3_CAMPO

- Pesquisa CZD001:

Alias	CZD001
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Template
Contém	CZD

Alias	CZD001
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Filial+Template



Contém	
Alias	CZD001
Tipo	3
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cadastra Novo
Contém	01

Alias	CZD001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Template
Contém	CZD_CDMD

Alias	CZD001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Descrição
Contém	CZD_NMMD

Alias	CZD001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Tipo
Contém	CZD_TPMD

Alias	CZD001
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZD_CDMD



Alias	CZD001
Tipo	6
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	ilf (FunName() == 'PCPA104',lretorno:=PCPA104FTEMP()),lretorno:=.T.)

Alias	CZD001
Tipo	9
Sequência	01
Coluna	AC
Descrição	
Contém	PCPA102

- Pesquisa CZD002:

Alias	CZD002
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Template
Contém	CZD

Alias	CZD002
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Filial+Template
Contém	

Alias	CZD002
Tipo	3
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cadastra Novo
Contém	01



Alias	CZD002
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Template
Contém	CZD_CDMD

Alias	CZD002
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Descrição
Contém	CZD_MMMD

Alias	CZD002
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Tipo
Contém	CZD_TPMD

Alias	CZD002
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZD_CDMD

Alias	CZD002
Tipo	6
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	PCPA104FIL()



Alias	CZD002
Tipo	9
Sequência	01
Coluna	AC
Descrição	
Contém	PCPA102

- Pesquisa CZG001:

Alias	CZG001
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Valores
Contém	

Alias	CZG001
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	PCPA104FX()

Alias	CZG001
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZG_VLFX

- Pesquisa CZG002:

Alias	CZG002
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Valor Tabela



Contém	
Alias	CZG002
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	IIF(FunName()=='PCPA104',PCPA104TAB(),DPRA210TAB())

Alias	CZG002
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	IIF(FunName()=='PCPA104',CZG_VLTB,DGO_VLTBSI)

- Pesquisa CZG003:

Alias	CZG003
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	RE
Descrição	Valor Lista
Contém	

Alias	CZG003
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	
Contém	IIF(FunName()=='PCPA104',PCPA104VLL(),DPRA210VLL())

Alias	CZG003
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	



Contém	IIF(FunName()!='PCPA104',CZG_VLLST,DGO_VLTB)
---------------	--

- Pesquisa CZG004:

Alias	CZG004
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Template FT
Contém	CZD

Alias	CZG004
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Template
Contém	

Alias	CZG004
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Template
Contém	CZD_CDMD

Alias	CZG004
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Nome
Contém	CZD_NMMD

Alias	CZG004
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Tipo Template



Contém	CZD_TPMD
Alias	CZG004
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZD->CZD_CDMD

Alias	CZG004
Tipo	6
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	PCPA104FTEMP()

- Pesquisa CZL001:

Alias	CZL001
Tipo	1
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Família Técnica
Contém	CZL

Alias	CZL001
Tipo	2
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Família técnica
Contém	

Alias	CZL001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Código



Contém	CZL_CDFATD
Alias	CZL001
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Descrição
Contém	CZL_DSFATD

Alias	CZL001
Tipo	5
Sequência	01
Coluna	
Descrição	
Contém	CZL->CZL_CDFATD

Alias	CZL001
Tipo	9
Sequência	01
Coluna	AC
Descrição	
Contém	PCPA105

5. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

Índice	SB5
Ordem	6
Chave	B5_FILIAL+B5_CDFATD
Descrição	Família Tec.
Proprietário	S

Índice	CZB
Ordem	1
Chave	CZB_FILIAL+CZB_CDAB
Descrição	Atributo
Proprietário	S



Índice	CZB
Ordem	2
Chave	CZB_FILIAL+CZB_NMAB
Descrição	Nome Atrib.
Proprietário	S

Índice	CZC
Ordem	1
Chave	CZC_FILIAL+CZC_CDAB+CZC_SQTB
Descrição	Atributo + Sequencia
Proprietário	S

Índice	CZC
Ordem	2
Chave	CZC_FILIAL+CZC_CDAB+CZC_NMTB
Descrição	Atributo + Conteúdo
Proprietário	S

Índice	CZD
Ordem	1
Chave	CZD_FILIAL+CZD_CDMD
Descrição	Template
Proprietário	S

Índice	CZD
Ordem	2
Chave	CZD_FILIAL+CZD_TPMD
Descrição	Tipo templat
Proprietário	S

Índice	CZE
Ordem	1
Chave	CZE_FILIAL+CZE_CDMD+CZE_CDAB
Descrição	Template + Atributo
Proprietário	S



Índice	CZE
Ordem	2
Chave	CZE_FILIAL+CZE_CDAB
Descrição	Atributo
Proprietário	S

Índice	CZF
Ordem	1
Chave	CZF_FILIAL+CZF_CDGRIV+CZF_TPMP+CZF_CDRC+CZF_CDFATD+CZF_CDMD
Descrição	Grupo estoqu + Tipo Mat. + Recurso + Família Tec + Template
Proprietário	S

Índice	CZF
Ordem	2
Chave	CZF_FILIAL+CZF_CDMD
Descrição	Template
Proprietário	S

Índice	CZF
Ordem	3
Chave	CZF_FILIAL+CZF_CDRC
Descrição	Recurso
Proprietário	S

Índice	CZF
Ordem	4
Chave	CZF_FILIAL+CZF_CDFATD+CZF_CDRC
Descrição	Família Tec + Recurso
Proprietário	S

Índice	CZG
Ordem	1
Chave	CZG_FILIAL+CZG_CDAC+CZG_CDRC+CZG_CDMD+CZG_VRFH+CZG_CDAB
Descrição	Produto + Recurso + Template + Versão Ficha + Atributo
Proprietário	S



Índice	CZG
Ordem	2
Chave	CZG_FILIAL+CZG_CDMD+CZG_CDAB
Descrição	Template + Atributo
Proprietário	S

Índice	CZG
Ordem	3
Chave	CZG_FILIAL+CZG_CDAB
Descrição	Atributo
Proprietário	S

Índice	CZG
Ordem	4
Chave	CZG_FILIAL+CZG_CDFATD+CZG_CDRC
Descrição	Família Tec + Recurso
Proprietário	S

Índice	CZG
Ordem	5
Chave	CZG_FILIAL+CZG_CDRC
Descrição	Recurso
Proprietário	S

Índice	CZG
Ordem	6
Chave	CZG_FILIAL+CZG_VRFH
Descrição	Versão Ficha
Proprietário	S

6. Criação de Parâmetros no arquivo SX6 – Parâmetros:

Nome da Variável	MV_PCPFTEC
Tipo	Caractere
Descrição	Indica se ira cadastrar a Família Técnica no cadastro de produtos. (S) = Sim; (N) = Não.
Valor Padrão	N



7. Criação de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela CZB – Atributos ficha técnica:

Campo	CZB_TPAB
Sequência	001
Regra	PCPA101GTP()
Campo Domínio	CZB_TPAB
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

- Tabela CZE – Atributos do template:

Campo	CZE_CDAB
Sequência	001
Regra	POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+M->CZE_CDAB,"CZB_DSAB")
Campo Domínio	CZE_DSAB
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZE_CDAB
Sequência	002
Regra	POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+M->CZE_CDAB,"CZB_NMAB")
Campo Domínio	CZE_NMAB
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZE_CDAB
Sequência	003
Regra	POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+M->CZE_CDAB,"CZB_RLAB")
Campo Domínio	CZE_RLAB
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S



Campo	CZE_CDAB
Sequência	004
Regra	POSICIONE("CZB",1,XFILIAL("CZB")+M->CZE_CDAB,"CZB_TPAB")
Campo Domínio	CZE_TPAB
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

- Tabela CZF – Alocação de template:

Campo	CZF_CDFATD
Sequência	001
Regra	POSICIONE("CZL",1,XFILIAL("CZL")+M->CZF_CDFATD,"CZL_DSFATD")
Campo Domínio	CZF_DSFATD
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZF_CDGRIV
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SBM",1,XFILIAL("SBM")+M->CZF_CDGRIV,"BM_DESC")
Campo Domínio	CZF_DSGRIV
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZF_CDMD
Sequência	001
Regra	POSICIONE("CZL",1,XFILIAL("CZL")+M->CZF_CDFATD,"CZL_DSFATD")
Campo Domínio	CZF_DSTPMP
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZF_CDRC
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SH1",1,XFILIAL("SH1")+M->CZF_CDRC,"H1_DESCRI")



Campo Domínio	CZF_DSRC
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

Campo	CZF_TPMP
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SX5",1,XFILIAL("SX5")+M->CZF_TPMP,"X5_DESCRI")
Campo Domínio	CZF_DSTPMP
Tipo	P
Posiciona?	
Proprietário	S

- Tabela CZG – Ficha técnica:

Campo	CZG_CDAC
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_DESC")
Campo Domínio	CZG_DSAC
Tipo	P
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDAC
Sequência	002
Regra	POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_GRUPO")
Campo Domínio	CZG_CDGRIV
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDAC
Sequência	003
Regra	POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_TIPO")
Campo Domínio	CZG_TPMP
Tipo	X



Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDFATD
Sequência	001
Regra	POSICIONE("CZL",1,XFILIAL("CZL")+M->CZG_CDFATD,"CZL_DSFATD")
Campo Domínio	CZG_DSFATD
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDGRIV
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SBM",1,XFILIAL("SBM")+M->CZG_CDGRIV,"BM_DESC")
Campo Domínio	CZG_DSGRIV
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDMD
Sequência	001
Regra	POSICIONE("CZD",1,XFILIAL("CZD")+M->CZG_CDMD,"CZD_NMMD")
Campo Domínio	CZG_NMMD
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDRC
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SH1",1,XFILIAL("SH1")+M->CZG_CDRC,"H1_DESCR1")
Campo Domínio	CZG_DSRC
Tipo	X
Posiciona?	S
Proprietário	S

Campo	CZG_CDRC
--------------	----------



Sequência	002
Regra	POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_GRUPO")
Campo Domínio	CZG_CDGRIV
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_CDRC
Sequência	003
Regra	POSICIONE("SB1",1,XFILIAL("SB1")+M->CZG_CDAC,"B1_TIPO")
Campo Domínio	CZG_TPMP
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	CZG_TPMP
Sequência	001
Regra	POSICIONE("SX5",1,XFILIAL("SX5")+02"+M->CZG_TPMP,"X5_DESCRI")
Campo Domínio	CZG_DSTPMP
Tipo	X
Posiciona?	N
Proprietário	S

Procedimentos para Configuração

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o parâmetro a seguir:

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_PCPFTEC
Tipo	Caracter
Cont. Por.	N
Descrição	Indica se ira cadastrar a Família Técnica no cadastro de produtos. (S) = Sim; (N) = Não.



2. No **Configurador (SIGACFG)**, acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do *Planejamento e controle da produção (SIGAPCP)*, conforme instruções a seguir:

Menu	Cadastros
Submenu	Ficha técnica
Nome da Rotina	Família técnica
Programa	PCPA105
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	CZL
Menu	Cadastros
Submenu	Ficha técnica
Nome da Rotina	Atributos
Programa	PCPA101
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	CZB CZC

Menu	Cadastros
Submenu	Ficha técnica
Nome da Rotina	Template
Programa	PCPA102
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	CZD CZE

Menu	Cadastros
Submenu	Ficha técnica
Nome da Rotina	Alocação template
Programa	PCPA103
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	CZF



Menu	Cadastros
Submenu	Ficha técnica
Nome da Rotina	Ficha técnica
Programa	PCPA104
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	CZG

Menu	Consultas
Submenu	Cadastros
Nome da Rotina	Ficha técnica
Programa	PCPC101
Módulo	10 – PCP
Tipo	1
Tabelas	

Procedimentos para Utilização

1. No SIGAPCP (Planejamento e controle da produção), acesse Atualizações/Cadastros/Ficha Técnica. Neste local do menu, haverão os programas de cadastro de Família Técnica (PCPA105), Atributos (PCPA101), Templates (PCPA102), Alocação de Templates (PCPA103) e Ficha Técnica (PCPA104).
2. No SIGAPCP (Planejamento e controle da produção), acesse Consultas/Cadastros/Ficha Técnica. Este programa realizará a consulta das fichas técnicas cadastradas no sistema.
3. A rotina PCPA101 (Cadastro de atributos) permite o cadastramento das informações que irão compor a ficha técnica do produto, recurso, produto X recurso, família técnica ou família técnica X recurso.
4. A rotina PCPA102 (Cadastro de templates) tem como objetivo agrupar os atributos cadastrados.
5. A rotina PCPA103 (Alocação de templates) tem como objetivo identificar quais templates podem ser utilizados para cada produto, recurso, produto X recurso, família técnica ou família técnica X recurso.
6. A rotina PCPA104 (Cadastro de Ficha Técnica) tem como objetivo gerar a ficha técnica do produto, recurso, produto X recurso, família técnica ou família técnica X recurso. Esta ficha técnica será gerada com base na alocação do template (PCPA103).
7. A rotina PCPA105 (Cadastro de Família Técnica) tem como objetivo o cadastramento da família técnica que será utilizada para gerar templates e fichas técnicas.



8. A rotina PCPC101 (Consulta ficha técnica) possibilitará a visualização das fichas técnicas de uma forma mais clara, permitindo consultar todo o histórico das fichas.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	CZB – Atributos ficha técnica CZC – Valores atributo lista CZD – Template ficha técnica CZE – Atributos do template CZF – Alocação de template CZG – Ficha técnica CZL – Família técnica
Funções Envolvidas	PCPA105 – Cadastro Família técnica PCPA101 – Cadastro de Atributos PCPA102 – Cadastro de Templates PCPA103 – Alocação de templates PCPA104 – Cadastro ficha técnica PCPC101 – Consulta ficha técnica
Sistemas Operacionais	Windows/Linux