

Modelo 2

Revisão: 17/07/2002

Abrangência

Versão 5.07	Versão 5.08	Versão 6.09	Versão 7.10	Versões Anteriores
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------

Este modelo de programa exibe um cabeçalho com informações pré-determinadas, um Browse horizontal central (dependente do dicionário de dados) e um rodapé com variáveis de memória que são atualizadas de acordo com os valores preenchidos no Browse horizontal.

As validações do cabeçalho são pré-determinadas no programa-fonte. Já as validações do browse horizontal são genericamente herdadas do dicionário de dados.

```

/*
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Funcao   | CTBA120 | Autor | Pilar S. Albaladejo | Data | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Descricao | Cadastro de Criterios de Rateio Externo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Sintaxe   | CTBA120() |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Uso       | Generico |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
+          ATUALIZACOES SOFRIDAS DESDE A CONSTRUCAO NICIAL
+-----+-----+-----+-----+-----+
+Programador| Data   | BOPS | Motivo da Alteracao |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
#include "CTBA120.CH"
#include "PROTHEUS.CH"
#include "FONT.CH"
FUNCTION CTBA120()
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
+   Define Array contendo as Rotinas a executar do programa
+   ----- Elementos contidos por dimensao -----
+   1. Nome a aparecer no cabecalho
+   2. Nome da Rotina associada
+   3. Usado pela rotina
+   4. Tipo de Transacao a ser efetuada
+       1 - Pesquisa e Posiciona em um Banco de Dados
+       2 - Simplesmente Mostra os Campos
+       3 - Inclui registros no Bancos de Dados
+       4 - Altera o registro corrente
+       5 - Remove o registro corrente do Banco de Dados
+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
PRIVATE aRotina := { { OemToAnsi(STR0001),"AxPesqui", 0 , 1},; // "Pesquisar"
{ OemToAnsi(STR0002),"Ctbl120Cad", 0 , 2},; // "Visualizar"
{ OemToAnsi(STR0003),"Ctbl120Cad", 0 , 3},; // "Incluir"
{ OemToAnsi(STR0004),"Ctbl120Cad", 0 , 4},; // "Alterar"
{ OemToAnsi(STR0005),"Ctbl120Cad", 0 , 5} } // "Excluir"
+-----+-----+-----+-----+-----+
+   Define o cabecalho da tela de atualizacoes
+-----+-----+-----+-----+-----+
Private cCadastro := OemToAnsi(STR0006) // "Criterios de Rateio"
+-----+-----+-----+-----+-----+
+   Endereca funcao Mbrowse
+-----+-----+-----+-----+-----+
mbrowse( 6, 1,22,75,"CTJ" )
Return
*/
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Funcao   | CTB120CAD | Autor | Pilar S. Albaladejo | Data | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ Descricao | Cadastro de Rateio Externo |
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+-----+
| Sintaxe | Ctbl20Cad(ExpC1,ExpN1,ExpN2) |
+-----+-----+
| Parametros | ExpC1 = Alias do arquivo |
|            | ExpN1 = Numero do registro |
|            | ExpN2 = Numero da opcao selecionada |
+-----+-----+
| Uso | CTBA120 |
+-----+-----+
/**
Function Ctbl20Cad(cAlias,nReg,nOpc)
Local aSaveArea := GetArea()
Local aCampos := {}
Local aAlterar := {}
Local aTpSald := CTBCBOX("CTJ_TPSALD")
Local cArq
Local cRateio
Local cDescRat
LOCAL cMoedaLc
Local cTpSald
Local nOpc := 0
Local oGetDb
Local oDlg
Local oFnt
Local oTpSald
Private aTela := {}
Private aGets := {}
Private aHeader := {}
Private nTotalD := 0
Private nTotalC := 0
+-----+-----+
| Monta aHeader para uso com MSGETDB |
+-----+-----+
aCampos := Ctbl20Head(@aAlterar)
+-----+-----+
| Cria arquivo Temporario para uso com MSGETDB |
+-----+-----+
Ctbl20Cri(aCampos,@cArq)
+-----+-----+
| Carrega dados para MSGETDB |
+-----+-----+
Ctbl20Carr(nOpc)
If nOpc == 3 // Inclusao
    cRateio := CriaVar("CTJ_RATEIO") // Numero do Rateio
    cDescRat := CriaVar("CTJ_DESC") // Descricao do Rateio
    cMoedaLC := CriaVar("CTJ_MOEDLC") // Moeda do Lancamento
    cTpSald := CriaVar("CTJ_TPSALD") // Tipo do Saldo
Else // Visualizacao / Alteracao / Exclusao
    cRateio := CTJ->CTJ_RATEIO
    cDescRat := CTJ->CTJ_DESC
    cMoedaLC := CTJ->CTJ_MOEDLC
    cTpSald := CTJ->CTJ_TPSALD
EndIf
+-----+-----+
| Monta Tela Modelo 2 |
+-----+-----+
DEFINE MSDIALOG oDlg TITLE OemToAnsi(STR0006) From 9,0 To 32,80 OF oMainWnd // "Rateios Externos"
DEFINE FONT oFnt NAME "Arial" Size 10,15
@ 18, 007 SAY OemToAnsi(STR0007) PIXEL // "Rateio: "
@ 18, 037 MSGET cRateio Picture "9999" SIZE 020,08 When (nOpc == 3);
Valid Ctbl20Rat(cRateio) OF oDlg PIXEL
@ 18, 090 SAY OemToAnsi(STR0008) PIXEL // "Descricao: "
@ 18, 120 MSGET cDescRat Picture "@" SIZE 140,08 When (nOpc == 3 .Or. ;
nOpc == 4) Valid !Empty(cDescRat) OF oDlg PIXEL
@ 33, 007 SAY OemToAnsi(STR0009) PIXEL // "Moeda:"
@ 32, 037 MSGET cMoedaLc Picture "@" F3 "CTO" SIZE 020,08 When (nOpc == 3 .Or. ;
nOpc == 4) Valid Ctbl20Moed(cMoedaLC) OF oDlg PIXEL
@ 33, 090 SAY OemToAnsi(STR0010) PIXEL // "Saldo:"
@ 32, 120 MSCOMBOBOX oTpSald VAR cTpSald ITEMS aTpSald When (nOpc == 3 .Or. ;
nOpc == 4) SIZE 45,08 OF oDlg PIXEL Valid (!Empty(cTpSald) .And. ;
CtblTpSald(@cTpSald,aTpSald))
+-----+-----+
| Chamada da MSGETDB |
+-----+-----+
oGetDB := MSGetDB():New(044, 005, 120, 315, Iif(nOpc==3,4,nOpc),"CTB120LOK",;
"CTB120Tok", "+CTJ_SEQUEN",.t.,aAlterar,.t.,,"TMP")
+-----+-----+
| Validacao da janela |
+-----+-----+
ACTIVATE MSDIALOG oDlg ON INIT EnchoiceBar(oDlg,;

```

```

{||nOpca:=1,if(Ctbl20TOK(),oDlg:End(),nOpca := 0)},;
{||nOpca:=2,oDlg:End())} VALID nOpca != 0
IF nOpca == 1 // Aceita operacao e grava dados
    Begin Transaction
        Ctbl20Gra(cRateio,cDescRat,nOpc,cMoedaLC,cTpSald)
    End Transaction
ENDIF
dbSelectArea(cAlias)
+-----+
|   Apaga arquivo temporario gerado para MSGETDB   |
+-----+
DbSelectArea( "TMP" )
DbCloseArea()
If Select("cArq") = 0
    FErase(cArq+GetDBExtension())
EndIf
dbSelectArea("CTJ")
dbSetOrder(1)
Return nOpca
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao      |CTB120RAT| Autor | Pilar S. Albaladejo | Data | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao   | Verifica existencia do Rateio |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe     | Ctbl20Rat(ExpC1) |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros  | ExpC1 = Numero do Rateio |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno     | .T./ .F. |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso         | CTBA120 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
Function Ctbl20Rat(cRateio)
Local aSaveArea:= GetArea()
Local lRet := .T.
Local nReg
If Empty(cRateio)
    lRet := .F.
Else
    dbSelectArea("CTJ")
    dbSetOrder(1)
    nReg := Recno()
    If dbSeek(xFilial()+cRateio)
        Help(" ",1,"CTJNRATEIO")
        lRet := .F.
    EndIf
    dbGoto(nReg)
EndIf
RestArea(aSaveArea)
Return lRet
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao      |CTB120GRA| Autor | Pilar S. Albaladejo | Data | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao   | Grava registro digitados |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe     | Ctbl20Gra(ExpC1,ExpC2,ExpN1,cExpC3,cExpC4) |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros  | ExpC1 = Numero do Rateio |
|              | ExpC2 = Descricao do Rateio |
|              | ExpN1 = Opcao do Menu (Inclusao / Alteracao etc) |
|              | ExpC3 = Moeda do Rateio |
|              | ExpC4 = Tipo de Saldo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno     | Nenhum |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso         | CTBA120 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
Function Ctbl20Gra(cRateio,cDescRat,nOpc,cMoedaLC,cTpSald)
Local aSaveArea := GetArea()
dbSelectArea("TMP")
dbgotop()
While !Eof()
    If !TMP->CTJ_FLAG // Item nao deletado na MSGETDB
        If nOpc == 3 .Or. nOpc == 4
            dbSelectArea("CTJ")
            dbSetOrder(1)
            If !(dbSeek(xFilial()+cRateio+TMP->CTJ_SEQUEN))

```

```

RecLock( "CTJ", .t. )
CTJ->CTJ_FILIAL := xFilial()
CTJ->CTJ_RATEIO := cRateio
CTJ->CTJ_DESC := cDescRat
CTJ->CTJ_MOEDLC := cMoedaLC
CTJ->CTJ_TPSALD := cTpSald
Else
  RecLock( "CTJ", .f. )
  CTJ->CTJ_DESC := cDescRat
  CTJ->CTJ_MOEDLC := cMoedaLC
  CTJ->CTJ_TPSALD := cTpSald
Endif
For nCont := 1 To Len(aHeader)
  If (aHeader[nCont][10] != "V" )
    FieldPut(FieldPos(aHeader[nCont][2]),;
      TMP->(FieldGet(FieldPos(aHeader[nCont][2]))))
  EndIf
Next nCont
MsUnlock()
Elseif nOpc == 5 // Se for exclusao
  dbSelectArea("CTJ")
  dbSetOrder(1)
  If dbSeek(xFilial()+cRateio+TMP->CTJ_SEQUEN)
    RecLock("CTJ",.F.,.T.)
    dbDelete()
    MsUnlock()
  EndIf
EndIf
Else // Item deletado na MSGETDB
  dbSelectArea("CTJ")
  dbSetOrder(1)
  If dbSeek(xFilial()+cRateio+TMP->CTJ_SEQUEN)
    RecLock( "CTJ", .f., .t. )
    DbDelete()
    MsUnlock()
  Endif
EndIf
dbSelectArea("TMP")
dbSkip()
Enddo
RestArea(aSaveArea)
Return
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao   | CTB120TOK | Autor   | Pilar S. Albaladejo | Data   | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao | Valida MSGETDB -> Tudo OK
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe   | Ctbl20TOK(ExpC1)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros | Nenhum
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno   | Nenhum
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso       | CTBA120
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
Function Ctbl20Tok()
Local aSaveArea := GetArea()
Local lRet := .T.
Local nTotalD := 0
Local nTotalC := 0
dbSelectArea("TMP")
dbGotop()
While !Eof()
  If !TMP->CTJ_FLAG
    If !Ctbl20LOK()
      lRet := .F.
      Exit
    EndIf
    If !Empty(TMP->CTJ_DEBITO)
      nTotalD += TMP->CTJ_PERCEN
    EndIf
    If !Empty(TMP->CTJ_CREDITO)
      nTotalC += TMP->CTJ_PERCEN
    EndIf
  EndIf
  dbSkip()
Enddo
nTotalD := Round(nTotalD,2)

```

```

nTotalC := Round(nTotalC,2)
If lRet
  IF (nTotalD > 0 .And. nTotalD != 100 ).Or. (nTotalC > 0 .And. nTotalC != 100)
    Help(" ",1,"CTJ100%")
    lRet := .F.
  EndIF
EndIf
RestArea(aSaveArea)
Return lRet
/**/
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao   | CTB120LOK | Autor   | Pilar S. Albaladejo | Data   | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao | Valida MSGETDB -> LinhaOK |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe   | Ctbl20LOK(ExpC1) |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros | Nenhum |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno   | Nenhum |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso       | CTBA120 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
/**/
Function CTB120LOK()
Local lRet := .T.
Local nCont
If !TMP->CTJ_FLAG
  If Empty(TMP->CTJ_PERCEN)
    Help(" ",1,"CTJVLZERO")
    lRet := .F.
  EndIf
  If lRet
    ValidaConta(TMP->CTJ_DEBITO,"1",,,.t.)
  EndIf
  If lRet
    ValidaConta(TMP->CTJ_CREDITO,"2",,,.T.)
  EndIf
EndIf
Return lRet
/**/
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao   | CTB120Cri | Autor   | Pilar S. Albaladejo | Data   | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao | Cria Arquivo Temporario para MSGETDB |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe   | Ctbl20Cri(ExpA1,ExpC1) |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros | ExpA1 = Matriz com campos a serem criados |
|            | ExpC1 = Nome do arquivo temporario |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno   | Nenhum |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso       | CTBA120 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
/**/
Function Ctbl20Cria(aCampos,cArq)
Local cChave
Local aSaveArea := GetArea()
cChave := "CTJ_SEQUEN"
cArq := CriaTrab(aCampos,.t.)
dbUseArea(.t.,,cArq,"TMP",.f.,.f.)
RestArea(aSaveArea)
Return
/**/
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao   | CTB120Head | Autor   | Pilar S. Albaladejo | Data   | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao | Montar aHeader para arquivo temporario da MSGETDB |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe   | Ctbl20Head(ExpA1) |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros | ExpA1 = Matriz com campos que podem ser alterados |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno   | ExpA1 = Matriz com campos a serem criados no arq temporario |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso       | CTBA120 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
/**/
Function Ctbl20Head(aAlterar)

```

```

Local aSaveArea:= GetArea()
Local aFora := {"CTJ_RATEIO","CTJ_DESC","CTJ_MOEDLC","CTJ_TPSALD","CTJ_VALOR"}
Local aCampos := {}
Local nCriter := 0
PRIVATE nUsado := 0
// Montagem da matriz aHeader
dbSelectArea("SX3")
dbSetOrder(1)
dbSeek("CTJ")
While !EOF().And. (x3_arquivo == "CTJ")
  If Alltrim(x3_campo) == "CTJ_SEQUEN" .Or. ;
    x3Uso(x3_usado) .and. cNivel >= x3_nivel
    If Ascan(aFora,Trim(X3_CAMPO)) <= 0
      nUsado++
      AADD(aHeader,{ TRIM(X3Titulo()), x3_campo, x3_picture,;
        x3_tamanho, x3_decimal, x3_valid,;
        x3_usado, x3_tipo, "TMP", x3_context } )
      If Alltrim(x3_campo) <> "CTJ_SEQUEN"
        Add(aAlterar,Trim(X3_CAMPO))
      EndIf
    EndIf
  EndIf
  aAdd( aCampos, { SX3->X3_CAMPO, SX3->X3_TIPO, SX3->X3_TAMANHO,;
    SX3->X3_DECIMAL } )
  dbSkip()
EndDo
Add(aCampos,{"CTJ_FLAG","L",1,0})
RestArea(aSaveArea)
Return aCampos
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao      |CTB120Carr| Autor  | Pilar S. Albaladejo | Data  | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao   | Carrega dados para MSGETDB
+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe     | Ctb120Carr(ExpN1)
+-----+-----+-----+-----+
| Parametros  | ExpN1 = Opcao do Menu -> Inclusao / Alteracao etc
+-----+-----+-----+-----+
| Retorno     | Nenhum
+-----+-----+-----+-----+
| Uso         | CTBA120
+-----+-----+-----+-----+
*/
Function CTB120Carr(nOpc)
Local aSaveArea:= GetArea()
Local cAlias := "CTJ"
Local nPos
If nOpc != 3 // Visualizacao / Alteracao / Exclusao
  cRateio := CTJ->CTJ_RATEIO
  dbSelectArea("CTJ")
  dbSetOrder(1)
  If dbSeek(xFilial()+cRateio)
    While !Eof().And. CTJ->CTJ_FILIAL == xFilial().And.;
      CTJ->CTJ_RATEIO == cRateio
      dbSelectArea("TMP")
      dbAppend()
      For nCont := 1 To Len(aHeader)
        nPos := FieldPos(aHeader[nCont][2])
        If (aHeader[nCont][08] <> "M" .And. aHeader[nCont][10] <> "V" )
          FieldPut(nPos,(cAlias->(FieldGet(FieldPos(aHeader[nCont][2])))))
        EndIf
      Next nCont
      TMP->CTJ_FLAG := .F.
      dbSelectArea("CTJ")
      dbSkip()
    EndDo
  EndIf
Else
  dbSelectArea("TMP")
  dbAppend()
  For nCont := 1 To Len(aHeader)
    If (aHeader[nCont][08] <> "M" .And. aHeader[nCont][10] <> "V" )
      nPos := FieldPos(aHeader[nCont][2])
      FieldPut(nPos,CriaVar(aHeader[nCont][2],.T.))
    EndIf
  Next nCont
  TMP->CTJ_FLAG := .F.
  TMP->CTJ_SEQUEN:= "001"
EndIf

```

```

dbSelectArea("TMP")
dbGoTop()
RestArea(aSaveArea)
Return
/*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Funcao   | CT120Moed | Autor   | Pilar S. Albaladejo | Data   | 24/07/00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Descricao | Valida Moeda do Lancamento
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sintaxe   | Ctbl20Moed(ExpC1)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Parametros | ExpC1 = Moeda a ser validada
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Retorno   | .T./ .F.
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uso       | CTBA120
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
*/
Function Ctl20MoedLC(cMoeda)
Local aCtbMoeda:= {}
Local lRet := .T.
aCtbMoeda := CtbMoeda(cMoeda)
If Empty(aCtbMoeda[1])
    Help(" ",1,"NOMOEDA")
    lRet := .F.
Endif
Return lRet

```

Grupos Relacionados



[Principal / Guias de Referência / Como programar Advpl no ERP / Modelos Padronizados](#)

[Topo da Página](#)