

Assistente Custo de Empréstimo

Produto	: Microsiga Protheus® Ativo Fixo versão 11	Data da publicação	: 09/10/12
Requisito	: 882.01	Banco(s) de Dados	: Totvs DbAccess®
País(es)	: Brasil		

Importante

Esta melhoria depende de execução dos *updates* de base **UPDATF** e **UPDATF01**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada a rotina **Assistente Custo de Empréstimo (ATFA480)** que realiza o processo de tratamento dos Custos de Empréstimos utilizados para aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável.

Esta nova opção está alinhada com o **Pronunciamento Contábil CPC – 20** disponível em <http://cpc.org.br>.

Para facilitar a classificação e a contabilização da operação, foi criada a classificação patrimonial E – Custo de Empréstimo.

Importante

- Custo de empréstimo são os juros e outros custos que a entidade incorre em conexão com o empréstimo de recursos.
- Um ativo qualificável é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos.
- O custo de capitalização será calculado da seguinte maneira:
 - Taxa de Capitalização = $(a + b - c) / d$.

Sendo:

 - a = Soma dos juros do período
 - b = Soma da amortização do custo de transação
 - c = Soma dos rendimentos das aplicações
 - d = Saldo dos Contratos de Financiamento
- O valor de capitalização será o valor de aquisição do ativo qualificável multiplicado pela taxa de capitalização

PROCEDIMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO

 **Importante**

Antes de executar os compatibilizadores **UPDATF** e **UPDATF01** é imprescindível:

- a) Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **\PROTHEUS11_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (diretório **\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM**).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada 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 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*.
- e) 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 **Microsiga Protheus® Smart Client**, digite **U_UPDATF** no campo **Programa Inicial**

 **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **28/09/12**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
4. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
5. 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.
6. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
7. Clique em **OK** para encerrar o processamento.
8. Em **Microsiga Protheus® Smart Client**, digite **U_UPDATF01** no campo **Programa Inicial**

 **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **28/09/12**.

9. Clique em **OK** para continuar.
10. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
11. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
12. 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.
13. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
14. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

1. Criação de Tabelas no arquivo SX2 – Tabelas:

Chave	Nome	Modo Filial	Modo Unidade	Modo Empresa
FN1	PROC. CUSTO EMPRESTIMO	Exclusivo	Exclusivo	Exclusivo
FN2	CONTRATO E JUROS	Exclusivo	Exclusivo	Exclusivo
FN3	CUSTOS DE TRANSACAO	Exclusivo	Exclusivo	Exclusivo
FN4	RENDIMENTOS CUSTO EMPRESTIMO	Exclusivo	Exclusivo	Exclusivo
FN5	FICHAS DO CUSTO EMPRESTIMO	Exclusivo	Exclusivo	Exclusivo

2. Criação de Campos no arquivo SX3 – Campos:

- Tabela FN1 - Proc. Custo Empréstimo:

Campo	FN1_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help de Campo	Filial do Sistema
Ordem	01

Campo	FN1_PROC
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod Processo
Descrição	Código do Processo

Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Inic. Padrão	"0000000001"
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código do processo de custo de empréstimo
Ordem	02

Campo	FN1_DATA
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data Proc
Descrição	Data do processamento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Data do Processamento
Ordem	03

Campo	FN1_DESC
Tipo	Caracter
Tamanho	40
Decimal	0
Título	Descrição
Descrição	Descrição do processo
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Descrição do processamento
Ordem	04

Campo	FN1_STATUS
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Status
Descrição	Status do Processo
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1=Efetivado; 2=Estornado
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Status do processamento 1= Efetivado 2= Estornado
Ordem	05

Campo	FN1_USERGI
Tipo	Caracter
Tamanho	17
Decimal	0
Título	Log de Inclu
Descrição	Log de Inclusão
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Log de processamento de Inclusão
Ordem	06

Campo	FN1_USERGA
Tipo	Caracter
Tamanho	17
Decimal	0
Título	Log de Alter
Descrição	Log de Alteração

Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Log de alteração do processamento
Ordem	07

- Tabela FN2 - Contrato e Juros:

Campo	FN2_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help de Campo	Filial do Sistema
Ordem	01

Campo	FN2_PROC
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod Processo
Descrição	Código do processamento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real

Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código do processamento de custo de empréstimo
Ordem	02

Campo	FN2_LINHA
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Linha
Descrição	Linha de Conf Contrato
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Linha de configuração do contrato de financiamento
Ordem	03

Campo	FN2_IDCONT
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Título	ID Contrato
Descrição	Identificador Contrato
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Identificador do Contrato de financiamento. Esse é um dado da entidade financeira, sendo utilizada no sistema para fins informativos.
Ordem	04

Campo	FN2_DESC
Tipo	Caracter

Tamanho	40
Decimal	0
Título	Descrição
Descrição	Descrição Contrato
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Descrição do contrato financeiro
Ordem	05

Campo	FN2_VLRCON
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Vlr Contrato
Descrição	Valor do Contrato
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Valor do Contrato
Ordem	06

Campo	FN2_VLRSAL
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Saldo Cont
Descrição	Saldo do Contrato
Usado	Sim

Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Valor do Saldo do Contrato
Ordem	07

Campo	FN2_JURCOM
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Juros Compet
Descrição	Juros Competência
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Juros da competência do processamento
Ordem	08

- Tabela FN3 - Custos de Transação:

Campo	FN3_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real

Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help de Campo	Filial do Sistema
Ordem	01

Campo	FN3_PROC
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod Processo
Descrição	Código do processamento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código do Processamento
Ordem	02

Campo	FN3_LINHA
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Linha
Descrição	Linha Conf Transac
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Linha de configuração do custo de transação do processamento
Ordem	03

Campo	FN3_CBASE
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	C Base Trans
Descrição	C Base Custo Transação
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código Base da ficha de custo de transação
Ordem	04

Campo	FN3_ITEM
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Título	Item Transac
Descrição	Item Custo Transação
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Item da ficha de custo de transação
Ordem	05

Campo	FN3_TIPO
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Tipo
Descrição	Tipo de Bem
Usado	Sim

Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Tipo da ficha de custo de transação
Ordem	06

Campo	FN3_TPSALD
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Título	Tipo Saldo
Descrição	Tipo de Saldo
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Tipo de Saldo da ficha de custo de transação
Ordem	07

Campo	FN3_AMORT
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Vlr Amort
Descrição	Valor Amortização
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Valor de amortização do custo de transação
Ordem	08

- Tabela FN4 - Rendimentos Custo Empréstimo:

Campo	FN4_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help de Campo	Filial do Sistema
Ordem	01

Campo	FN4_PROC
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod Processo
Descrição	Código do Processo
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código do processamento de custo de empréstimo
Ordem	02

Campo	FN4_LINHA
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!

Título	Linha
Descrição	Linha Cfg Rendimento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Linha de configuração do rendimento
Ordem	03

Campo	FN4_DESC
Tipo	Caracter
Tamanho	40
Decimal	0
Título	Descrição
Descrição	Descrição Rendimento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Descrição do rendimento
Ordem	04

Campo	FN4_VALOR
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Valor Rendim
Descrição	Valor do Rendimento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real

Propriedade	Alterar
Help de Campo	Valor do Rendimento
Ordem	05

- Tabela FN5 - Fichas do Custo Empréstimo:

Campo	FN5_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help de Campo	Filial do Sistema
Ordem	01

Campo	FN5_PROC
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod Processo
Descrição	Código do Processamento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código do processamento de custo de empréstimo
Ordem	02

Campo	FN5_LINHA
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Linha
Descrição	Linha Conf Fichas Custo
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Linha de configuração da ficha de custo criada pelo processamento
Ordem	03

Campo	FN5_CBAORI
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	C Base Orig
Descrição	Código Base Origem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código base do ativo original
Ordem	04

Campo	FN5_ITEORI
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Item Origem

Descrição	Item Origem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Item do ativo original
Ordem	05

Campo	FN5_TIPORI
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo de orig
Descrição	Tipo Atf Original
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Tipo original da ficha de ativo
Ordem	06

Campo	FN5_SLDORI
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tp Sld Ori
Descrição	Tipo de saldo Original
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar

Help de Campo	Tipo de saldo do ativo original
Ordem	07

Campo	FN5_VLRORI
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Valor Origem
Descrição	Valor Original Moeda 01
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Valor do ativo original na moeda 01
Ordem	08

Campo	FN5_CBACEM
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	C Base Emp
Descrição	Cod Base do Custo de Emp
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Código Base da ficha de custo de empréstimo
Ordem	09

Campo	FN5_ITECEM
Tipo	Caracter
Tamanho	4

Decimal	0
Formato	@!
Título	Item Cust Em
Descrição	Item do Custo de Emp
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Item do custo de empréstimo
Ordem	10

Campo	FN5_TIPEMP
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo C Emp
Descrição	Tipo da ficha de custo
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Tipo da ficha de custo de empréstimo
Ordem	11

Campo	FN5_SLDEMP
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tp Sld Emp
Descrição	Tp saldo do custo emp
Usado	Sim
Obrigatório	Não

Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Tipo de saldo da ficha de custo de empréstimo
Ordem	12

Campo	FN5_GRPCEM
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Grupo
Descrição	Grupo Custo Emp
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help de Campo	Grupo de bens que contem a configuração contábil da ficha de custo de empréstimo
Ordem	13

Campo	FN5_TXCAP
Tipo	Numérico
Tamanho	12
Decimal	8
Formato	@E 999.99999999
Título	Taxa Cap
Descrição	Taxa de capitalização
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Taxa de capitalização utilizada na determinação do montante dos custos de empréstimo elegível à capitalização
Ordem	14

Campo	FN5_VLRAPR
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Valor Aprop
Descrição	Valor da Apropriação
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Valor da apropriação do custo de empréstimo
Ordem	15

Importante

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

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

- Pesquisa **FN1 - Proc. Custo Empres**:

Alias	FN1
Tipo	1- Consulta
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Proc. Custo Empres.
Contêm	FN1

Alias	FN1
Tipo	2- Ordens
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cod Processo

Alias	FN1
Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cod Processo
Contêm	FN1_PROC

Alias	FN1
Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Data Proc
Contêm	FN1_DATA

Alias	FN1
Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Descrição
Contêm	FN1_DESC

Alias	FN1
Tipo	5- Retorno
Sequência	01
Contêm	FN1->FN1_PROC

4. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

Índice	FN1
Ordem	1
Chave	FN1_FILIAL + FN1_PROC
Descrição	Cod Processo
Proprietário.	Sim

Índice	FN1
Ordem	2

Chave	FN1_FILIAL + DTOS(FN1_DATA) + FN1_PROC
Descrição	Data Proc + Cod Processo
Proprietário.	Sim

Índice	FN1
Ordem	3
Chave	FN1_FILIAL + FN1_DESC
Descrição	Descrição
Proprietário.	Sim

Índice	FN2
Ordem	1
Chave	FN2_FILIAL + FN2_PROC + FN2_LINHA
Descrição	Cod Processo + Linha
Proprietário.	Sim

Índice	FN3
Ordem	1
Chave	FN3_FILIAL + FN3_PROC + FN3_LINHA
Descrição	Cod Processo + Linha
Proprietário.	Sim

Índice	FN4
Ordem	1
Chave	FN4_FILIAL + FN4_PROC + FN4_LINHA
Descrição	Cod Processo + Linha
Proprietário.	Sim

Índice	FN5
Ordem	1
Chave	FN5_FILIAL + FN5_PROC + FN5_LINHA
Descrição	Cod Processo + Linha
Proprietário.	Sim

Índice	FN5
Ordem	2
Chave	FN5_FILIAL + FN5_CBAORI + FN5_ITEORI + FN5_CBACEM + FN5_ITECEM + FN5_PROC + FN5_LINHA
Descrição	C Base Orig + Item Origem + C Base Emp + Item Cust Em + Cod Processo +
Proprietário.	Sim

- Descrição Completa : C Base Orig + Item Origem + C Base Emp + Item Cust Em + Cod Processo + Linha

Índice	FN5
Ordem	3
Chave	FN5_FILIAL + FN5_CBACEM + FN5_ITECEM + FN5_CBAORI + FN5_ITEORI + FN5_PROC + FN5_LINHA
Descrição	C Base Emp + Item Cust Em + C Base Orig + Item Origem + Cod Processo +
Proprietário.	Sim

- Descrição Completa : C Base Emp + Item Cust Em + C Base Orig + Item Origem + Cod Processo + Linha

Índice	FN5
Ordem	4
Chave	FN5_FILIAL+FN5_CBAORI+FN5_ITEORI+FN5_TIPORI+FN5_SLDORI
Descrição	C Base Orig + Item Origem + Tipo de orig + Tp Sld Ori
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FN5
Ordem	5
Chave	FN5_FILIAL+FN5_CBACEM+FN5_ITECEM+FN5_TIPEMP+FN5_SLDEMP
Descrição	C Base Emp + Item Cust Em + Tipo C Emp + Tp Sld Emp
Proprietário	Sim

PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do **Ativo Fixo**, conforme instruções a seguir:

Menu	Miscelanea
Submenu	Processamentos
Nome da Rotina	Custo Emp.
Programa	ATFA480

Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	FN1, FN2, FN3, FN4, FN5

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

Pré-requisito

As configurações definidas a seguir são premissas para a execução do Assistente de Custo de Empréstimo.

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

Parâmetro	Conteúdo
MV_PRELAN	D
MV_CT105MS	N
MV_ALTLCTO	N

2. Ter ativos em andamento com os tipos 03 e 13, classificação **Ativo Imobilizado**.
3. Ter ativos com a classificação **Custo de Transação (T)**.
4. Ter executado o Cálculo mensal de depreciação.
5. Executar o **Assistente Custo de Empréstimo (ATFA480)** na mesma data do último cálculo de depreciação
6. Para execução dessa rotina, é preciso que esteja implementado no ambiente a melhoria do Adiantamento Gerencial.

Importante

Para executar o **Assistente Custo de Empréstimo(ATFA480)** não é obrigatório informar na rotina o rendimento e o ativo classificado como Custo de Transação.

Inclusão de um processo de custo de empréstimo

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Custo Emp. (ATFA480)**.
2. Clique em **Incluir**.
3. É exibida a mensagem de apresentação, clique em **Avançar**.
4. Informe uma descrição para o processamento e clique em **Avançar**.
5. Preencha a tabela de contratos e juros com as informações desejadas para esse processo e clique em **Avançar**.

6. Informe os parâmetros para filtrar os bens classificados como Custo de Transação, a serem utilizados no cálculo. Clique em **Avançar**.
7. Na próxima tela, selecione quais fichas de custo de transação terão a sua amortização utilizada como custo do empréstimo e clique em **Avançar**.
8. Informe os rendimentos das aplicações referentes aos valores dos empréstimos, que não foram utilizados para a produção dos ativos. Clique em **Avançar**.
9. Informe os dados para que sejam filtrados os bens que receberão os Custos de Empréstimo, e também o tipo de saldo para o novo item (bem) para a apuração do custo. Clique em **Avançar**.
10. Selecione os bens que receberão o cálculo dos custos.
11. É realizado o cálculo da taxa de capitalização dos bens selecionados, e as informações são apresentadas para conferência. Clique em **Finalizar**.
12. Com os resultados são gerados novos bens, relacionados aos bens selecionados no item 10, com a Classificação E (**Custo de Empréstimo**).

Importante

A contabilização da inclusão dos bens pode ser feita pelo lançamento padrão 803 – Ativo Fixo - Aquisição – Adiantamento.

Estorno de um processo de custo de empréstimo

1. Acesse **Miscelânea/Processamentos/Custo Emp. (ATFA480)**.
2. Clique em **Estornar**.
3. É exibida a mensagem de apresentação, clique em **Avançar**.
4. São apresentadas as informações de data e descrição do processo, clique em **Avançar**.
5. É apresentada a tabela de contratos e juros usados no processo, clique em **Avançar**.
6. São apresentados os parâmetros somente para consulta, clique em **Avançar**.
7. Os bens de custo de transação que foram utilizados são exibidos, clique em **Avançar**.
8. São exibidas as informações dos rendimentos das aplicações, que foram usadas para o cálculo do processo de custo de empréstimos, clique em **Avançar**.
9. São apresentados os parâmetros somente para consulta, clique em **Avançar**.
10. São apresentados os bens que sofreram o cálculo dos custos, clique em **Avançar**.
11. É apresentado o resultado do processo. Clique em **Finalizar** para realizar o estorno.

O processo é marcado como estornado e os bens gerados são excluídos do Sistema.

 **Importante**

A contabilização do estorno dos bens pode ser feita pelo lançamento padrão 807 – Ativo Fixo - Exclusão – Adiantamento.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	FN1 – Proc. Custo Empréstimo; FN2 – Contrato e Juros; FN3 – Custos de Transação; FN4 – Rendimentos Custo Empréstimo; FN5 - Fichas do Custo Empréstimo.
Funções Envolvidas	ATFA480 – Custo Emp. ATFA010 – Cadastro de Ativos
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®