**Objetivo**

Atendendo ao projeto: SUST-7876. De acordo com a descrição que consiste em automatizar as rotinas do abatimento de empréstimo com resgate de cotas apenas no regime de tributação progressivo:

* Criação de objetos

* + OWN\_FUNCESP.PROC\_CAD\_EMPRESTIMO
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT
* Adicionando Restrições
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
* Criação de Sinônimos
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP
  + SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
* Concedendo Privilégios
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
  + ATT.SIMULACAO\_BENEF\_FSS
  + ATT.SIMULACAO\_BENEF\_CD\_FSS
  + ATT.SIMULACAO\_FUNDO\_FSS
  + ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP
* Inserção de dados
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS
  + OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP
* Alteração de Objeto

* + ATT.FCESP\_CALC\_PCT\_ABAT\_RESG
  + ATT.FCESP\_RET\_ABAT\_RESG\_COTAS
* Execução de Objetos
  + OWN\_FUNCESP.PROC\_CAD\_EMPRESTIMO
  + ATT.FCESP\_CALC\_PCT\_ABAT\_RESG
  + ATT.FCESP\_RET\_ABAT\_RESG\_COTAS

**Versão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data da Criação** | **Analista** | **Descrição** | **Versão** |
| 27/09/2021 | Adriano Lima | Criação da documentação de Especificação funcional. Criação e alteração de objetos. | 1.0 |
|

**Especificação**

As alterações ocorrerão no procedimento já existente referente ao: **Abatimento de Empréstimo com Resgate de Cotas no Regime de Tributação Progressivo**.

Essa implementação consiste em permitir ao usuário efetuar o input de dados e efetuar a chamadas dos objetos de banco de dados que já existe no processo atual via tela.

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-01** | Criação de Procedure – Tela de Cadastro |
| * Procedure: OWN\_FUNCESP.PROC\_CAD\_EMPRESTIMO; * Parâmetros de entrada:   P\_OPER IN CHAR  P\_COD\_EMPRS IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.COD\_EMPRS%TYPE  P\_NUM\_RGTRO\_EMPRG IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.NUM\_RGTRO\_EMPRG%TYPE  P\_NUM\_MATR\_PARTF IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.NUM\_MATR\_PARTF%TYPE  P\_NUM\_CPF\_EMPRG IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.NUM\_CPF\_EMPRG%TYPE  P\_NUM\_IDENT\_GESTOR IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.NUM\_IDENT\_GESTOR%TYPE  P\_TPO\_NEGOCIO IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.TPO\_NEGOCIO%TYPE  P\_VLR\_ABAT IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.VLR\_ABAT%TYPE  P\_DTA\_INCL IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.DTA\_INCL%TYPE  P\_DTA\_FINAL IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.DTA\_FINAL%TYPE  P\_VLR\_EFET\_ABAT IN ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG.VLR\_EFET\_ABAT%TYPE   * Parâmetro SYS\_REFCURSOR:   P\_RETURN\_CURSOR OUT SYS\_REFCURSOR   * Parâmetro de Saída:   P\_EXCEPTION OUT NUMBER  Obs.: Parâmetro P\_OPER só aceita:  I – INSERT  U – UPDATE  S – SELECT  D – DELETE | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-02** | Criação de Tabela – Cadastro do Status do Processo |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS; * Atributo: COD\_LOG\_STATUS NUMBER(18) NOT NULL   DCR\_STATUS VARCHAR2(255) NOT NULL  Obs.: Descrição do status: PROCESSADO  PENDENTE  ERRO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-03** | Criação de Tabela – Cadastro da Etapa do Processo |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA; * Tipo de Dado: COD\_ETAPA NUMBER(18) NOT NULL   DCR\_ETAPA VARCHAR2(255) NOT NULL  Obs.: Descrição da etapa do processo: CADASTRO  SIMUL\_RESG  APUR\_DESC\_CONT  PROCESS\_RESG\_IND  EFET\_CADASTRO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-04** | Criação da Tabela de Log do Processo – Histórico do Processamento |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP;   Obs.: OPERAÇÃO, sé será permitido os valores abaixo:  INSERT  UPDATE  DELETE | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-05** | Criação da Tabela de Log da Transação – Histórico da Transação - DML |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * Tipo de Dado: COD\_LOG\_TRANS NUMBER(18) NOT NULL   DT\_INIC\_PROCESS TIMESTAMP(6) NOT NULL  COD\_OP CHAR(1) NOT NULL  DCR\_DML VARCHAR2(4000)  VALOR\_NOVO VARCHAR2(4000)  VALOR\_ANTIGO VARCHAR2(4000)  MODULE VARCHAR2(255)  USUARIO VARCHAR2(255)  TERMINAL VARCHAR2(255)  CURRENT\_USER VARCHAR2(255)  IP\_ADDRESS VARCHAR2(255)  DT\_FIM\_PROCESS TIMESTAMP(6)  OBSERVACAO VARCHAR2(255) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-06** | Alteração de Tabela – Criação de Chave Primária |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS; * Atributo: COD\_LOG\_STATUS; * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA * Atributo: COD\_ETAPA * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP * Atributo: COD\_LOG\_ABAT * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP * Atributo: COD\_LOG\_TRANS | |
| **EF-07** | Alteração de Tabela – Criação de Chave Estrangeira |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP; * Chave Estrangeira: COD\_LOG\_STATUS * Referência: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS * Atributo: COD\_LOG\_STATUS * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP * Chave Estrangeira: COD\_ETAPA * Referência: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA * Atributo: COD\_ETAPA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-08** | Alteração de Tabela - Criação de Restrição do Tipo Check |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * Atributo: COD\_OP * Restrição: 'I','U','D' | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-09** | Criação de Sequence - Geração de Sequencial das tabelas envolvidas no processo |
| * Sequence: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS; * Sequence: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA * Sequence: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP * Sequence: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-10** | Criação de Gatilhos – Gatilhos para gerar o sequencial das tabelas envolvidas no processo; |
| * Trigger: OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_LOG\_STATUS; * FOR EACH ROW; * Trigger: OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_TBL\_ETAPA * FOR EACH ROW * Trigger: OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_ABAT\_EMP * FOR EACH ROW * Trigger: OWN\_FUNCESP.PRE\_TRG\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT * FOR EACH ROW | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-11** | Criação de Sinônimos – Sinônimo Público para Usuários do Sistema; |
| * SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS * SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA; * SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP; * SYS\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS; * SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA; * SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP; * SYS\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP FOR OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-12** | Conceder Privilégios – GRANT de Objetos; |
| * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS TO RFUNCESP\_SELECT; * DML: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS TO RFUNCESP\_UPDATE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA TO RFUNCESP\_SELECT; * DML: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_ETAPA TO RFUNCESP\_UPDATE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP TO RFUNCESP\_SELECT; * DML: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP TO RFUNCESP\_UPDATE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * DML : OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_LOG\_STATUS TO RFUNCESP\_SEQUENCE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TBL\_ETAPA TO RFUNCESP\_SEQUENCE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_ABAT\_EMP TO RFUNCESP\_SEQUENCE; * Leitura: OWN\_FUNCESP.PRE\_SEQ\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP TO RFUNCESP\_SEQUENCE; * Leitura: ATT.SIMULACAO\_BENEF\_FSS TO OWN\_FUNCESP; * Leitura: ATT.SIMULACAO\_BENEF\_CD\_FSS TO OWN\_FUNCESP; * Leitura: ATT.SIMULACAO\_FUNDO\_FSS TO OWN\_FUNCESP; * Leitura: ATT.FCESP\_TAB\_VLR\_ABAT\_RESG TO OWN\_FUNCESP; * DML : OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_PROCESSO\_ABAT\_EMP TO ATT; | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-13** | Inserção de Dados – Cadastro do Status |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_STATUS; * DCR\_STATUS: 'PROCESSADO'   'PENDENTE'  'ERRO' | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-14** | Inserção de Dados – Cadastro do Status do Processo |
| * Tabela: OWN\_FUNCESP.PRE\_TBL\_LOG\_TRANSACAO\_ABAT\_EMP; * DCR\_ETATPA: 'CADASTRO'   'SIMUL\_RESGATE'  'APUR\_DESC\_CONTAS'  'PROCESS\_RESG\_INDIV'  'CADASTRO\_EFETIVADO' | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-15** | Alteração de Procedure – Implementação de Rotina de Validação |
| * Procedure: ATT.FCESP\_CALC\_PCT\_ABAT\_RESG   Foi criado um objeto do tipo função dentro da procedure acima para validar se foi efetuado a simulação do resgate no Amadeus Capitalização antes de executar a procedure que faz apuração dos percentuais de descontos das contas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **EF-16** | Alteração de Procedure – Implementação de Rotina de Validação |
| * Procedure: ATT.FCESP\_RET\_ABAT\_RESG\_COTAS   Foi criado um objeto do tipo função dentro da procedure acima para validar se foi processado o resgate individual no Amadeus Capitalização antes de executar a procedure que gera o valor efetivo do resgate. | |