

**ConexREP - TCP/IP - versão v.07.00.03 ( BD SQLSERVER)**

20/02/2019

**Implementações de v.07.00.03 (20/02/19)**

. Características da versão anterior (v.07.00.01)

**CORREÇÃO:**

- Correção em verificação de tipo de equipamento Rep cadastrado em DAT07, se tamanho de campos de LACES e PLANTA estiverem com tamanho 5;

**IMPLEMENTAÇÃO:**

- aumentar tempo de validação de login do Rep, caso aplicacao seja executada em maquina virtual.  
Nova chave MAQVIRT em PARAM.TXT, cujo default é 0. Se maior que 0 (até 9), será multiplicado por 50ms no retardo da espera de tempo de comunicação  
- nova tabela VERSOES em Base de Dados, com indicação de versão de ConexRep que a BD foi preparada

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

. novo script S\_Rep\_Term\_Fer\_tcp4.sql - sqlrcons\_term\_fer\_tcp4()  
- Nova tabela VERSOES  
- script S\_RepIns\_Versao.sql - atualiza o VERSOES com a última versao de ConexRep

---

**Implementações de v.07.00.01 (15/08/18)**

. Características da versão anterior (v.06.02.11)

**CORREÇÃO:**

- Em carga automatica de funcionarios para CEP ou Rep antigo, ocorria erro e queda do ConexRep

- mensagem "Atingiu qtde. maxima de equipamentos online" mesmo não tendo atingido esta quantidade, corrigida.
- correção em Comando Alteração de Nível de conferência de Biometria, que enviava tipo de Biometria e não o valor do nível
- Impedir queda da aplicação ConexRep se equipamento Rep enviar protocolo errado , informando em arquivo de eventos a ocorrência e local.
- Carga Lista biometria Viridi
- Carga de Lista biometria para Viridi, com opção de Parcial (SSVRPAR.TAMBLOCO=0), finalizava carga de digitais apos caga da digital padrao da primeira matrícula

#### ALTERAÇÃO:

- Resposta de Comando de Caracteristica equipamento apto a receber informações de Rep3000
- Em Carga Biometria, se matrícula tiver cadastro de somente 1 biometria (padrão ou alternativa) em BD, Conex enviará 2 biometrias, assumindo padrão e alternativa como a mesma.

#### IMPLEMENTAÇÃO:

- Comunicação também com Rep3000 com criptografia total.
- Porta configurável em PORTAREPCRY (PARAM.TXT), sendo default 1368.

- Carga e Exclusão Automática de Digitais em REP.

Novas chaves:

- . DIGAUTOREP=tempo em minutos de frequencia de Gerenciamento de Carga Digitais.
  - 0 Não faz gerenciamento.
- . CARGADIGREP=0 : não envia carga/exclusao digitais ao REP
  - 1 : envia carga/exclusao digitais ao REP

- Possibilidade de Iniciar/Parar Gerenciamento Automatico de Digitais sem necessidade de parada do ConexRep.

tabela GERAUTO.GBIO :

- 0 NÃO Faz Gerenciamento
- 1 Faz Gerenciamento

- Histórico de Carga de Funcionários Manual(via Lista) e Automática em tabela HISTREPFUN
- Histórico de Exclusão de Funcionários Manual(via Lista) e Automática em tabela HISTREPFUN
- Histórico de Carga de Biometria Manual(via Lista) e Automática em tabela HISTREPDIG
- Histórico de Exclusão de Biometria Manual(via Lista) e Automática em tabela HISTREPDIG

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- . Alteração em índice de GEOMOK001 como sendo UNIQUE
- . Alteração de faixa de valores para 1 a 9 em GEOMOK001.NIVEL
- . alteração tabelas CONTDIG\_SAGEM, CONTDIG\_TSI1, CONTDIG\_BIOMET com novo campo STATUS\_REP

. novas tabelas:

- TMP\_REPSAG001, TMP\_REPSAG002, TMP\_REPSUP001, TMP\_REPSUP002, REPNDIGAUTO000, RDIG001, RDIG003, RDIG002, RDIG101, RDIG103, RDIG102, HISTREPFUN, HISTREPDIG,
- novo indice INDEX TMP\_NREPGRPATIV\_IND1 ON TMP\_NREPGRPATIV (IFUNC)

. alteração em triggers:  
- novo script S\_TrgRepFunc2\_D.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_D()  
- novo script S\_TrgRepFunc2\_I.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_I()  
- novo script S\_TrgRepFunc2\_U.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_U()  
- novo script S\_TrgRepGrp2\_D.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_D()  
- novo script S\_TrgRepGrp2\_I.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_I()  
- novo script S\_TrgRepGrp2\_U.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_U()

. alteração em procedure :  
- S\_PrepRepAuto4.sql - Prep\_RepAuto4()  
- S\_Rep\_NivBiomet.sql - sqlnivel\_biomet()

. novas procedures:  
- P\_GerRepDigS.sql  
- S\_AntePrep\_RSagem.sql  
- S\_AntePrep\_RTsi1.sql  
- S\_AntePrep\_RVirdi.sql  
- S\_AuxTrgRepDig.sql  
- S\_AuxTrgRepFunc.sql  
- S\_Prep\_RepDigital.sql  
- S\_RepFimDig002.sql  
- S\_RepFimExcAuto3.sql  
- S\_RepFimExcAutoDigit.sql  
- S\_RepFimInsAuto2.sql  
- S\_RepGrvManAfd.sql  
- S\_RepHistBio2.sql  
- S\_RepHistFunc.sql  
- S\_RepLeCargaAutoDigit.sql  
- S\_RepLeExclAutoDigit.sql  
- S\_RepLoadDig.sql  
- S\_Rep\_AtuDIGIT2\_Sagem.sql  
- S\_Rep\_AtuDIGIT2\_Tsi1.sql  
- S\_Rep\_AtuDig\_VRD2.sql  
- S\_Rep\_ConDig2\_Sagem.sql  
- S\_Rep\_ConDig2\_Tsi1.sql  
- S\_Rep\_ProcTemp\_Vrd2.sql  
- S\_Trata\_RepSagem.sql  
- S\_Trata\_RepTsi1.sql  
- S\_Trata\_RepVirdi.sql

---

## **Implementações de v.06.02.11 (22/03/18)**

. Características da versão anterior (v.06.02.09)

### **IMPLEMENTACAO:**

- Coleta MANUAL de AFD poderá ser armazenado em tabelas específicas REPAFD101 e REPAFD104 da Base de Dados, se especificado em CP\_NB.ACAO o complemento 'X' no final do parametro E

especificado em SSVRPAR.TXT a chave AFDMANESP=1

OBS: valor default de AFDMANESP=0

#### ALTERAÇÃO:

- Modificações Internas Conex: (uso de variáveis locais para recepção xferbuf, alteração struct MSGHDR, alteração static ind\_conex),

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- NOVAS tabelas REPAFD101, REPAFD104

- NOVO script S\_RepGrvManAfd.sql - sqlgrava\_repManEsp()

---

#### **.Implementações de v.06.02.09 (26/01/18)**

. Características da versão anterior (v.06.02.07)

#### CORREÇÃO :

- ERRO que causava parada do Conexrep (exception 0xc0000409) . Estava relacionado à listagem de versão de firmwares dos Reps.

- Resposta de Comando de Exclusão de digitais via Lista em CP\_BN.EPN3 corrigida

- Resposta de Comando de Funcionários via Lista em CP\_BN.EPN3 corrigida

#### SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

---

#### **.Implementações de v.06.02.07 (20/12/17)**

. Características da versão anterior (v.06.02.05)

#### ALTERAÇÃO :

- Nova tabela GERAUTO em Base de Dados que permite que ConexRep Faça ou Não o Gerenciamento Automático de Carga/Exclusão de Funcionários, SEM necessidade de parada do ConexRep.

Obs:

GERAUTO.END\_IP : endereço Ip da Máquina Conex (valor de SSVRPAR.IPSCA)

GERAUTO.GFUNC : '0' = Não faz Gerenciamento , '1' = Faz Gerenciamento

- Gerenciamento automática de carga/exclusão processará 5 matrículas/minuto
- Quando Rep se conectar Online e estiver 'ocupado', ConexRep cancelará esta conexão, para permitir nova conexão.
- Mostra numeração de versão completa de firmware, se este enviar informação.

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Nova tabela GERAUTO
- Novas tabelas auxiliares e índices para o Gerenciamento Automático:  
TMP\_T, TMP\_NREP000GRP, TMP\_NREP000OUTROS, TMP\_NREPGRPATV
- Novas procedures em Base de Dados :
  - . S\_RepFimExcAuto2.sql - sqlrep\_fimExcAuto2()
  - . S\_RepFimInsAuto2.sql - sqlrep\_fimInsAuto2()
  - . S\_REPAUTOOF.SQL - SQL\_REPAUTOOF()
  - . S\_PrepRepAuto4.SQL - Prep\_RepAuto4()
  - . S\_RepAutoIns2.SQL - sqlrep\_autoIns2()
  - . S\_RepAutoExc2.SQL - sqlrep\_autoExc2()

---

#### **Implementações de CONEXREP - v.06.02.05X, V.06.02.03X, v.06.02.01X (13/11/17)**

- . Características da versão anterior (v.06.02.05, v.06.02.03, v.06.02.01)

#### CORREÇÃO:

- Corrigido travamento do ConexRep ao comunicar com muitos equipamentos REP3000.

---

#### **Implementações de v.06.02.05 (19/09/17)**

- . Características da versão anterior (v.06.02.03)

#### CORREÇÃO:

- Como em tab. REPGRPF pode haver mais de um grupo por funcionario, alterou forma de montagem de carga automatica de funcionarios

#### ALTERAÇÃO :

- Tabelas REPAFD001, REPAFD003 e REPAFD004 terão campo DATA\_INS (DATE) para indicar a data/hora em que o registro AFD foi inserido em BD

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- . inclusao do campo DATA\_INS (DATETIME) em tabelas REPAFD001, REPAFD003 e REPAFD004
- . nova tabela : REPNAUTO000 (em lugar de REPAUTO000)
- . nova trigger : S\_TrgRepFunc\_D.sql - TRGREPFUN\_D()
- . nova trigger : S\_TrgRepFunc\_IU.sql - TRGREPFUN\_I()
- . nova trigger : S\_TrgRepGrp\_D.sql - TRGREPGRP\_D()
- . nova trigger : S\_TrgRepGrp\_I.sql - TRGREPGRP\_I()
- . nova trigger : S\_TrgRepGrp\_U.sql - TRGREPGRP\_U()
- . nova stored procedure : S\_PrepRepAuto3.sql - Prep\_RepAuto3()
- . nova stored procedure : P\_GERREPAUTO4.sql - P\_GERREPAUTO4()
- . retirou a trigger S\_TrgRepFDel.sql - TRGREPFDEL()
- . retirou a trigger S\_TrgRepFIns.sql - TRGREPFINS()

---

**Implementações de v.06.02.03 (29/08/17)**

- . Características da versão anterior (v.06.02.01)

**ALTERAÇÃO:**

- Grupo de locais de passagem de funcionários alterou de tamanho 3 para 5. Este grupo é utilizado em carga automática de Funcionários.
- Para Rep 3000, se CPF do mandante em carga automática não estiver correto, a carga fica como pendente fazendo com que CONEXREP reenvie sempre até a correção do CPF.

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- alteração em tabela DAT08REP - Grupo char(5)
- alteração em tabela REPGRPF - Grupo char(5)
- alteração em índice REPGRPF\_IND1 ON REPGRPF (IFUNC, GRUPO)
- nova view VIEWGRPREP - S\_Rep\_vGrpRep.sql
- S\_PrepRepAuto2.sql - S\_Prep\_RepAuto2()
- P\_GERREPAUTO3.sql - P\_GERREPAUTO3()

---

**Implementações de v.06.02.01 (24/08/17)**

- . Características da versão anterior (v.06.01.01)

**CORREÇÃO/ALTERAÇÃO:**

- Corrigido problema de execução de ConexRep quando comando de Carga de Lista de Funcionários para Rep3000
- corrigido CARGA Automatica de Funcionários em Rep 3000
- Cpf de carga/exclusão automatica será de CP\_NBAUX.INFORMAUTO

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- S\_Rep\_Term\_Fer\_tcp3.SQL - sqlrcons\_term\_fer\_tcp3() : não lê DAT07.LACES
- S\_Rep\_InfoComcpf.sql - sqlrinfo\_comcpf()
- alteração em tabela CP\_NBAUX.INFORMAUTO

---

**Implementações de v.06.01.01 (15/06/16)**

- . Características da versão anterior (v.06.00.01)

ALTERAÇÃO:

- nova chave CPFREP em SSVRPAR.TXT indicando o CPF para comandos via Integradores. Também utilizado para carga automática de funcionários (Integradores e Suricato)

CORREÇÃO:

- corrigido resposta para Carga funcionarios sem sucesso em rep 3000, que mostrava erradamente como OK
- tabela RELOAD001 - indica as matriculas de carga manual que não foram encontradas em BD em determinada carga, em determinado rep.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- S\_Rep\_LelcardPis.SQL - sqlproc\_icardpis()

---

**Implementações de v.06.00.01 (15/10/15)**

- . Características da versão anterior (v.04.08.01)

IMPLEMENTAÇÃO:

- comunicação também com REP 3000 (padrão INMETRO).
- nova Biometria – VIRDI com cadastro em DAT07.BIO\_TIPO = '9'
- uso de polarssl-1.3.8-msvc.dll e tsicryptowin32msvc.dll na pasta do ConexRep
- novo parametro em PARAM.TXT : LOCALFILE que indica o local (path) onde estarão as listas para os comandos de carga. Se omitido, será considerado o local da pasta ConexRep.  
Obs1: em valor de Localfile o caracter '\' deverá ser duplicado ('\\') e deverá ser finalizado com '\\'.  
Exemplo: LOCALFILE=c:\\nomepath\\nomesubpath\\

Obs2: No Serviço do ConexRep (Conexão CodinRep Telemática) é necessário utilizar um usuário de login com permissão de Administrador

Obs3: com o mesmo usuário que executa o Serviço do ConexRep é necessário que faça o login uma vez, armazenando a senha de acesso, caso a pasta Remota possua acesso via Senha.

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- alteracao na tabela REPAFD001 - campo INFORM
- alteracao na tabela REPAFD003 - campo INFORM
- alteracao na tabela REPAFD004 - campo INFORM
  
- nova tabela CP\_NBAUX (auxiliar de comandos)
- nova tabela REPINFO001 (armazena informações do rep, resultado do comando Informações de Firmware)
- nova tabela REPINFO002 (armazena log erros do rep, resultado do comando Coleta Log Erros)
- nova tabela REPALARME (armazena alarmes do REP 3000)
- nova tabela CONTDIG\_BIOMET (biometria VIRDI)
- nova tabela REPAUXEMPR (tabela auxiliar para carga de funcionários)
  
- novo script S\_Rep\_OlhAlarm2.sql - sqlrolha\_alarme2\_tcp ()
- novo script S\_RepInform.sql - sqlinform\_rep()
- novo script S\_RepGrvAfd4A.sql - sqlgrava\_rep4interj ()
- novo script S\_RepLogErros.sql - sqlgrv\_logerros()
- novo script S\_RepAlarme.sql - sqlrep\_alarme()
- novo script P\_GERREPAUTO2.sql - P\_GERREPAUTO2()
- novo script S\_Rep\_LeIcardPis.sql - sqlproc\_icardpis ()
- novo script S\_Rep\_LePisNome.sql - sqlproc\_PisNome ()
- novo script S\_Rep\_AtuDig\_VRD.sql - sqlatu\_tsivrd\_clob ()
- novo script S\_Rep\_ProcTemp\_Vrd.sql - sqlrproc\_vrd\_template()
- novo script S\_Rep\_NivBiomet.sql - sqlrnivel\_biomet ()
- novo script S\_Rep\_InfoComcpf.sql - sqlrinfo\_comcpf ()

#### OBSERVAÇÕES para REP 3000:

- para Reps 3000, os comandos que envolvem alteração de informações ou carga no Rep devem também informar o número do CPF de quem está enviando o comando. Esta informação deverá ser fornecida em CP\_NBAUX, em INFORM. O valor do CPF tanto pode ser preenchido com 11 dígitos ou 12 dígitos (com o valor '0' ocupando a posição à esquerda).

Exemplo de comandos: carga de empregador, funcionários, digitais, data/hora, horário verão, exclusão funcionários, digitais (total e por lista). OBS: também em carga/exclusão automática, deverá ser fornecido o CPF em CP\_NBAUX

- novos comandos para Rep 3000:
  - comando Reset de Rep : em CP\_NB cc = 52, ação = 1
  - comando Formatação Lenta de MT : em CP\_NB cc = 52, ação = 2L
  - comando Formatação Rápida de MT : em CP\_NB cc = 52, ação = 2R
  - comando Apagar Log Erros : em CP\_NB cc = 52, ação = 3
  - comando Coleta Log Erros : em CP\_NB cc = 52, ação = 4
  - comando Config.Qtde.Máxima Funcionários : em CP\_NB cc = 52, ação = 6
  - comando Informações de Firmware : em CP\_NB cc = 52, ação = E
  - comando Configuração de WDT conexão Tcp : em CP\_NB cc = 52, ação = F
  - comando Status de WDT conexão Tcp : em CP\_NB cc = 52, ação = G



- em comando Carga de Firmware para Rep 3000 deverá ser fornecido em CP\_NBAUX.INFORM o nome do arquivo contendo a Chave pública. Este arquivo deverá estar no mesmo diretório da aplicação Conex ou no local definido em LOCALFILE , de SSVRPAR.TXT.

- os alarmes de Rep 3000 serão armazenado em tab.REPALARME

---

#### **Implementações de v.04.08.01 (09/09/15)**

. Características da versão anterior (v.04.07.01)

#### **IMPLEMENTAÇÃO:**

- Aplicação ConexRep passa a utilizar arquivo msucr120d.DLL e msucr120.DLL.

#### **Correção:**

- correção do problema de fechamento do ConexRep (sem mensagens) quando enviava comando ao rep.

#### **SEM Alteração em BASE de DADOS:**

---

#### **Implementações de v.04.07.01 (10/08/15)**

. Características da versão anterior (v.04.07.01)

#### **Implementações:**

- gravação de Marcação de Ponto também em nova tabela REPPONTO, para ser utilizado por CONEX ACESSO para validação de Interjornada.

- Utilização da nova chave INTERJREP=x em SSVRPAR.TXT, onde  
x = 0 indica que NAO serao gravados as marcacoes de Ponto em REPPONTO  
x = 1 indica que SIM, serao gravados as marcacoes de Ponto em REPPONTO

#### **OBSERVACAO :**

Esta implementação será utilizada pelo CONEX ACESSO a partir de versão v.27.04.01 / v.18.32.01

#### **Alterações:**

- Tirou timer de verificacao de socket

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova tabela REPPONTO
  - novo índice para REPEMPR002
  - novo script S\_RepPtoInterj.sql - sqlrepPto\_interj()
  - novo script S\_RepGrvAfd3A.sql - sqlgrava\_rep3interj()
- 

#### **Implementações de v.04.06.01 (24/06/15)**

- . Características da versão anterior (v.04.06.01)

#### **Alterações:**

- código de licença de Uso para Integradores alterado para 18.00
- alterado modo de busca de Licença de Uso, primeiro na path Local e depois em pasta do Suricato home se existir.

#### **Implementações:**

- verificação de ocorrência de queda de comunicação na porta com equipamentos

Não há alteração em BASE de DADOS:

---

#### **Implementações de v.04.05.01 (23/03/15)**

- . Características da versão anterior (v.04.01.01)

#### **CORREÇÃO:**

- Em Conex com Mensagem, no fechamento da aplicação aparecia tela de erro .
- Em Conex com Mensagem, quando havia problemas em conexão em BD através de user causu, aparecia tela de erro.
- após a coleta de registros AFD via Comando 33 , aparecia tela de erro.

#### **Alteração :**

- uso do novo arquivo SCLT.DLL (março/2015), validando a licença de uso referente a data de validade e quantidade de equipamentos.
- (Compatível com Conex v.27.02.01)

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova funcao S\_Rep\_GETDATA.sql – sqlrget\_sodata ()

---

### **Implementações de v.04.01.01 (17/03/15)**

. Características da versão anterior (v.04.00.01)

#### **Correção:**

- para que Rep não fique Offline quando houver problemas em inserção de dados em tab.REPAFD001.
- Gerenciador de carga automática de Funcionários parava de atualizar dados em Rep na situação de Inclusão e Exclusão de Funcionário na Repempr002. Exemplo: Inclusão de Crachá Provisório e Exclusão de Crachá Titular da REPEMPR002.

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova funcao P\_GERREPAUTO2.sql - P\_GERREPAUTO2()
- nova funcao S\_RepGrvAfd3.sql - sqlgrava\_rep3()

---

### **Implementações de v.04.00.01 (22/04/14)**

. Características da versão anterior (v.03.00.01)

#### **Implementação:**

- Verificação de Licença de Uso da aplicação. Uso de sclt.dll que deverá estar no mesmo diretório do ConexRep.

#### **Sem Alteração em BASE de DADOS:**

---

### **Implementações de v.03.00.01 (19/12/13)**

. Características da versão anterior (v.02.05.01)

#### **Implementação:**

- carga automática de funcionarios nos REPS, após inclusão/alteração em REPEMPR002.
- exclusão automática de funcionarios dos REPS, após exclusão de REPEMPR002

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova tabela TMP\_REP001
- nova tabela DAT08REP

- nova tabela REPGRPF
- nova tabela REPAUTO000
- nova tabela REPAUTO001
- nova tabela REPAUTO002
- nova tabela REPAUTO011
- nova tabela REPAUTO012
  
- nova trigger S\_TrRepFIns.sql - TRGREPFINS()
- nova trigger S\_TrRepFDel.sql - TRGREPFDEL()
- nova funcao S\_PrepRepAuto.sql - Prep\_RepAuto()
- nova funcao P\_GERREPAUTO.sql - P\_GERREPAUTO()
- nova funcao S\_RepAutoIns.sql - sqlrep\_autoIns()
- nova funcao S\_RepAutoExc.sql - sqlrep\_autoExc()
- nova funcao S\_RepFimInsAuto.sql - sqlrep\_fimInsAuto()
- nova funcao S\_RepFimExcAuto.sql - sqlrep\_fimExcAuto()

OBSERVAÇÕES:

- em SSVRPAR.txt , nova chave GERREPAUTO=<x> onde <x> indica a frequencia em minutos em que a aplicação ConexRep irá Gerenciar a Base de Dados para a Carga Automática de Funcionários no REP. A omissão dessa chave ou valor 0 implicará q a aplicação ConexRep não irá gerenciar a Carga Automática.  
*Importante:* Caso haja várias aplicações ConexRep e se queira fazer o Gerenciamento, somente UMA aplicação CONEXREP deverá fazer o gerenciamento.

- em SSVRPAR.txt , nova chave CARGAFREP=<n>, onde <n> :  
0 = ConexRep não faz a Carga Automática Funcionários nos Reps a ele direcionados  
1 = ConexRep Faz a carga Automática Funcionários nos Reps a ele direcionados .
- ver documento : CargaAutoFuncionarios.pdf

Procedimentos para funcionamento de Carga Automática para novas inclusões/alterações:

- 1)  
preencher primeiramente as tabelas :
  - todas as tabelas do Rep já definidas anteriormente E tab. DAT07
  - DAT08REP (Cadastro de Grupos dos Reps)
  - REPGRPF (Cadastro de Funcionários x Grupos de Reps)
- 2)
  - Ativar as triggers TRGREPFINS() e TRGREPFDEL() através da compilação dos scripts S\_TrRepFIns.sql e S\_TrRepFDel.sql via usuário TELESSVR. Essas triggers (ativadas em INSERT, UPDATE e DELETE associadas à tabela REPEMPR002) irão PREPARAR a tabela REPAUTO000 para o processo de Gerenciamento de Carga Automática.  
(Essas triggers NÃO são compiladas no pacote de UPGRADE nem de INSTALAÇÃO.)
- 3)
  - ativação da chave GERREPAUTO somente para 1 aplicação ConexRep
  - ativação da chave CARGAFREP para as aplicações ConexRep dos REPS que se queira realizar a carga automática
- 4)
  - uso da aplicação ConexRep a partir de v.03.00.01

---

### **Implementações de v.02.05.01 (25/11/13)**

. Características da versão anterior (v.02.03.05)

#### **Implementação:**

- Cadastro e Carga de 10 digitais (biometria OP1 e OP4) por usuário  
O cadastro será feito em tab. CONTDIG\_LOBTSI1, sendo que cada linha comporta 1 digital.  
No comando de Carga, somente serão carregadas as digitais completas (com 10 digitais). As matrículas cujas digitais não foram carregadas por problema de cadastro, serão reportadas em tab.REP10DIG001.

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova tabela CONTDIG\_LOBTSI1
- nova tabela REP10DIG001
- nova funcao S\_Atu10Dig\_Tsi1.sql - sqlatu\_10tsi1\_clob ()
- nova funcao S\_Cons10Dig\_Tsi1.sql - sqlcons\_10dig ()
- nova funcao S\_Total10Dig\_Tsi1.sql - sqltotal\_10dig ()

---

### **Implementações de v.02.03.05 (13/10/13)**

. Características da versão anterior (v.02.02.01A)

#### **Correção:**

- corrigido a demora da carga Lista funcionários, consumo de CPU e memória mesmo que a aplicação seja executada sem coleta de mensagens.

#### **Implementação:**

- solicitar ou não lista de IDPIS ao REP após carga de Lista Funcionários

#### **Alteração:**

- temporariamente não se fará uso da tab. DSPMENS e SISINFO, portanto não serão gravadas mensagens da aplicação em nenhuma tabela .  
Somente a aplicação **\_mens.exe** grava mensagens em arquivo texto MensCRepxxxxxx.log, mas com a finalidade de coleta de erros/anormalidades para análise.
- qdo rep fica online, para comandos com status executando ('4') altera para status '3' (pendente)
- alterado modo de busca de dados de funcionarios em BD , agora fazendo por blocos de funcionarios e não individualmente.
- pode enviar mensagem inicial de Carga de Lista de Funcionários h4, dependendo do Valor de Controle enviado pelo Rep.

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- nova tabela REPIDPIS001
- nova tabela REPIDPIS002

- nova tabela REpload001
- nova tabela REpLog001
- nova tabela REpSINALIDP
  
- nova funcao S\_RepProcFuncGm.sql - sqlproc\_funcionariogm()
- nova funcao S\_RepInsIdPis.sql - sqlins\_idpis()
- nova funcao S\_RepLimpMap.sql - sqllimpa\_idpis()
- nova funcao S\_RepStatIdPis.sql - sqlsinal\_statidpis()
- nova funcao S\_RepLogFunc.sql - sqllog\_loadfunc()
- nova funcao S\_RepReparaCom.sql - sqlrepara\_comando()

---

### **Implementações de v.02.02.01A (13/12/12)**

. Características da versão anterior (v.02.02.01)

#### Correções:

- não carregava lista de funcionários superior à qtd de 3855.

NÃO há Alteração em BASE de DADOS:

---

### **Implementações de v.02.00.01 (12/12/12)**

. Características da versão anterior (v.01.05.01)

#### Implementações:

- log de mensagens do ConexRep em tabela da BD (SISINFO), sem uso da aplicação \_MENS.exe
- leitura da tab DSPMENS da BD, que indica quais equipamentos serão "monitorados" com log de mensagens
- parametrizável a gravação de eventos através da chave EVENTOS em arquivo SSVRPAR.TXT, podendo ter valores 0 = não faz gravação, 1 = faz gravação de eventos. Default = 1
  
- parametrizável a ordenação de Lista de Carga de Funcionários, através da chave QTDORD em arquivo SSVRPAR.TXT. Permite-se valores: 0=não faz ordenação, n = (até 5000) que indica o tamanho máximo da lista para q o ConexRep faça a ordenação prévia antes de envio de dados. OBS: se a lista tiver tamanho (qtde.funcionários) > n, não faz ordenação prévia. Default = 0

#### Alteração em BASE de DADOS:

- nova tabela SISINFO
- nova tabela DSPMENS, onde NSIST possui valores (1 = CONEX, 2 = CONEXREP)
- novas views vDspMensCA e vDspMensREP
- novo script S\_GrvMens.sql - sqlmens\_sistema()

Não será mais disponibilizado a aplicação com mensagens ConexRepSqlxxxxx\_MENS.exe.

Qdo. houver necessidade da monitoração (log de mensagens entre Rep e ConexRepSql) de algum equipamento

REP, seu endereço IP deverá ser colocado em tab.DSPMENS da Base de Dados.

O log de mensagem será salvo em table SISINFO da Base de Dados.

Ex: monitorar Rep 192.168.0.109, os valores da tab.DSPMENS serão:

END\_IP = '192.168.000.109'

NSIST = '2' (indicando q pertence a ConexRep)

ST = '1' (indica q haverá monitoramento. '0' = sem monitoramento)

Os logs de mensagens serão gravados em tab.SISINFO, onde:

NSISTEMA = n, onde n= 1 (Aplicação Conex); n=2 (Aplicação ConexRep)

NVERSAO = número da Versão da Aplicação em questão (Conex ou ConexRep)

BASE = Endereço IP da máquina q comporta a Aplicação,

DATINS = data e hora que foi a informação foi criada,

SEQ = número sequencial indicando a ordem cronológica,

LOCAL = endereço IP do Equipamento que se está monitorando,

INFO = mensagem

### **Implementações de v.01.05.01 (15/09/11)**

. Características da versão anterior (v.01.04.03)

#### **Implementações:**

- será configurável o nome do usuário causu exclusivo para sistema rep, através da chave CAUSUREP em SSVRPAR.TXT. (caso haja omissão desta chave, será considerado valor da chave CAUSU, e não havendo esta chave será considerado usuario default CAUSU)
- será configurável o nome do usuário usutcp exclusivo para sistema rep, através da chave USUARIOREP em SSVRPAR.TXT. (caso haja omissão desta chave, será considerado valor da chave USUARIO, e não havendo esta chave será considerado usuario default USUTCP01)
- Permanecem configuráveis as senhas dos usuários acima em BD, através da aplicação CadUser.exe.

#### **Correções:**

- > correção no comando 56 (alteração de nível de conferência de biometria): passa a tratar ocorrência de erro da função que verifica nível de biometria.
- > correção no comando de carga de biometria sagem, qdo a matrícula não estava presente em tab.CONTROLE.

#### **Alteração em BASE de DADOS:**

- novo script S\_Rep\_VerInicBd2.sql - sqlrver\_inicbd2() no lugar de script S\_Rep\_VerInicBd.sql - sqlrver\_inicbd()
- correção no script S\_Rep\_ConDig\_SagemX.sql - sqlrcon\_sagem\_digitalX(), q corrige a não obrigatoriedade da presença em tab.CONTROLE

---

---

**Implementações de v.01.04.03 (15/08/11)**

. Características da versão anterior (v.01.04.01)

- CORREÇÃO:

. correção na verificação de duplicidade de endereços (ocorria erro de dupla conexão de rep via GPRS)

- ALTERAÇÃO :

. qdo. rep não responder ao comando de status após carga de aplicativo/ firmware, Conex grava em epn3 o motivo de comando pendente (“NAO RECEBEU STATUS”) após toda a carga de aplic/firmware.

- qdo. Comando de características Codin , em que há retorno do número da versão de firmware, Conex grava em CP\_BN.EPN3 também os valores das releases. Ex: v1.v2.v3r1r2 : 010032E2

NÃO Há Alteração em BASE de DADOS:

---

---

**Implementações de v.01.04.01 (14/06/11)**

. Características da versão anterior (v.01.02.01)

- ALTERACAO:

. após carga de lista de digitais com ou sem erros, conexREP envia comando de fim de carga.

. na comunicacao de coleta automática, informa ao rep o NSR gravado em tabela (problema da gravacao nao sequencial em REPAFD001).

OBS: as alterações acima nao interferem nas versoes anteriores de firmware

- IMPLEMENTACAO :

. com.54 Exclusao TOTAL de Empregados (REP)

NÃO Há Alteração em BASE de DADOS:

---

---

**Implementações de v.01.02.01 (27/01/11)**

. Características da versão anterior (v.01.01.01C)

- CORRECAO:



- . na resposta do com.57 (status da MRP) escrevia em tab.CP\_BN o valor errado do endereço IP do REP.
- . travamento do CONEXREP com ocorrência de várias execuções simultaneamente pelo serviço
- . qdo em com.38 (carga digitais) o rep não respondia, o Conexrep não fechava o arquivo texto de entrada
- . qdo em com.38, guarda em cp\_bn.epn3 o número da matrícula q parou a carga.
- . em arquivo de Eventos é possível visualizar a mensagem da ocorrência.

#### - IMPLEMENTACAO:

- . configuravel em PARAM.TXT (chave TAMBLOCO) se carga digital por lista é feito por 1 digital/bloco (TAMBLOCO=0) OU 2 digitais(mesma matric)/bloco (TAMBLOCO=1)
- . em com.40, antes de fazer a carga do empregador, analisa se identificador de CPF/CNPJ possui 14 dígitos. Se diferente, não faz a carga e escreve ocorrência em Eventos.
- . não faz carga de dados de funcionario se este estiver cadastrado com PIS diferente de 12 dígitos.
- . caso Conexrep receba marcação de Ponto com tipo de registro diferente das permitidas, escreve a marcação em tab.REPAFD004.

#### Alteração em BASE de DADOS:

- . alteração em script S\_RepProcFunc.sql - sqlproc\_funcionario() validando pis na busca que deveria ter 12 dígitos.
- . alteração em script S\_RepProcEmpr.sql - sqlproc\_empregador() validando cei na busca que deveria ter 12 dígitos.
- . criação de constraints em REPEMPR001.IDENT, CEI (permitindo somente dígitos)
- . criação de constraints em REPEMPR002.IFUNC, PIS (permitindo somente dígitos)
- . tirou constraint de REPAFD001.TIPO\_REG
- . novo script S\_RepGrvAfd2.sql - sqlgrava\_rep2() para substituir S\_RepGrvAfd.sql - sqlgrava\_rep()
- . nova table REPAFD004

---

### **Implementações de v.01.01.01C (30/08/10)**

- . Características da versão anterior (v.01.01.00A)
- . quando Rep Ocupado em comando de Coleta AFD, indica em CP\_BN.EPN3 o NSR interrompido
- . Comando Características codin, recebendo valor de versao do firmware

#### Alteração em Base de Dados:

- . script S\_RepGrvAfd.sql - sqlgrava\_rep(), corrigindo a informação de Local de Serviço na posição correta para registro tipo '2'

---

### **Implementações da v.01.01.01A (02/08/10)**

Esta versao :

- corrige "falha Criacao Mutex" qdo o Conex esta online e vai rodar ConexRep
- corrige CP\_BN.STATUS = '6' apos carga de Lista Funcionarios
- implementado PARAM.QTDF=<X>, onde <X> pode ter valor 1 a 15 q indica qtde de funcionarios por bloco na Carga Funcionarios. Default 15

- implementado PARAM.TAMBLOCO=<x>, ONDE <x> indica 0(tamanho bloco é de ~ 400 bytes em carga firmware) ou 1 (~1000 bytes). Default 1
- no momento de carga de lista funcionarios e o codinrep ficar ocupado, o ConexRep pára a transmissao, mas deverá informar em CP\_BN.EPN3 em qual matricula que parou a carga.
  - corrige erro em gravacao em tab.REPAFD001