

**ConexREP - TCP/IP - versão v.09.01.01 ( BD SQLSERVER)**

30/09/2022

**Implementações de v.09.01.01 (30/09/2022)**

. Características da versão anterior (v.09.00.01)

**ALTERAÇÃO (Portaria 671):**

-Em Carga Automática de Funcionários no Rep serão considerados alterações em Pis e CPF, carregando essas informações somente nos Reps compatíveis.

- Permitir a conexão de RepP se este tiver sua composição definida na tabela DAT07REPP.

**CORREÇÃO:**

- Não aceita a porta de comunicação 1365 (que é a porta default do Conex Acesso) e a porta definida em PORTAACCESSO.

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

. Alteração em tabs.REPNAUTO000, TMP\_NREP001, TMP\_NREP000GRP e REPAUTO011 com NOVO campo DOC\_TIPO CHAR(1) DEFAULT '0' NOT NULL

. nova função S\_AuxTrgRepFunc2.sql - Auxtrg\_repFunc2()

. nova função S\_TrRepFunc5\_D.sql - TRGREPFUNC\_D()

. nova função S\_TrRepFunc4\_I.sql - TRGREPFUN\_I()

. nova função S\_TrRepFunc4\_U.sql - TRGREPFUN\_U()

. nova função S\_TrRepGrp4\_D.sql - TRGREPGRP\_D()

. nova função S\_TrRepGrp4\_I.sql - TRGREPGRP\_I()

. nova função S\_TrRepGrp5\_U.sql - TRGREPGRP\_U()

. nova função S\_RepAutoIns5.sql - sqlrep\_autoIns5()

. nova função S\_PrepRepAuto8.sql - Prep\_RepAuto8()

. nova função S\_RepGrvAfd6A.sql - sqlgrava\_rep6interj()

---

**Implementações de v.09.00.01 (31/08/2022)**

. Características da versão anterior (v.08.03.05)

**CORREÇÃO:**

- ConexRep parava carga de funcionários para lista muito longa (210mil).
- Parar conexão com equipamentos que estiverem Online caso haja problema em conexão com Base de Dados

#### IMPLEMENTAÇÃO (Portaria 671):

- Carga de Funcionários contendo CPF.
- Envio de comando de Data/Hora com Time Zone do equipamento REP
- Coleta AFD de equipamentos RepC e RepA (com timezone)
- Carga de Empregador poderá ter CNO/CAEPF no lugar do CEI
- Comando de Carga Acordo Coletivo para RepA
- Permitir conexão de RepP

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Tab.DAT07 com novo campo ACOLETIVO
- Tab.DAT07 com novo campo CNOCAEPF
- Tab.REPEMPR002 com novo campo CPF
- Tabs.REPPONTO e OFFREPPONTO com novo campo CPF
- nova tabela REPDIGLOAD002
- Alteração na trigger S\_TrgRepFunc3A\_U.sql, ignorando por enquanto alterações em CPF de funcionários para ocorrer a carga automática
- Novo script S\_Rep\_TimeStampDtHora.sql – sqlrfuso\_timestamp()
- S\_RepProcEmpr2.sql – sqlproc\_empregador2()
- S\_Rep\_AColetivo.sql – sqlrproc\_Acoletivo()
- S\_Rep\_LeIcardPis4.sql – sqlproc\_icardpis4()
- S\_RepPtoInterj3.sql – sqlrepPto\_interj3()
- S\_RepGrvAfd6.sql – sqlgrava\_rep6interj()
- S\_Rep\_DigRejeit.SQL - sqlrdig\_rejeit()

---

#### **Implementações de v.08.03.05 (25/03/2022)**

- . Características da versão anterior (v.08.03.03)

#### CORREÇÃO:

- Havia loop na execução de comando automático de Exclusao Funcionarios quando havia dados de digitais a serem excluidos quando não houvesse Gerenciamento de digitais.

#### ALTERAÇÃO:

- Quando não há Gerenciamento de digitais ou de Funcionários em modo automático , não há seguimento de prioridade de execução de comandos automáticos.

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Novo script S\_RepAutoExc5.sql - sqlrep\_autoExc5()
- Novo script S\_RepLeCargaAutoDigit6.sql - sqller\_RautoLoadDigit6()

**Implementações de v.08.03.03 (07/10/2021)**

. Características da versão anterior (v.08.03.01)

**CORREÇÃO:**

- Não fazia conexão com BD cujo nome do Server fosse acima de 50 caracteres
- Problema de parada execução do Conex quando houver quase que simultaneamente a queda de comunicação com um equipamento e o início de comunicação de outro equipamento.

**SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

---

---

**Implementações de v.08.03.01 (28/06/2021)**

. Características da versão anterior (v.08.02.05)

**CORREÇÃO:**

- Poderia haver queda de conexão dos Reps, pois vencia timeout de keep alive que o ConexRep deveria enviar. Isso pode ocorrer se há muitos reps a ficarem online.
- Em comandos de carga, poderia haver problema de "arquivo não encontrado" para arquivos que estavam presentes, solucionado com alteração no conteúdo de script da Base de Dados.

**ALTERAÇÃO:**

- Em SSVRPAR.TXT, a chave CMDSTHORA cujo 0 é o valor default, considerará o valor como tempo em minutos que será a frequência de comando de Status DataHora enviado ao Rep (obs. Na versão anterior, considerava –se somente se enviava ou não o comando de Status Data/hora quando o Rep ficasse online). Continua a situação em que caso o horário do Rep esteja diferente do horário da Base de Dados, será emitido a seguir o comando de DataHora.
- diminuído o fator multiplicativo de 50 para 5ms tempo de validação de login do Rep, caso aplicação seja executada em máquina virtual.

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- novo script S\_Rep\_OlhAlarm2A.sql – permanecendo nome da função sqlrolha\_alarme2\_tcp()

---

---

**Implementações de v.08.02.05 (09/03/2021)**

. Características da versão anterior (v.08.01.01)

**CORREÇÃO:**

- Adaptação no protocolo de inicialização nos firmwares da Viavarejo (rep2000)
- Tratamento de retorno de Erro em função da BD antes de envio de comando, impedindo que o equipamento se reconectasse.
- Em exclusão automática funcionários, qdo havia erro no cpf mandante, conexrep tratava como Exclusao realizada em histórico.
- Preparação da Base Dados para Carga Automática estava muito lenta. Correção em scripts.
- Correção em script que causava a não carga completa da carga automática funcionários em Rep3000
- Grande ocorrência de ev.172 assim que equipamento ficava Online

#### ALTERAÇÃO:

- Fechamento de comunicação de Rep quando houver problema de conexão em Base de Dados em gravação alarmes, verificação de execução comandos.

#### IMPLEMENTAÇÃO:

- melhorias no comando automático de funcionarios/digitais em relação a tempo, quantidade, precedência (Gerenciador Automático Carga Funcionários/digitais poderá processar até 10000 linhas da REPNxAUTO000; Conexrep pode enviar até 2000 matriculas no ciclo de carga automática; exclusao de funcionários não será feita se houver exclusao de digitais a serem feitas, Carga de Digitais não será feita se houver Carga de Funcionários a ser feita; Gerenciamento de Carga Funcionarios e/ou digitais será de 5 segundos, se em SSVRPAR.TXT valor de gerenciamento for Não 0).
- Carga/Exclusao de Funcionarios e Digitais poderá ser feita via lista em Base de Dados, se dados da lista estiver presente em cadastro de lista;
- Rep assim que ficar Online receberá comando de Status Datahora se em SSVRPAR.TXT o valor da chave CMDSTHORA tiver valor diferente de 0. Sendo enviado o comando de Status de Datahora, caso o retorno do Rep tenha valor diferente da BD (com excessao de segundos), será enviado comando de datahora.

#### ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Nova tabela LISTA
- Alteração em REPAUTOBIOF.QTD\_FUNC permitindo até 10.000
- Alteração nos indices das tabelas TMP\_REPVRD001 e TMP\_REPVRD002
- Novo script S\_RepAutoIns4.sql
- Novo script S\_RepAutoExc4.sql
- Novo script S\_RepLeCargaAutoDigit5.sql
- Novo script S\_RepLeExclAutoDigit5.sql
- Novo script S\_Rep\_LePisNome3.sql
- Novo script S\_RepFimExcAuto5A.sql
- Novo script S\_Rep\_ExistFuncTab.sql
- Novo script S\_Rep\_LeFuncTab.sql
- Novo script S\_PrepRepAuto7.sql
- Novo script S\_REPAUTOF3.sql
- Novo script S\_Prep\_RepDigital5.sql
- Novo script P\_GerRepDigS5.sql
- Novo script S\_RepFinalHistFunc2.sql
- Novo script S\_RepHistFunc3.SQL
- Novo script S\_RepPrepHistFunc2.sql

- Novo script S\_TrRepFunc3\_U.sql
  - Novo script S\_TrRepFunc4\_D.sql
  - Novo script S\_TrRepGrp4\_U.sql
- 

## **Implementações de v.08.01.01 (30/09/2020)**

. Características da versão anterior (v.08.00.09)

### **IMPLEMENTAÇÃO:**

- Compatível com reps ViaVarejo.
  - Permitir bloqueio de comunicação de Rep com ConexRep, através de cadastro com bloqueio em tabela REPBLOQ001.
  - Nova chave BLOQREP em SSVRPAR.TXT, onde :
    - . 0(default) = indica que o não cadastro do rep em tab.REPBLOQ001 , permite comunicação do rep com ConexRep, e
    - . 1 = indica que o não cadastro do rep em tab.REPBLOQ001 , NÃO permite comunicação do rep com ConexRep.
  - Não Permitir conexão Online de Rep ViaVarejo se este enviar Informação de CNPJ do Empregador diferente do cadastrado em BD (Repviav001)
  - Novo tipo de biometria Suprema PADRAO ISO ViaVarejo (DAT07.BIO\_TIPO = 'C')  
(obs: 826 bytes), que serão armazenadas em tabela CONTDIG\_OUTROS, nos campos DIGITALBIN\_PAD e DIGITALBIN\_ALT.
- OBS: Não serão mais utilizados os campos DIGITAL\_PAD e DIGITAL\_ALT.

### **ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- Alterado tamanho de 3 para 5 de campos DAT08REP.LACES e DAT08REP.PLANTA
  - Corrigiu índice DAT08REP\_IND2, para não Unique
  - CONSTRAINT de DAT07.BIO : permitir também 'C'(suprema ISO Viavarejo)
  - CONSTRAINT de TMP\_NREPDIGGRP.BIO : permitir também 'C'
  - Tabela CONTDIG\_OUTROS com novos campos DIGITALBIN\_PAD e DIGITALBIN\_ALT
  - Nova tabela REPVIAV001
  - novo script S\_Rep\_NivBiomet2.sql - sqlnivel\_biomet2()
  - novo script S\_Rep\_ProcBinaryBios.sql - sqlrproc\_binarybios()
  - novo script S\_Rep\_AtuBinaryBios.sql - sqlratu\_binarybios()
  - Novo script S\_RepPermConxViaV.sql - sqlrperm\_ConxViaV()
- 

## **Implementações de v.08.00.09 (15/09/2020)**

. Características da versão anterior (v.08.00.07)

### **CORREÇÃO:**

- Carga de Funcionários para REP 2000 podia enviar nomes errados ou em branco a determinadas matrículas, dependendo da posição dentro da lista. Este erro também poderia ocorrer queda da aplicação ConexRep.

## NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

---

### Implementações de v.08.00.07 (11/09/2020)

. Características da versão anterior (v.08.00.05)

### CORREÇÃO:

- Em Carga (Exclusão) Automática de Funcionários, na situação de Rep não responder à Carga (Exclusão) Automática. E caso houvesse Exclusão (Inclusão) desses mesmos funcionários posteriormente, ConexRep após Exclusão (Carga) OK desses funcionários ficava reenviando a Carga (Exclusão) Automática desses funcionários que não eram 'respondidos' pelo REP. Essa situação foi corrigida prevalecendo o comando (exclusao ou carga) mais recente.

- Em Carga (Exclusão) Automática de Digitais de Funcionários, na situação de Rep não responder à Carga (Exclusão) Automática Digitais. E caso houvesse Exclusão (Inclusão) Digitais desses mesmos funcionários posteriormente, ConexRep após Exclusão (Carga) OK dessas Digitais ficava reenviando a Carga (Exclusão) Automática das Digitais que não eram 'respondidos' pelo REP. Essa situação foi corrigida prevalecendo o comando (exclusao ou carga) mais recente.

### IMPLEMENTAÇÃO:

- Não permitir Acesso Online se equipamento não obedecer ao protocolo de inicialização. Exemplo: equipamento de Acesso conectar em ConexRep.

## ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- novo script S\_RepFimExcAuto5.sql – sqlrep\_fimExcAuto5()  
- novo script S\_RepFimInsAuto4.sql - sqlrep\_fimInsAuto4()  
- novo script S\_PrepRepAuto6 - Prep\_RepAuto6()  
- novo script S\_REPAUTOF2 - SQL\_REPAUTOF2()  
- novo script S\_RepFimExcAutoDigit3 - sqlfim\_rExcAutoDigit3()  
- novo script S\_RepLoadDig4 - sqlload\_rlistadig4()  
- novo script S\_Prep\_RepDigital4 - Prep\_RepDigit4()  
- novo script S\_Trata4\_RepSagem - trata4\_RepSagem()  
- novo script S\_Trata4\_RepTsi1 - trata4\_Reptsi1()  
- novo script S\_Trata3\_RepOutrosBios - trata3\_RepOutrosBios()  
- novo script P\_GerRepDigS4 - P\_RepGerDigital4()

## **.Implementações de v.08.00.05 (15/07/2020)**

. Características da versão anterior (v.08.00.03)

### **CORREÇÃO:**

- Carga de Lista Funcionarios, caso haja cadastro de matriculas diferentes com mesmo PIS, ocorrendo os erros: 24000:1:0:[Microsoft][SQL Server Native Client 11.0]Invalid cursor state; SQLNumResultCols failed Erro na funcao TELESSVR.sqlprehist\_RStF
- Carga Lista digitais, enviava a digital 2 vezes

### **ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- novo script S\_Rep\_LeIcardPis3.sql - sqlproc\_icardpis3()
  - novo script S\_Rep\_LePisNome2.sql - sqlproc\_PisNome2()
  - novo script S\_RepPrepHistFuncA.sql - sqlprehist\_RStF()
  - novo script S\_RepLeCargaAutoDigit4.sql - sqller\_RautoLoadDigit4()
  - novo script S\_RepLeExclAutoDigit4.sql - sqller\_RautoExclDigit4()
- 

## **.Implementações de v.08.00.03 (10/06/2020)**

. Características da versão anterior (v.08.00.01)

### **CORREÇÃO:**

- Comunicação SqlNet Client 11
- Ocorria erro em Carga Digital Manual se o equipamento não respondesse em tempo hábil.

### **NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

---

## **.Implementações de v.08.00.01 (09/04/2020)**

. Características da versão anterior (v.07.01.01)

### **IMPLEMENTAÇÃO:**

- . Uso de nova biblioteca de comunicação com SQLServer, para comunicar se TLS 1.0 desabilitada. Uso do driver ODBC NATIVE CLIENT 11 .
- novo CADUSER.exe
- Ser configurável em tabela REPAUTOBIOF, a qtde de funcionários a serem gerenciados em Carga Automática de Digitais e de Funcionários. Este valor será multiplicado pela frequencia definida em SSVRPAR.GERAUTOREP / DIGAUTOREP

**CORREÇÃO:**

- corrigido problema de conexão de BD assim que iniciava o Conex, ocorrendo a mensagem “Operating-system error: ConnectionOpen (SECDoClientHandshake()).”  
“SACESSO SEM CONEXAO EM BD”
- em validação de Acesso por Ponto, estava faltando a validação das marcações que são provenientes de rep que estava em situação offline.
- em gravação de Histórico de Digitais e Funcionários no Rep, estava gravando a matrícula errada.
- em Carga de Funcionários no Rep, poderia haver situação em que gravava no Histórico a carga do funcionário, mesmo qdo não havia sido completada a carga.
- quando em carga digital automática o Rep não respondia, Conex não reenviava a digital
- em janela do Conex, poderia vir sujeira na lista de Endereços Ips dos Reps na lista de Online
- em carga digitais automática, havia situações em que quando a carga não realizada, esta informação não era gravada em REPDIGLOAD001.

**ALTERAÇÃO:**

- espera de 20 segundos para execução entre comandos após termino.

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- .NOVA tabela REPADNSR001
- Nova Tabela OFFREPPONTO
- Nova Tabela REPLASTCOM
- Alteração na tabela REPAUTOBIOF , com novo campo QTD\_FUNC
- Alteração na tabela REPAUXEMPR , com novos campos IFUNC e ST
- Novo script RepGrvAfd5.sql - sqlgrava\_rep5interj()
- Novo script S\_Rep\_ConViva.sql - sqlrcon\_viva()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_RepLoadDig3.SQL - sqlload\_rlistadig3()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_Rep\_ConDig3\_Tsi1.SQL - sqlrcon\_tsi1\_digital3()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_Rep\_ConDig3\_Sagem.SQL - sqlrcon\_sagem\_digital3()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_Trata2\_RepOutrosBios.SQL - trata2\_RepOutrosBios()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_Trata3\_RepSagem.SQL - trata3\_RepSagem()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_Trata3\_RepTsi1.SQL - trata3\_Reptsi1()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_RepHistBio3.SQL - sqlhist\_Rbio3()
- NOVO SCRIPT corrigido S\_RepHistFunc2.SQL - sqlhist\_Rfunc2()
- NOVO SCRIPT S\_RepHoraGerBF2.SQL - sqlrhora\_gerbiof2()
- NOVO SCRIPT S\_PrepRepAuto5.SQL - Prep\_RepAuto5()
- NOVO SCRIPT S\_AntePrep2\_ROutrosBios.SQL - AntePrep2\_ROutrosBios()
- NOVO SCRIPT S\_AntePrep3\_RSagem.SQL - ANTEPREP3\_RSAGEM()
- NOVO SCRIPT S\_AntePrep3\_RTsi1.SQL - AntePrep3\_RTsi1()
- NOVO SCRIPT S\_Prep\_RepDigital3.SQL - Prep\_RepDigit3()
- NOVO SCRIPT P\_GerRepDigS3.SQL - P\_RepGerDigital3()

---

**Implementações de v.07.01.01 (04/07/19)**

- . Características da versão anterior (v.07.00.05)

**CORREÇÃO:**

- Ajuste em Processo Automático de Carga Digitais, sendo que a alteração de um tipo de biometria não interferirá na carga automática de outra biometria, caso existam equipamentos com diferentes biometrias



## ALTERAÇÃO:

- biometria VIRDI será armazenada em nova tabela CONTDIG\_OUTROS
- gerenciamento automático de funcionarios e digitais poderá ser feita em determinada faixa horaria do dia
- guardara em tab.REPDIGLOAD001, além do não cadastro da digital em tabela, também o motivo da não carga da digital no equipamento, em NERRO

## ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- .NOVA tabela CONTDIG\_OUTROS
- NOVA tabela REPAUTOBIOF
- NOVO campo REPDIGLOAD001.NERRO
- NOVA stored procedure S\_Rep\_AtuOutrosBios.SQL - sqlratu\_outrosbios()
- NOVA stored procedure S\_Rep\_ProcOutrosBios.SQL - sqlrproc\_outrosbios()
- NOVA stored procedure S\_RepHoraGerBF.sql - sqlrhora\_gerbiof()
- ALTERAÇÃO auxiliar de trigger : S\_AuxTrgRepDig2.sql
- ALTERAÇÃO em trigger : S\_TrRepFunc3\_D.sql, S\_TrRepFunc3\_I.sql, S\_TrRepGrp3\_D.sql, S\_TrRepGrp3\_I.sql, S\_TrRepGrp3\_U.sql
- ALTERAÇÃO em funções: S\_AntePrep2\_RTsi1.sql, S\_AntePrep\_ROutrosBios.sql, S\_AntePrep\_RSagem2.sql, S\_Prep\_RepDigital2.sql, S\_Trata2\_RepSagem.sql, S\_Trata2\_RepTsi1.sql, S\_Trata\_RepOutrosBios.sql, P\_GerRepDigS2.sql, S\_RepLoadDig2.sql, S\_RepLeExclAutoDigit2.sql, S\_RepLeCargaAutoDigit2.sql, S\_RepFimExcAutoDigit2.sql
- Alterações em scripts para correções em variaveis que divergiam para BD Case Sensitive

## OBS:

para ConexRep, deverá ter a nova tabela REPAUTOBIO.

- Para Gerenciamento Carga Auto Digitais, faixa horaria compreendida entre valores de INICIO\_GERBIO e FINAL\_GERBIO indica q neste horario, ConexRep fará o Gerenciamento de Biometria.
- Para Gerenciamento Carga Auto Funcionários, faixa horariaa compreendida entre valores de INICIO\_GERFUN e FINAL\_GERFUN indica q neste horario, ConexRep fará o Gerenciamento de Carga Funcionários.

Exemplo:

END\_IP : Endreço IP da máquina do Conex (que faz o Gerenciamento Automático de Digitais e Funcionários) INICIO\_GERFUN = '16:50:00'

FINAL\_GERFUN = '06:30:00'

Esta Faixa horária indica que Conexrep fará o Gerenciamento de Carga Automática de Funcionários a partir das 16:50:00hrs ate´ 06:30:00hrs.

A não inclusão de linha da máquina Conexrep, indica que Gerenciamento será feito sempre, no intervalo definido em PARAM.TXT (ou SSRVRPAR.TXT) pela chave GERREPAUTO

---

## Implementações de v.07.00.05 (17/06/19)

- . Características da versão anterior (v.07.00.03)

## CORREÇÃO:

- Comando alteração Nível conferencia biometria, que enviava valor de nivel baixo
-

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- correção função S\_Rep\_NivBiometA.sql - sqlnivel\_biomet()
- 

**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 ocorrencia e local.
- Carga Lista biometria Virdi
- Carga de Lista biometria para Virdi, com opção de Parcial (SSVRPAR.TAMBLOCO=0), finalizava carga de digitais apos caga da digital padrao da primeira matrícula

ALTERAÇÃO:

- Resposta de Comando de Característica 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 frequência 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 índice INDEX TMP\_NREPGRPATV\_IND1 ON TMP\_NREPGRPATV (IFUNC)
- . alteração em triggers:
  - novo script S\_TrRepFunc2\_D.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_D()
  - novo script S\_TrRepFunc2\_I.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_I()
  - novo script S\_TrRepFunc2\_U.sql - alteração em trigger TRGREPFUN\_U()
  - novo script S\_TrRepGrp2\_D.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_D()
  - novo script S\_TrRepGrp2\_I.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_I()
  - novo script S\_TrRepGrp2\_U.sql - alteração em trigger TRGREPGRP\_U()
- . alteração em procedure :
  - S\_PrepRepAuto4.sql - Prep\_RepAuto4()
  - S\_Rep\_NivBiomet.sql - sqlnível\_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

#### **ALTERACAO:**

- Modificações Internas Conex: (uso de variaveis 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/exclusao processará 5 matriculas/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

### **ALTERACAO :**

- 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\_TrRepFunc\_D.sql - TRGREPFUN\_D()  
. nova trigger : S\_TrRepFunc\_IU.sql - TRGREPFUN\_I()  
. nova trigger : S\_TrRepGrp\_D.sql - TRGREPGRP\_D()  
. nova trigger : S\_TrRepGrp\_I.sql - TRGREPGRP\_I()  
. nova trigger : S\_TrRepGrp\_U.sql - TRGREPGRP\_U()  
. nova stored procedure : S\_PrepRepAuto3.sql - Prep\_RepAuto3()  
. nova stored procedure : P\_GERREPAUTO4.sql - P\_GERREPAUTO4()  
. retirou a trigger S\_TrRepFDeI.sql - TRGREPFDEL()  
. retirou a trigger S\_TrRepFIns.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 VIEWGRPPEP - 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\_LeIcardPis.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 msver120d.DLL e msver120.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 indice 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 licenca 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 ocorrencia 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\_TrRepFDeI.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/aterações:

- 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 qtde 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 = nao 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 usuário 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 usuário 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, quando 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()
- correcao 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 fiwmare, 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 versão 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 versão :

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