

**A versão v.18.16.01 (SqlConex BD SQLSERVER - TCP/IP) contempla:**  
18/02/2013

**(18/02/2013) Implementações da v.18.16.01 (BD SQLSERVER):**

. Mesmas implementações da versão 18.15.01

**IMPLEMENTACAO:**

- inclusao do HelperNS.exe no Conex: recebimento do Numero Serial BDCC para ser decriptografado de acordo com a chave, informada em SSVRPAR.TXT através de ARQBDCC.
- validacao de acesso podendo ser por Matricula / Numero Serial / CPF (por equipamento, dependendo do aplicativo ) dos cartões smartcard.
- no cadastro das digitais, o valor do Icard refere-se ao icard da Matricula, mesmo qdo cadastrando qdo a chave for Numserial ou CPF.
- consulta da digital em online, busca pela chave do Icard, qdo codin envia dados do Numserial ou CPF. (Observação: esta implementacao não interfere no funcionamento dos firmwares já homologados)

**CORRECAO:**

- corrigido chamada da funcao cons\_mat\_codin().

**ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:**

- Nova tabela CONTCPF
- novo script S\_ConscPF.sql - sqlcon\_CPF()
- novo script S\_ConcNumSerial.sql - sqlcon\_NumSerial()
- novo script S\_AtuDIGIT\_OMOK2.sql - sqlatu\_geomok\_digital2()
- novo script S\_AtuDIGIT\_Sagem2.sql - sqlatu\_sagem\_digital2()
- novo script S\_AtuDIGIT\_VERI2.sql - sqlatu\_VERI\_digital2()
- novo script S\_AtuDIGIT2\_Tsi1.sql - sqlatu\_tsi1\_digital2()

---

**(10/09/2012) Implementações da v.18.15.01 (BD SQLSERVER):**

. Mesmas implementações da versão 18.14.01

- Pedido de crachá no cofre quando passagem de Provisório com validade (somente data ser igual à data de vencimento do contrato CONTROLE.DATAHORA) ao sair de Nível 1.
- Código de acesso em DAM00.CODAC = 32 (Passar em equipamento com Cofre).
- Chamadas de funções diferentes da BD qdo marcação Online e Offline

- Execução da aplicação Conex dependerá de valor da informação CHAVE do arquivo SSVRPAR.TXT. Caso o valor não seja validado pela aplicação, não será permitido a execução completa do Conex. O valor da chave é única por máquina física ou virtual.

Procedimento:

- Conex ao iniciar procurará por palavra “CHAVE” em arquivo de parâmetros SSVRPAR.TXT e se inexistente, criará arquivo SINFO.CLI, q deverá ser enviado à Telemática.
- Telemática retornará ao cliente o arquivo SINFO.TSI.
- Cliente deverá criar a palavra “CHAVE” em arquivo SSVRPAR.TXT, e colar em seu atributo o conteúdo do arquivo SINFO.TSI.
- Quando Conex for executado, validará o valor da chave para continuar sua execução.
- Novos eventos no aquivo de Eventos (EventViewer) :
  - 104 : “Chave Inválida”
  - 109 : “Criação de arquivo SINFO.CLI”

- log de mensagens do Conex 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
- . Não será mais disponibilizado a aplicação com mensagens Conexv1v2v3\_MENS.exe.
- . Qdo. houver necessidade da monitoração de mensagens entre Codin e Conex, o endereço IP do Codin 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 = datae 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

## 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()
- novo script S\_Term\_tcpoff18.sql - sqlcons\_term\_tcpoff18 ()

---

## (15/01/2012) Implementações da v.18.14.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.12.01

- IMPLEMENTAÇÃO:

- Pedido de crachá no cofre quando passagem de Terceiros/Contratado com validade (somente data ser igual à data de vencimento do contrato CONTROLE.DATAHORA e CONTPLANTA.DATAHORA) ao sair de Nível 1.
- Novo código de acesso em DAM00.CODAC = 32 (Passar em equipamento com Cofre).
- Validação temporária de Anti-dupla, q será configurado em SSVRPAR.TXT chave TEMPOANTID (tempo em minutos q durará a antidupla após última passagem do usuario. Se tempo 0 ou omitido, sempre validará anti-dupla), caso setado CONTROLE.ANTI\_DUPLA.

#### Modificações em Base de Dados:

- Alteração em tabela DATAHORA:

FIM\_ANTID DATE default TO\_DATE('01/01/2006 00:00:00', 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss') NOT NULL

- Novas Funcoes:

. script S\_AtutabIntj3.sql (sqlat\_tab\_acesso\_intj3())  
. script S\_Semtab7.sql (sqlsem\_tabmat7 ())

---

#### **(17/10/2011) Implementações da v.18.12.01 (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.11.03

- IMPLEMENTAÇÃO:

. usuário CAUSU não é fixo e está parametrizado em SSVRPAR.TXT:

exemplo de SSVRPAR.TXT : CAUSU=CAUSU01

(o nome do usuário deverá estar compatível com o login na BD)

. Nova chave CARGADIG em SSvrPar.txt INDICANDO se efetiva ou não carga automatica de digitais.

OBS: AUTODIG : valor em minutos ou 0 (zero) q indica se há ou não Gerenciamento

. carga de digital coação para biometria tsi1

- ALTERAÇÃO em Smartcard:

. chamada de função da sqlapos\_datahora3()

- CORREÇÃO:

- apos comando de exclusao de digitais atraves de lista, é possível alterar arquivo da lista

- qdo codin não responde à carga da digital (com.38) apos carga da digital alternativa (cargaparcial), conex grava em CP\_BN.EPN3 a mtrricula q parou

- correcao em carga digital de coação

- substituição da chamada de sqlapos\_datahora2() para sqlapos\_datahora3()

- substituição da chamada de sqlver\_inicbd() para sqlver\_inicbd2()

- modificacoes em scripts de Gerenciador Smartcard

- correcao em coleta de dados da controle, passando a analisar se valor de planta é null

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

- correcao no fechamento de comunicaco codin

- correcao de consulta de digitais veriprint, ocasionava queda do codin

- correção no comando 56 (alteracao de nivel de conferencia de biometria): passa a tratar retorno negativo (ocorrenca de erro) da funcao ver\_nivel\_bio().

#### Modificações em Base de Dados:

- Alteração em scripts em BD:

. script S\_LogenvOFF2A.sql (sql\_logenvoff2A())

. script S\_LogenvON2A.sql (sql\_logenvon2A ())

. script sp2A\_criarlistapendencia\_off.sql (sp2\_criarlistapendencia\_off())

. script sp2A\_criarlistapendencia.sql (sp2\_criarlistapendencia())

. script S\_aposDatahora3.sql (sqlapos\_datahora3())

. script P\_Gerdigital3.sql (P\_Gerdigital3())  
. script S\_VerInicBd2.SQL (sqlver\_inicbd2())  
. script S\_Term\_Fer\_tcp218 (sqlcons\_term\_fer\_tcp218())

---

## **(15/04/2011) Implementações da v.18.11.03 (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.11.01A
- . CORREÇÃO : comando de exclusão de digitais através de Lista, não lockar arquivo de lista
- . CORREÇÃO: em carga automatica digital em P\_Gerdigital3.sql

### Modificações em Base de Dados:

- Alteração em scripts em BD:
  - . script P\_Gerdigital3.sql - P\_Gerdigital3()
- 

## **(15/07/2010) Implementações da v.18.11.01A (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.11.01
- . ALTERAÇÃO : chamada de função da sqlapos\_datahora2A

### Modificações em Base de Dados:

- Alteração em scripts em BD:
  - . script S\_LogenvOFF2A.sql (sql\_logenvoff2A())
  - . script S\_LogenvON2A.sql (sql\_logenvon2A ())
  - . script sp2A\_criarlistapendencia\_off.sql (sp2\_criarlistapendencia\_off())
  - . script sp2A\_criarlistapendencia.sql (sp2\_criarlistapendencia())
  - . script S\_aposDatahora2A.sql (sqlapos\_datahora2A())
- 

## **(05/09/2009) Implementações da v.18.11.01 (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.07.01L
  - . CORRECAO: problema em carga automatica de digitais quando havia 2 linhas para o mesmo IP e com tipo\_cc 0 e 1 na tab. CP\_NB.
  - . CORREÇÃO : quando havia carga automatica de digitais e Atualizações de Smartcard, havia problemas quando após “comando” de limpeza das pendências nos codins, não havia recarga das pendências on e offline.
  - . CORREÇÃO: para atualização de pendências smartcard, considerava data invalida para identificador com dia 30 de alguns meses que não fosse fevereiro.
  - . CORREÇÃO : corrigiu problema de gravar DAM00.cc = 25
  - . CORREÇÃO na permissão da situação quando houver passagem do Titular quando biometria 1:N.
  - . Comunicação com Equipamentos MD500 e CT500
  - . Gerenciador SmartCard v.1.1.13
-

- . Preparado para Codin Portátil
- . Implementação de Horário Máximo Saida
- . Pendência offline para Datahora Final de Jornada Trabalho
- . Recarga automática de Digitais Sagem quando recarga de aplicativo e alteração do Número do Grupo de Acesso do usuário com biometria.
- . Para Smartcard, alteração no conceito de de Comando de Limpeza, que passa a ser total e 1 vez ao dia (definido em PEND\_ON002LPZ.HORA)
- . Instalação compatível com SqlServer 2008
- . Implementação Biometria TS11 (Dat07.Bio\_Tipo = '8')

#### Modificações em Base de Dados:

- . CONTROLE : TEMPO\_JORNADA e VER\_SAIDAMAX
- . DAT07 : VALID\_SAIDAMAX
- . PEND\_ON002LPZ.HORA
- . CONTDIG\_TS11, DIG003

---

#### **.(11/02/2009) Implementações da v.18.07.01L (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.07.01K
- . CORREÇÃO: problema no envio da mensagem de display de acesso ao codin quando passa usuário em codin smartcard não biometrico.
- . CORREÇÃO : Conex enviava errado o formato de identificador de pendencia (foi corrigido do formato aammddhhmissxx para ddmmyyhhmissxx) em Carga Lista Pendencia Online. O erro podia causar a não atualizacao de pendencia. Corrigido em BD, funcao S\_SelP003.sql - sqlsel\_p003().
- . CORREÇÃO : corrigido cadastro de digital sagem.
- . CORREÇÃO : corrige problema de não validação de bloqueio por falta
- . CORREÇÃO: quando BD SqlServer com autenticação Windows, não apresenta erro relativo à função sqlver\_inic\_bd.
- . CORREÇÃO: carga automatica de novas/alteradas digitais op (sag). Correção nas funções da BD: S\_aposDatahora2.sql - sqlapos\_datahora2() e P\_gerdigital1.sql – P\_gerdigital()

#### Modificações em Base de Dados:

- . alteração em função S\_SelP003.sql - sqlsel\_p003()
- . alteração em funcao S\_aposDatahora2.sql - sqlapos\_datahora2()
- . alteracao em funcao P\_gerdigital1.sql – P\_gerdigital()

---

#### **.(30/06/2008) Implementações da v.18.07.01K (BD SQLSERVER):**

- . Mesmas implementações da versão 18.07.01B
- . Alteração em Conex:
  - implementação de alteração de senhas dos usuários CAUSU e USUTCP<x>

- nova aplicação CADUSER.EXE que armazena senha criptografada dos usuários CAUSU e USUTCP<x> em tab.PWDTELE
- nova aplicação CRIPTA.EXE que armazena senha criptografada do usuário SACESSO em ACEUSU.CFG

#### Modificações em Base de Dados:

- novo usuário SACESSO (RETORNO)
  - Novas funções :
    - . S\_VerInicBd.SQL - sqlver\_inicbd ()
- 

#### Implementações da v.18.07.01B (BD SQLSERVER):

- . Mesmas implementações da versão 18.07.01
- . Alteração em Conex:
- alteradas chamadas para gravação em tab.DAM00, que ocasionava queda de codins

#### Modificações em Base de Dados:

- Novas funções :
    - . S\_grvbl0\_tcp1.sql - sqlbloco\_col\_dam00\_tcp1()
    - . S\_grvbl1\_tcp1.sql - sqlbloco\_col\_dam01\_tcp1()
    - . S\_grvbl2\_tcp1.sql - sqlbloco\_col\_dam02\_tcp1()
    - . S\_grvbl3\_tcp1.sql - sqlbloco\_col\_dam03\_tcp1()
  - Alteração nas funções :
    - . S\_aposDatahora2.sql - sqlapos\_datahora2()
- 

#### Implementações da v.18.07.01 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas características da versão 18.05.03I
- . Alteração em Conex :
- Carga automática de **novas** digitais **Sagem** nos codins de acesso através de:
  - nova chave SSVRPAR.DIGAUTO :
    - 0 = NAO há carga automatica de novas digitais sagem nos codins de acesso
    - <N>= VALOR DE TEMPO EM MINUTOS indicando a frequencia da carga automática de novas digitais SAGEM.
  - Exemplo para verificacao de carga automatica de novas digitais sagem para 2 minutos:  
DIGAUTO=2
  - OBS: caso nao seja encontrada a chave digauto em ssvrpar.txt, será considerado default o valor 0

#### Modificações em Base de Dados:

- Novas tabelas DIG001, DIG002, TMP\_DIG001
- Novas funcoes:
  - S\_LoadDig.sql - sqlload\_listadig()
  - S\_FimDig002.sql - sqlfim\_ldig()
  - S\_ComLDig.sql - sqllder\_comldig()
  - P\_Gerdigital.sql - p\_gerdigital()
  - S\_AtuGeral2.sql - sqlatu\_geral2()
  - S\_aposDatahora2.sql - sqlapos\_datahora2()

---

## Implementações da v.18.05.03I (BD SQLSERVER):

. Mesmas características da versão 18.05.03G (não há versão H)

. Alteração em Conex :

- nova chave SSVRPAR. ALARME :

0 = NEHUM CODIN está configurado para enviar alarme. Se o codin enviar, será ignorado e não será inserido em SITENTRADA

1 = ha'codin que envia alarme, e o alarme não será ignorado

- correção em Lista de Limpeza de atualizações smartcard, que continha mais de 85 linhas por codin.

- correção no cadastro de digital veriprint, ocasionando a não validação.

- correção em queda do codin quando passagem de matrícula (ver\_cred = 3 e sem crédito para a faixa) em codin de refeitório.

## Modificações em Base de Dados:

- alteracao em tab.TMP\_LISTALIMPAOFF, com inclusão de campo id\_num

- alteracao em triggers :

LOGENVON/(PEND\_ON002ON),  
LOGENVOFF/(PEND\_ON002OFF),  
LOGENVLPZ/(PEND\_ON002LPZ)

- alteracao em scripts :

S\_LePend003.sql-sqler\_pendon003(),  
S\_LePend004.sql-sqler\_pendon004(),  
S\_LePend005.sql-sqler\_pendon005()

- correcao em SP\_CRIARLISTALIMPAOFF.SQL - sp\_criarlistalimpaoff()

- correcao em S\_AtuDig\_Veri.sql-sqlatualiza\_veri\_digital\_tcp()

- correcao em s\_trgnivel.sql

- alteracoes em scripts que atualizam tab.DATAHORA : S\_Semtab5.sql -sqlsem\_tabmat5(),

S\_Intj3.sql -sqlat\_intj3().

- melhorias em funcoes

---

Não há versão v.18.05.03H

---

## Implementações da v.18.05.03G (BD SQLSERVER):

. Mesmas características da versão 18.05.03 (SqlServer)

. Correção em Conex, corrigindo chamadas das funcoes da BD

## Modificações em Base de Dados:

. novas procedures S\_Intj3.sql - sqlat\_intj3(),S\_ContPlanta2.sql - sqlcons\_contplanta2()

. alterações nas procedures :

S\_Semtab5.sql  
S\_Atutab.sql

S\_SitColetor.SQL  
S\_grvbl0\_tcp.sql  
S\_MatVeic2.sql  
S\_MatCodin\_tcp.sql  
S\_Term\_Fer\_tcp.SQL  
S\_Avcpbbs\_tcp.sql

---

#### Implementações da v.18.05.03 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas características da versão 18.05.01 (SqlServer)
- . Versão preparada para ser executada em Windows Vista.
- . Versão preparada para acessar BD SqlServer 2005.
- . Correção em comando de Atualização Forçada (erro gerado pela versão anterior).
- . Correção do erro da Não execução do Conex Sem Mensagem quando este se localizava em path que continha espaço no nome.
- . Alterações para melhorias em Pendência Smartcard.
- . Novo SERVCONEX V.2.4.0 (com melhor organização da numeração de eventos)

#### Modificações em Base de Dados:

- . Criação do novo índice PENDON003\_IND3.
- . Nova procedure S\_Selp003.sql – sqlsel\_p003()
- . Alterados quase todos os scripts da BD, para serem executados em BD SqlServer2003 e anteriores.
- . Novas tabelas PEND\_ON008ON, PEND\_ON008OFF, PEND\_ON008LPZ (relacionadas à Pendência Smartcard)
- . Novas procedures sql\_logenvon(), sql\_logenvoff(), sql\_logenvlpz() utilizadas no Gerenciador de Pendência
- . Alteração nas triggers de PEND\_ON002ON, OFF e LPZ

---

#### Implementações da v.18.05.01 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas características da versão 18.04.01 (SqlServer).
- . Correção em biometria Geomok (Conex sem mensagem apresentava problemas: enviava digital errada ao codin, ou queda do Conex) no momento de cadastro ou consulta de digital.
- . Utilização de nova table Pend\_on007 para melhoria em processo de cartão smartcard atualizado.
- . Conex preparado para trabalhar com SqlServer autenticação via Windows e autenticação SqlServer: Arquivo SSVRPAR.TXT deverá ter chave OWNER=dbo.  
Se OWNER=<valor diferente de dbo>, será considerado owner TELESSVR e a autenticação será via usuário SqlServer.  
Se omitida esta chave, será considerado owner TELESSVR e a autenticação será via usuário SqlServer
- . Novo Gerenciador de Pendências (v.1.1.7) preparado para autenticação SqlServer via Windows.

#### Modificação em BASE DE DADOS:

- . Nova tabela auxiliar de pendência smartcard: PEND\_ON007
- . Alteração função SP\_CARTAOATUALIZADO.SQL – sp\_cartaoatualizado()
- . Nova função S\_SMATUALIZADO.SQL - sqlsm\_atualizado()
- . Nova função S\_INSPENDON007.SQL - sqlins\_pendon007()



- . Novos scripts S\_ConDig\_SagemX.sql, S\_ConDig\_OMOKX.sql, S\_ConsCoacao\_OMOKx.sql, S\_ConsMensx.sql, S\_InsPendon007.sql, S\_SmAtualizado.sql).
- . As triggers das tabelas PEND\_ON002ON, PEND\_ON002OFF e PEND\_ON002LPZ não estão chamando pelas procedures. Os comandos estão no corpo das Triggers LOGENVLPZ.SQL, LOGENVOFF.sql e LOGENVON.sql. Portanto estão desativadas as procedures sp\_logenvlpz.sql, sp\_logenvon.sql e sp\_logenvoff.sql
- . DBO passa a ser owner das funções: aux\_data(),sqldata\_asc(),to\_identif(),trunc\_data()
- . Scripts de Instalação de Base de Dados para conexão SqlServer via autenticação Windows:
  - executar scripts INSTAW1.bat a INSTAW5.bat
- . Scripts de Instalação de Base de Dados para conexão SqlServer via autenticação usuário SqlServer
  - executar scripts SINSTAL1.Bat a SINSTAL5.Bat

---

#### Implementações da v.18.04.01 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas características da versão 18.03.07 (SqlServer)
- . Implementação de Pendência Online para valores de Interjornada (ver\_ret = cpo.10 e toler\_ret = cpo.38)
- . Não há busca 1:N de digital GEOMOK em BD.
- . Novo SERVCONEX.EXE v.2.3.0 (tratamento janela erro runtime library visual c++)
- . Novo Gerenciador Smartcard v.1.1.6 (sendo senha do usuário usutcp<x> em maiusculo
- . Correção quando pedido de mensagem sem digital, que retornava em branco
- . Modificações em Pendencia Antiga (cujo formato do identificador era ddmmyyhhmissxx , e deve se adaptar ao novo formato yymmddhhmissxx)
- . Correção do comando 27 (Com.consulta parcial)
- . Correção em validação de Matrícula x Codin (tab.Matcodin)

#### Modificações em Base de Dados:

- . Tabela PEND\_ON002 foi dividida em 3 tabelas: PEND\_ON002ON, PEND\_ON002OFF e PEND\_ON002LPZ.
- . Substituição da trigger LOGENVIO por 3 novas: LOGENVLPZ, LOGENVON e LOGENVOFF
- . Criação das procedures : sp\_logenvlpz, sp\_logenvon, sp\_logenvoff.
- . Modificação dos scripts de Gerenciador de pendências

---

#### Implementações da v.18.03.07:

- . Mesmas características da versão 18.01.07B (SqlServer)
- . Não implementada características da versão 18.01.09 (SqlServer)
- . Interjornada (faz validação de tempo de retorno entre jornadas de trabalho)
- . Melhorias em Validação Horário retorno de Almoço (permite configurar quais codins fazem validação de retorno de Horário de Almoço).
- . Implementação Biometria Sagem.
- . Armazenamento de de informação de restauração de cartão smartcard (decorrente da transação de Desistência) em tabela DAM00, com valor de DAM00.CODAC = 31
- . Armazenamento de de informação de Acesso via Botoeira em tabela DAM00, com valor de DAM00.CODAC = 19
- . Em consulta online de biometria Sagem, se a matrícula estiver com CONTROLE.VER\_DIGIT = '2' (nao confere digital), não é obrigatório o cadastro de digital desta matrícula.
- . correção do bug do Conex se perder quando mesmo codin enviava marcação smartcard e posteriormente pedido de atualização de pendência smartcard.
- . Correção do bug de queda do Conex quando cadastro da digital GEOMOK pelo codin.

- . Correção do bug de obter comandos pendentes quando Carga de Lista de Digitais a vários codins simultaneamente. Acarretava ainda impossibilidade de alterar conteúdo do arquivo texto da Lista de Digitais.
- . Corrige problema em comandos de Carga de Listas de Branca, Negra, Visitante, Senhas, Grupos, Digitais quando comando emitido simultaneamente a vários codins.
- . Correção : Conex não tratava corretamente o retorno da resposta do Codin : “NÃO IMPLEMENTADO” após comando de carga de Lista Pendência on / offline, causando erro em função atupend\_on002.

#### Modificações em Base de Dados:

- novos campos em DAT07 : Pos\_IniHalm, Pos\_FimHalm, Valid\_Ret
- novo campo em DAT07 : Rastreador ('0' = Não Rastreador, '1' = Rastreador)
- nova tabela DAM03, com transações do codin rastreador.
- novos campos em CONTROLE: Tempo\_Ret, Toler\_Ret, Ver\_Ret
- novos campos em CONTDIG\_OMOK : St\_Pad, St\_Alt ( controle interno do Conex)
- nova tabela CONTDIG\_SAGEM
- Novos valores em DAT07.BIO\_TIPO, permitindo '6' (bio sagem) e '7' (bio sagem smart).
- Novo GEOMOK001.NIVELSAG , que indica nível de conferência da biometria Sagem. Valores válidos '01' a '10'.
- Novas funções para validação bio Sagem
- novos scripts sagem\_confirm\_lista.sql e sagem\_updstat\_digital.sql
- novo trigger para CONTROLE (exclusao): S\_TRIGCONTSAG.SQL, necessário para aplicação CADASTRADOR DIGITAIS SAGEM.

#### Configuração em Base de Dados para Interjornada:

- . Tabelas DAT07 alteradas
- DAT07.VALID\_RET : '0' = Não verifica interjornada, '1' = Verifica Interjornada
- DAT07.POS\_INIHALM : '0' = não valida Horário Almoço, '1' = Inicia Contagem Hor.Alm na Entrada, '2' = Inicia Contagem Hor.Alm. na Saida
- DAT07.POS\_FIMHALM : '0' = não valida Horário Almoço, '1' = Finaliza e valida Hor.Alm na Entrada, '2' = Finaliza e valida Hor.Alm. na Saida

- . Tabelas CONTROLE alterada:
- CONTROLE.VER\_RET : '0' = NÃO faz validação Interjornada, '1' = faz validação de interjornada
- CONTROLE.TEMPO\_RET : Tempo em Horas (cheia) entre Interjornada
- CONTROLE.TOLER\_RET : Tempo em Minutos (cheia) de tolerância de reentrada, para não considerar interjornada

Para cada usuário, a definição de tempo de intervalo de almoço (horas) , a permissão de verificação de intervalo de almoço já estão na estrutura da tabela :CONTROLE.Tempo\_Alm e CONTROLE.Fx\_Flg.

Exemplos de Controle de Intervalo de almoço e Interjornada:

#### Controle:

- Usuário 1 e Usuário2 possuem :  
CONTROLE.FX\_FLG = '1'  
CONTROLE.TEMPO\_ALM = '060'  
  
CONTROLE.TEMPO\_RET = '011'  
CONTROLE.TOLER\_RET = '030'  
CONTROLE.VER\_RET = '1'

Dat07:

Codin	Pos_IniHalm	Pos_FimHalm	Ver_Ret
Codin 1 (Local Trabalho)	0 (Não controla)	1 (Entrada)	0 (NÃO controla Interjornada)
Codin 2 (Refeitório)	1 (Entrada)	0 (Não controla)	0 (NÃO controla Interjornada)
Codin 3 (Portaria)	2 (Saida)	1 (Entrada)	1 (Controla Interjornada)

Usuário 1 no Horário de Almoço :

- 1.1 - Sai do Codin 1 (Local de Trabalho),
- 1.2 - Entra no Codin 2 (Refeitório), => (início de contagem de tempo de almoço)
- 1.3 - Após <x> minutos, Entra no Codin 1 (Local de Trabalho) => (ocorre validação do tempo de almoço)

Usuário 2 no Horário de Almoço :

- 2.1- Sai do Codin 1 (Local de Trabalho),
- 2.2 - Sai pelo Codin 3 (Portaria), => (início da contagem de tempo de almoço)
- 2.3 - Após <x> minutos, Entra no Codin 3 (Portaria) , (ocorre validação do tempo de almoço e interjornada)
- 2.4 - Entra no Codin 1 (Local de Trabalho) => (não faz validação de tempo de almoço, pois já foi realizado pelo Codin 3.

Obs:

item 2.3:

.se o usuário já foi validado pelo tempo de almoço no dia, não haverá bloqueio de retorno de horário de almoço.

.o usuário “sofre” validação de Interjornad

#### Implementações da v.18.01.09:

. Mesmas características da versão 18.01.07B (SqlServer)

. CORREÇÕES:

- Correção do problema de mostrar mensagem de acesso em branco no display do codin quando a mensagem era coletada da Base de Dados quando passagem de cartão smartcard

. Não há alteração em BD em relação à versão anterior (v.18.01.07B)

#### Implementações da v.18.01.07B:

. Mesmas características da versão 18.01.07 (SqlServer)

. CORREÇÕES:

- Retirada de gravações de evento quando não encontra índice livre
- Em todas as chamadas das sp da BD, após retorno com erro, verifica se conexão com BD está OK para liberação da conexão em estado CONECTADO\_LIVRE ou ERRO\_CONTEXTO
- Alteração em ServConex.exe V.2.3.0, com tratamento para janela de erro “MICROSOFT VISUAL C++ RUNTIME LIBRARY”.

. Não há alteração em BD em relação à versão anterior (v.18.01.07)

---

Implementações da v.18.01.07:

. Mesmas características da versão 18.01.05 (SqlServer)

. CORREÇÕES:

- quando Conex enviava Lista de Pendências On/Off a codin com firmware Não smartcard (não está preparado para receber tal comando), ocasionava problemas na função atu\_pendon002
- carga de Listas a vários codins simultaneamente.

. Não há alteração em BD em relação à versão anterior (v.18.01.03)

---

Implementações da v.18.01.05:

. Mesmas características da versão 18.01.03 (SqlServer)

. IMPLEMENTAÇÃO: em DAM00.CODAC = 19 para acesso via botoeira

. Não há alteração em BD em relação à versão anterior (v.18.01.03)

---

Implementações da v.18.01.03:

. Mesmas características da versão 18.01.01 (SqlServer)

. correcao do bug : quando conex sem mensagem, ao passar cartao em codin biométrico geomok, acusava erro de template nao carregado, ao contrário do conex com mensagem, que pedia a conferencia da digital (modo correto).

. correcao do bug : validacao e atualização de credits de Beneficio com problemas

. correção do bug: marcações off line de codins não rastreadores, eram gravadas em tab.DAM03 e não na tab.DAM00

.correção do bug: matricula com grupo de acesso inexistente, o Conex permitia acesso a local mas bloqueava por faixa horaria de codin.Correto é bloquear por local

. Alteração em BD:

- Novo scripts S\_ConDig\_OMOK2.sql e S\_ConDig\_veri2.sql
  - Alteração em script S\_AtuBenef2.sql
- 

Implementações da v.18.01.01:

.MultiConexão com a BD.

.Arquivo de entrada SSVRPAR.TXT com novas chaves:NCODIN, NCONBD, EXPIREDDTIME, LIMITEXPREDTIME, VALDH. (Ver ConexIISql-leiame.doc)

.Pendências Smartcard On e Offline

.Gerenciador de Pendência Telemática

.Novo atributo em tabela DAT07, Rfid, indicando se é codin rastreador('1') ou não rastreador ('0')

.Nova tabela DAM03, que armazena transações de um codin rastreador, para posterior análise da aplicação de Rastreamento.

---

Implementações da v.14.09.03:

.Biometria GEOMOK (1:1) para SMARTCARD

.Biometria GEOMOK com busca 1:N em codin para NÃO SmartCard

---

#### Implementações da v.14.09.01:

.Petrobras com smartcard

.Novos comandos para Carga/Exclusão/Status de:

- Lista Sads
  - Lista Tipos
  - Lista de Exceção de Sad
  - Lista de Exceção de Tipo
- 

#### Implementações da v.14.08.03:

. cadastro de 3a. digital (p/ coação) para biometria GEOMOK

. modificação na estrutura da tabela CONTDIG\_OMOK com novos campos (templ\_coa1 a templ\_coa6)

. novas funcoes de BD:

---

#### Implementações da v.14.08.01:

. biometria GEOMOK

. correção em função de validação em codins de refeitório

. nova tabela CONTDIG\_OMOK

. nova tabela GEOMOK001

. em tab.DAT07, permite cadastro de codins com biometria geomok ('4') e biometria geomok smart ('5')

---

#### Implementações da v.14.06.01:

. Nova tabela em Base de Dados MATCODIN, tabela que valida acesso a determinados codins em dia de semana e faixa horária específicos.

Onde ,     DiaSem :

‘0’ = qualquer dia da semana entre 2ª e 6ª.feira

‘1’ = Domingo

‘2’ = 2ª. feira

::

‘7’ = Sábado

‘8’ = Feriado

Obs:Prioridade de Validação: Feriado > Dia semana > 0

. Nova tabela CONTPLANTA em BD, tabela que contém validade do crachá específicos a cada planta de acesso.

---

#### Implementações da v.14.04.09B:

. Parametro CMDHORA em param.txt, permitindo informar quantidade em horas que os codins serão atualizados seus horários automaticamente.

---

**A versão v.14.05.01 (ARLONPS – RS485) contempla:**

Implementações da v.14.05.01:

- . Mesmas características da versão v.14.04.11.
- . Implementação de Interjornada
- . Melhorias em Validação de Horário de Almoco : permite que qualquer codin valide Horário de Almoco, em qualquer sentido (E/S).
- . Compatível com **Instalação** Conex v.18.04.01 (mas não contém as características desta versão)

Modificações em Base de Dados:

- . novos campos em DAT07 : Pos\_IniHalm, Pos\_FimHalm, Valid\_Ret
- . novos campos em CONTROLE: Tempo\_Ret , Toler\_Ret, Ver\_Ret

Configuração em Base de Dados para Interjornada e/ou Horário de Almoço:

- . Tabelas DAT07 alteradas
- DAT07.VALID\_RET : '0' = Não verifica interjornada, '1' = Verifica Interjornada
- DAT07.POS\_INIHALM : '0' = não valida Horário Almoço, '1' = Inicia Contagem Hor.Alm na Entrada, '2' = Inicia Contagem Hor.Alm. na Saida
- DAT07.POS\_FIMHALM : '0' = não valida Horário Almoço, '1' = Finaliza e valida Hor.Alm na Entrada, '2' = Finaliza e valida Hor.Alm. na Saida

. Tabelas CONTROLE alterada:

- CONTROLE.VER\_RET : '0' = NÃO faz validação Interjornada, '1' = faz validação de interjornada
- CONTROLE.TEMPO\_RET : Tempo em Horas (cheia) entre Interjornada
- CONTROLE.TOLER\_RET : Tempo em Minutos (cheia) de tolerância de reentrada, para não considerar interjornada

Para cada usuário, a definição de tempo de intervalo de almoço (horas) , a permissão de verificação de intervalo de almoço já estão na estrutura da tabela :CONTROLE.Tempo\_Alm e CONTROLE.Fx\_Flg.

Exemplos de Controle de Intervalo de almoço e Interjornada:

Controle:

- Usuário 1 e Usuário2 possuem :  
CONTROLE.FX\_FLG = '1'  
CONTROLE.TEMPO\_ALM = '060'

CONTROLE.TEMPO\_RET = '011'  
CONTROLE.TOLER\_RET = '030'  
CONTROLE.VER\_RET = '1'

Dat07:

Codin	Pos_IniHalm	Pos_FimHalm	Ver_Ret
Codin 1 (Local Trabalho)	0 (Não controla).	1 (Entrada)	0 (NÃO controla Interjornada)
Codin 2 (Refeitório)	1 (Entrada)	0 (Não controla)	0 (NÃO controla)

			Interjornada)
Codin 3 (Portaria)	2 (Saida)	1 (Entrada)	1 (Controla Interjornada)

Usuário 1 no Horário de Almoço :

- 1.1 - Sai do Codin 1 (Local de Trabalho),
- 1.2 - Entra no Codin 2 (Refeitório), => (início de contagem de tempo de almoço)
- 1.3 - Após <x> minutos, Entra no Codin 1 (Local de Trabalho) => (ocorre validação do tempo de almoço)

Usuário 2 no Horário de Almoço :

- 2.1- Sai do Codin 1 (Local de Trabalho),
- 2.2 - Sai pelo Codin 3 (Portaria), => (início da contagem de tempo de almoço)
- 2.3 - Após <x> minutos, Entra no Codin 3 (Portaria) , (ocorre validação do tempo de almoço e interjornada)
- 2.4 - Entra no Codin 1 (Local de Trabalho) => (não faz validação de tempo de almoço, pois já foi realizado pelo Codin 3.

Obs:

item 2.3:

.se o usuário já foi validado pelo tempo de almoço no dia, não haverá bloqueio de retorno de horário de almoço.

.o usuário “sofre” validação de Interjornad

---

#### Implementações da v.14.04.11:

- . Mesmas características da versão v.14.04.09B.
- . compatível para configuração do SqlServer com ANSI\_PADDING ON

---

#### Implementações da v.14.04.09B:

- . Parametro CMDHORA em param.txt, permitindo informar quantidade em horas que os codins serão atualizados seus horários automaticamente.