

## **A versão v.18.11.01A (SqlConex BD SQLSERVER - TCP/IP) contempla:**

15/07/2010

### **(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 TSI1 (Dat07.Bio\_Tipo = '8')

Modificações em Base de Dados:

- . CONTROLE : TEMPO\_JORNADA e VER\_SAIDAMAX
- . DAT07 : VALID\_SAIDAMAX
- . PEND\_ON002LPZ.HORA
- . CONTDIG\_TSI1, 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 - sqller\_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 matricula (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\_Avcpbb\_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 quan 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), => (inicio 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:

ítem 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 creditos de Benefício com problemas
  - . correção do bug: marcações off line de codins não reastreadores, 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, LIMITEXPIREDDTIME, 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), => (inicio 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), => (inicio 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:

ítem 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.