

SqlConex versão v.18.30.01 - BD SQLSERVER - TCP/IP
06/03/2015

(06/03/2015) Implementações de v.18.30.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.29.01

CORREÇÃO:

- Correção no registro de marcação de créditos de Benefício

IMPLEMENTAÇÃO:

- Colocar valor de segundos da última transação na tabela CONTROLE, através do campo ULTRSEG

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- alteracao em tab.CONTROLE : inserido campo ULTRSEG CHAR(2)
 - novo script S_AtDadosSmSeg.sql - sqlat_dados_smartseg ()
 - novo script S_AtutabIntjSeg.sql - sqlat_tab_acesso_intjseg ()
 - novo script S_AtutabSeg.sql - sqlat_tab_acessoSeg ()
 - novo script S_ConsBDCCSeg.sql - sqlcon_BDCCSeg ()
 - novo script S_ConsNumSerSeg.sql - sqlcon_NumSerialSeg ()
 - novo script S_SemtabSeg.sql - sqlsem_tabmatSeg ()
- (obs: como alterou a estrutura da tabela, deve-se recompilar todas as funções que envolvam esta tabela)

(03/11/2014) Implementações de v.18.29.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.28.05

IMPLEMENTACAO:

- Enviar Comandos para Controle de Vagas no Estacionamento.
 - . Comando de Total de Vagas → Com. 18, Subidentificador 1, total de vagas 0000 a 9999
 - . Comando de Reset de Vagas → Com. 18, Subidentificador 2, reset de vagas 0000 a 9999
 - . Comando de Status de Vagas → Com. 18, Subidentificador 3

Obs1: o Valor do Subidentificador deverá estar em CP_NB.ACAO, na 1ª. posição

Obs2: o valor de Total de Vagas ou Reset de Vagas deverá estar em CP_NB.ACAO, partir da 2ª.posição, com 4 dígitos.

ALTERAÇÃO:

- Matrículas da tab. MATCODIN também devem fazer parte da Carga Automática de Biometria
- Bloquear acesso (como Registro Travado) quando passagem simultânea de mesma matrícula nos equipamentos.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- novo script P_Gerdigital4.sql - P_Gerdigital4()
- novo script Prep2_Tsi1.sql - Prep2_Tsi1()
- novo script Prep2_Sagem.sql - Prep2_Sagem()
- novas trigger para tab.MATCODIN :
 - . TrigMatCodIns.SQL - TRIGGER trgmatcodI()
 - . TrigMatCodUpd.SQL - TRIGGER trgmatcodU()
- novo script S_Reques.sql - request_lock()
- novo script S_Releas.sql - release_lock()
- novo script S_Semtab8.SQL - sqlsem_tabmat8()
- novo script S_ConsCPF3.SQL - sqlcon_CPF3()
- novo script S_ConsNumSerial2.SQL - sqlcon_NumSerial2()
- novo script S_ConsBDCC2.SQL - sqlcon_BDCC2()

(15/10/2014) Implementações de v.18.28.05 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas implementações da versão 18.28.01

ALTERAÇÃO:

- Permitir que Validação de Horário de Retorno de Almoço seja feito em equipamentos sem considerar o sentido de Entrada/Saída.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- alteração em tab.DA0T7 : permite que os campos POS_INIHALM e POS_FIMHALM possam ter além dos valores '0', '1', '2' também o valor '3' (validação retorno de almoço não importando o sentido E/S).

(28/09/2014) Implementações da v.18.28.01 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas implementações da versão 18.25.01
- . Mesmas implementações da versão 18.25.03

ALTERAÇÃO:

- 1) sem uso da sclt.dll

IMPLEMENTAÇÃO:

- Bloquear usuário caso haja Mensagem para bloqueio em determinado horário, equipamento e sentido de Acesso.

Ex: usuário será bloqueado na Saida de determinado equipamento no horário 16:00 às 17:00hs com a mensagem: “Reunião no Depto”

- Integração com Aplicação Reconhecimento Placa (SECUROS), validando acesso de Usuário + Veículo com cadastro e reconhecimento prévio.
- Integração com Aplicação Reconhecimento Digital 1:N.
- Novas chaves em SSVRPAR.TXT :
- . IP4DIG = endereço IP da máquina da Aplicação Reconhecimento Digital

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- alteracao em tab.DA0T7 : novo campo POSVALPLACA
 - 0=nao integrado ao Securos
 - 1=integrado ao Securos na Entrada
 - 2=integrado ao Securos na Saida
 - 3=integrado ao Securos na Entrada e Saida
- alteracao em tab.DA0T7 : novo campo POSMENSBLOQ
 - 0= nao há bloqueio por Mensagem
 - 1= há bloqueio por Mensagem na Entrada
 - 2= há bloqueio por Mensagem na Saida
 - 3= há bloqueio por Mensagem na Entrada e Saida
- nova tab. DAT10 : alimentado pela SECUROS (reconhecimento de placa)
- nova tab. DAT11 : cadastro MATRICULA x PLACA
- nova tab. MATBMENS: cadastro MATRICULA x Faixa Horária x Mensagem
- novo script S_MaBMens.sql - sqlver_matbmens ()
- novo script S_Term_Fer_tcp4.sql - sqlcons_term_fer_tcp418()
- novo script S_Term_tcpoff2.sql - sqlcons_term_tcpoff2 18()
- novo script S_MatPlaca.sql - sqlver_matplaca()
- novo código de acesso em DAM00:
 - 34 – Acesso Bloqueado por Mensagem

Obs1: em Dam00, pode-se ocorrer as seguintes transações em DAM00.CODAC:

- 01 – Acesso liberado
- 22 – Matrícula x Placa não cadastrada /reconhecida
- 24 – Matrícula x Placa Inválida Situação (esgotou tempo = timeout) entre Reconhecimento Placa e passagem pelo Codin

Obs2: o tempo de “timeout” é configurável em SSVRPAR.TXT, sob a chave TEMPOSECUROS (tempo em minutos)

(28/10/2014) Implementações da v.18.25.03 (BD SQLSERVER):

- . Mesmas implementações da versão 18.25.01

ALTERAÇÃO:

- sem uso da sclt.dll.

(16/06/2014) Implementações da v.18.25.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.23.01

IMPLEMENTAÇÃO:

- Verificação da licença de uso através de chamada de função da .DLL (sclt.dll).
Sua localização deve estar no mesmo local do CONEX

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

(10/04/2014) Implementações da v.18.23.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.22.01

CORREÇÕES:

1) Em recebimento de marcação offline, corrigido travamento quando equipamento enviava informação diferente do esperado

ALTERAÇÃO:

1) Alterado verificação de duplicidade de endereço físico e lógico de equipamento

IMPLEMENTAÇÃO:

- ser configurável em PARAM.TXT o tempo de timeout de resposta (TEMPOPORTAT) do equipamento GPRS, entre 30 e 90 seg.

(26/02/2014) Implementações da v.18.22.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.16.23

. Mesmas implementações da versão 18.17.01

IMPLEMENTAÇÃO:

1) Conex habilitado a receber de cartão BDCC informações de outros documentos como CPF, Passaporte, Renavam, Placa.

- Armazenamento de logs de cartão BDCC em tab. DAM99

- Validação de acesso também verificando permissão em tab.BDCC_CRACHA

- Correção no problema de não gravação da resposta de comando Data/Hora em tab.CP_BN quando configurado carga automática de digitais em SSVRPAR.TXT

2) Novos comandos de Carga, Exclusão e Status de Lista Benefício em codin portátil.

Lista Benefício é arquivo texto, onde cada linha representa matrícula (12 dígitos) e créditos (2 dígitos).

Com.71 – carga lista Benefício

Com.93 – Exclusão lista Benefício

Com.97 – Status lista Benefício

A validação de créditos do Benefício feito pelo Codin Portátil será sempre baseada na qtde de créditos armazenados na memória do equipamento, e não em Online via Base de Dados.

Deve-se utilizar versão de firmware específico no Codin portátil.

OBSERVAÇÃO : esses novos comandos (Benefício)só serão válidos se em SSVRPAR.TXT estiver especificado que BLOQST=0 ou omitida essa chave.

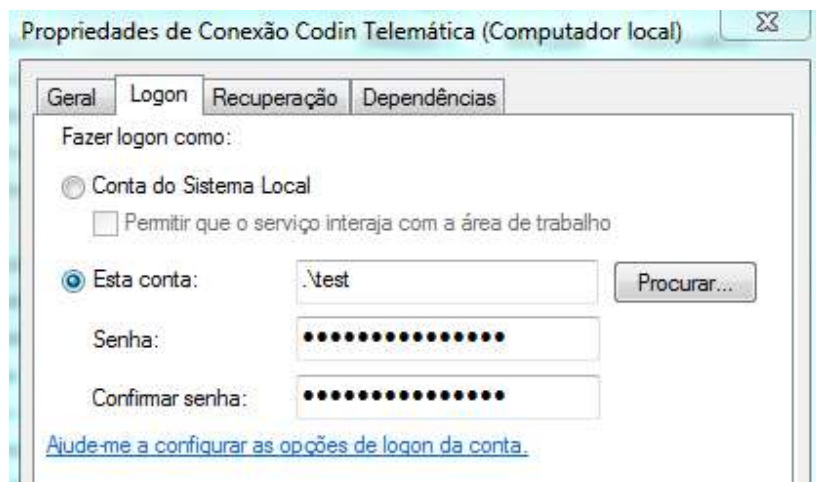
Se houver BLOQST=1, serão considerados os antigos comandos: com.71:comando carga Lista Tipos (Petrobras); com.93: comando exclusão lista Tipos (Petrobras); com.97: comando status lista Tipo(Petrobras).

3) Novo parametro em SSVRPAR.TXT, TEMPOPORTAT que indica tempo em segundos (2 a 60) q é o tempo maximo para que não haja queda de conexão de codin se dentro deste período houver nova tentativa de conexão do mesmo endereço físico. **Útil para codin PORTÁTIL**. Se omitido esta chave, será considerado valor default de 2 segundos.

4) novo parametro em SSVRPAR.TXT : LOCALFILE que indica o local (path) onde estarão as listas para os comandos de carga. Se omitido, será considerado o local da pasta Conex.

Obs1: em valor de Localfile o caracter '\' deverá ser duplicado ('\\') e deverá ser finalizado com '\\'. Exemplo: LOCALFILE=c:\\nomepath\\nomesubpath\\

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



Obs3: com o mesmo usuário que executa o Serviço do Conex (como o user test acima) é necessário que faça o login uma vez, armazenando a senha de acesso, caso a pasta Remota possua acesso via Senha.

5) validação de acesso Online através de valor de Número Passaporte gravado em cartão smartcard (portaria 3031). Não há cartão Provisório.

6) de acordo com a leitora do EQUIPAMENTO (leitura podendo ser por Icard, Num.Serial, CPF ou Passaporte), será gravado em DAM00 o ICARD correspondente. O tipo do documento estará descrito em DAM00.TIPODOC.

Valores de DAM00.TIPODOC:

'00' = validação por Icard,
'01' = validação por Num.Serial,
'02' = validação por CPF,
'03' = validação por Passaporte

CORREÇÕES:

- corrigido o grande uso de CPU e memória qdo.carga de listas/firmware/aplicativo

ALTERAÇÕES:

- temporariamente não se fará o uso da tab. DSPMENS e SISINFO.

A aplicação .exe não grava log de mensagens em nenhuma tabela da BD, porém a aplicação **_MENS.EXE** armazenará as informações da aplicação em arquivo texto.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Nova tabela DAM99 (armazena somente logs de passagem/bloqueio de cartões BDCC com Icard + outro documento)

- Nova tabela BDCC_CRACHA

- Alteração em tabela DAM00 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento (00 = icard; 01 = num.serial ; 02 = cpf; 03 = Num.Passaporte)

- Alteração em tabela DAM01 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento

- Alteração em tabela DAM02 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento

- Alteração em tabela DAM03 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento

- Alteração em tabela CONTCPF: novos campos REAL e TIPODOC (2 = cpf, 3 = num.passaporte)

- novo script S_grvbl99_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam99_tcp1()

- novo script S_aposDatahora4.sql - sqlapos_datahora4()

- novo script S_ConsBDCC.sql - sqlcon_BDCC ()

- novo script S_grvbl0_tcp2.sql - sqlbloco_col_dam00_tcp2 ()

- novo script S_grvbl1_tcp2.sql - sqlbloco_col_dam01_tcp2 ()

- novo script S_grvbl2_tcp2.sql - sqlbloco_col_dam02_tcp2 ()

- novo script S_grvbl3_tcp2.sql - sqlbloco_col_dam03_tcp2 ()

- novo script S_ConsCPF2.sql - sqlcon_CPF2 ()

(07/06/2013) Implementações da v.18.17.01 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.16.01

IMPLEMENTAÇÃO:

- Conex habilitado a receber de cartão BDCC informações de outros documentos como CPF, Passaporte, Renavam, Placa.

- Armazenamento de logs de cartão BDCC em tab. DAM99

- Correção no problema de não gravação da resposta de comando Data/Hora em tab.CP_BN quando configurado carga automática de digitais em SSVRPAR.TXT

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- Nova tabela DAM99
 - novo script S_grvbl99_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam99_tcp1()
 - novo script S_aposDatahora4.sql - sqlapos_datahora4()
-

(05/09/2013) Implementações da v.18.16.23 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.16.21

CORREÇÕES:

- Corrigido modo de verificação de valor de PARAM.Bloqst, que assumia errado valor 1 quando estava com valor 0. (erro a partir de v.18.16.01)
- Em validação de acesso se situação inválida do usuario, corrigiu situação em que Conex retornava errado como relógio de Benefício.
- Quando passagem de cartão provisório, se data validade inválido nao retornava inválido, pois validava dados do Titular. Data de Validade de Provisório será prioritário ao do Titular. Para provisório não considerará CONTPLANTA.DATAHORA, somente CONTROLE.DATAHORA

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

26/07/2013) Implementações da v.18.16.21 (BD SQLSERVER):

. Mesmas implementações da versão 18.16.01

ALTERACAO:

- RETIRADA da funcionalidade do HelperNS.exe do Conex: NÃO faz decryptografia de cartão BDCC (obs: Conex faz integração com aplicação HelperNS.exe para validação de acesso de cartão BDCC)

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

(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 decryptografado 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_ConsNumSerial.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 arquivo 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 = 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

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 automática 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:
- após comando de exclusão de digitais através de lista, é possível alterar arquivo da lista
- qdo codin não responde à carga da digital (com.38) após carga da digital alternativa (cargaparcial),
conex grava em CP_BN.EPN3 a matrícula q parou
- correção em carga digital de coação
- substituição da chamada de sqlapos_datahora2() para sqlapos_datahora3()
- substituição da chamada de sqlver_inicbd() para sqlver_inicbd2()
- modificações em scripts de Gerenciador Smartcard
- correção 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).
- correção no fechamento de comunicação codin
- correção de consulta de digitais veriprint, ocasionava queda do codin
- correção no comando 56 (alteração de nível de conferência de biometria): passa a tratar
retorno negativo (ocorrência de erro) da função 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 automática 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 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 - 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 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_Avcpb_b_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 ddmmmyyhhmissxx, 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
- novos 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 creditos de Benefício 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, EXPIRETIME, LIMITEXPIRETIME, 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.