

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

05/09/2009

(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 aammdhhmissxx 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-sqller_pendon003(),

S_LePend004.sql-sqller_pendon004(),

S_LePend005.sql-sqller_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), => (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.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, EXPIREDTIME, 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:

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.