

A versão v.18.12.00 (Conex - TCP/IP – BD ORACLE):
10/10/2011

Implementações da v.18.12.00 (10/10/11)

. Características da versão (v.18.11.04)

1) IMPLEMENTACAO:

- usuário CAUSU está parametrizado em PARAM.TXT:
exemplo de PARAM.TXT: CAUSU=CAUSU01 (o nome do usuário deverá estar compatível com o login na BD).
- usuários CAUSU<x> e USUTCP<x> NÃO possuem senhas fixas. As senhas estarão criptografadas em arquivo USER.CFG, através da aplicação CADASTROUSER.EXE. Se o Conex não encontrar o arquivo USER.CFG ou não encontrar em USER.CFG o valor dos usuários de USUTCP<x> ou CAUSU<x>, considerará a senha default do usuário faltante;
- a aplicação CadastroUser.Exe utiliza valores da chave ACESSO do arq. PARAM.TXT. Usuário de acesso em BD seria algum usuário da BD.

2) CORREÇÕES:

- apos comando de exclusão de digitais através de lista, é possível alterar arquivo da lista
- corrigiu queda de comunicação com codin qdo chamada de sqlcons_term_fer_tcp4() - ORA-01431
- correção em consulta ListaBloqueio
- modificações em scripts de Gerenciador Smartcard
- correção de consulta de digitais veriprint, ocasionava queda do codin
- correção no fechamento de comunicação codin

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

- correcao Term_fer_tcp418.sql - sqlcons_term_fer_tcp418()
- correcao LSTNEGRA.SQL - sqlcon_lista_negra()
- novo RecAplPend.sql - sqlapl_recarga()
- alteracao em SP2A_STATUOFF.sql - sp2_statusoff()
- alteracao em SP2A_STATUON.sql - sp2_statuson()
- nova role EXECFUNPRI para users CAUSU
- ConsCoa_Sagem.sql - sqlcon_coacao_sagem()
- novo script de criação de tabelas CriatabAT18.sql

Implementações da v.18.11.04 (19/04/11)

- . Características da versão anterior (v.18.11.02)
- . CORREÇÃO : no comando de exclusão de digitais via lista que “trancava” lista .txt
- . CORREÇÃO: em funções da BD, relacionados à validação de acesso de usuários

Alterações em Base de Dados:

- script Term_fer_tcp2.sql - sqlcons_term_fer_tcp2()
- script LSTNEGRA.SQL - sqlcon_lista_negra()

Implementações da v.18.11.02 (09/04/10)

- . Características da versão anterior (v.18.11.00)
- . CORREÇÃO : consulta de biometria Veriprint em Base de Dados

Não há alteração em Base de Dados:

Implementações da v.18.11.00 (15/09/09)

- . Características da versão anterior (v.18.07.02)
- . CORREÇÃO : bloqueio por falta
- . 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
- . IMPLEMENTAÇÕES relativas a Smartcard:
 - . Relativo a Smartcard, houve alteração no conceito de limpeza das pendências que passa a ser total e é executado 1 vez ao dia, conforme horário em PEND_ON002LPZ
 - . não está mais gravando informações em tab.LOGPEND.
 - . Novo Gerenciador Smartcard v.1.1.13
 - . Utilização de firmware a partir de v. 7.33.xx
- . Biometria TSI1
- obs: para biometria TSI1, dat07.bio_tipo = ‘8’

Alteração em Base de Dados:

- . novas tabelas PEND_ON002ON, PEND_ON002OFF, PEND_ON002LPZ
- . novas tabelas PEND_ON008ON, PEND_ON008OFF, PEND_ON008LPZ

- . PEND_ON002LPZ com campo HORA, indicando hora:minuto que ocorrerá o comando de limpeza de pendências smart no codin.
- . novas triggers LOENVLPZ.SQL, LOENVON.SQL, LOENVOFF.SQL, em substituição à trigger LOGENVIO.SQL.
- . nova tabelas DIG003, CONTDIG_TSI1
- . scripts alterados e novos

Implementações da v.18.07.02 (06/05/2009)

- . Características da versão anterior (v.18.07.00)
- . Correção da não Carga Automática de Digitais Sagem quando havia tipo_cc = 1 em tab.CP_NB

Implementações da v.18.07.00

30/05/08

- . Características da versão anterior (v.18.06.04A)
- . CORREÇÃO: em cadastro de digital,
- . CORREÇÃO: em consulta de digital sagem sob coacao (o nome da funcao chamada pelo Conex estava errado).
- . IMPLEMENTAÇÃO:
 - Carregar automaticamente no codin, as digitais sagem alteradas / inseridas
 - Carga automática das digitais quando há recarga de aplicativo.
 - Carga automática da digital da matrícula que sofreu alteração de grupo de acesso
 - Nova chave DIGAUTO em PARAM.TXT :
 - 0 = Não faz carga automática dos digitais sagem que foram modificadas ou inseridas
 - n = valor de tempo em minutos que indica a frequência da Carga de digitais sagem alteradas
 - Se a informação de DIGAUTO for omitida, será considerado de valor 0.
- . Alteração em BASE DADOS:
 - . P_GerDigital.sql - p_gerdigital()
 - . AplDig002.sql - sqlapl_dig002()
 - . ComLDig.sql - sqller_comldig()
 - . FimDig002.sql - sqlfim_Ldig()
 - . LoadDig.sql - sqlload_listadig()
 - . novas tabelas DIG001, DIG002, tmp_dig001
 - . nova trigger TRIGGRSAG.sql - trggrpsag()
 - . substituiçao da função: AtuGeral2.sql - sqlatu_geral2()
 - . substituiçao da função: grvlimpat.sql - sqlins_limpatusmart(), para pendência antiga

Implementações da v.18.06.04A

- . Características da versão anterior (v.18.06.04)
- . CORREÇÃO: queda do Conex (evento “TimerComandos”)

.NÃO há alteração em BASE DE DADOS

Implementações da v.18.06.04

- . Características da versão anterior (v.18.06.02)
- . CORREÇÃO: queda do Conex (evento “TimerComandos”)
- . CORREÇÃO: consulta de digital sagem alternativo apos passagem de cartao smartcard
- . CORREÇÃO: enviava lista de Atualização online smartcard com timeout de expiração sempre de 1 hora, não importando o valor que estivesse em PEND_ON002.QHOR_EXP .
- . IMPLEMENTAÇÃO: em PARAM.TXT nova chave ALARME :
1 = indica que há codin que enviará alarme
0 = indica que nenhum codin enviará alarme, e com isso se Conex receber sinal de alarme, este será ignorado e os dados serão colocados em Arq.Eventos. A necessidade desta implementação é devido ao envio de alarmes (com informações erradas) por algum codin que não esteja configurado a mandar alarme, ocorrendo a queda do Conex.

- . Modificação em BASE DE DADOS:
 - . Correção: LEPEND003.SQL - sqller_pendon003(),
 - . Correção: SODIGITAL_SAGEM.SQL - sqlcons_sagem_tmpl()
-

Implementações da v.18.06.02

- . Características da versão anterior (v.18.06.00)
- . CORREÇÃO: permitir acesso em somente 1 codin quando houver passagens simultâneas de mesma matrícula em vários codins.

- . Modificação em BASE DE DADOS:
 - . Nova Função ConsDig_VERI6.sql - sqlcon_VERI_digital_tcp6() ,
 - . Nova Função ConsDig6.sql - sqlcon_digital_tcp6()
 - . Nova Função ConsAce6.sql - sqlcon_acesso6()
 - . Nova Função ConsDig_OMOK6.sql - sqlcon_omok_digital_tcp6()
 - . Nova Função ConsDig_Sagem3.sql - sqlcon_sagem_digital6()
-

Implementações da v.18.06.00:

- . Implementações da versão anterior (v.18.05.04)
- . Atualização Offline de Horário de Fim de Jornada de trabalho em cartão Smartcard (DATAHORA.FIM_INTJ, cpo. 59, formato do valor : ddmmaahhmi). Esta atualização de smartcard é necessário quando após passagem de cartão PROVISÓRIO (sentido Saida) em codin que controle

Interjornada , deve-se atualizar o cartão smart TITULAR, através da informação contida em DATAHORA.FIM_INTJ.

- . Modificação em BASE DE DADOS:
 - . Alteração em SP_CRIARPENDENCIAS.sql ,
 - . Nova Função ATDATHOR.SQL
 - . Nova Função ATDADOSSM.SQL

Implementações da v.18.05.04:

- . Implementações da versão anterior (v.18.05.00)
 - . Versão preparada para receber codin portátil.
 - . Implementação de Validação de Horário de Saida Máxima, após cumprimento de jornada de trabalho
- O sistema online permite horário móvel, por exemplo das 07:00 às 17:00 com mobilidade das 06:00 às 19:00. Se houver validação de Horário de Saida Máxima , o usuário que entrar às 06:00 deverá sair até (06:00+tempo jornada). Só será permitido a saída após o Horário máximo , se o usuário possuir programação de Hora Extra, que deverá pertencer a partir da Faixa Horária 2.

Exemplo 1:

Faixa Horária 1 : 0600 - 1900

Faixa Horária 2 : 2400 – 2400 (não tem hora extra porque a faixa horária é inválida)

Tempo de Jornada : 600 minutos (10 horas)

O usuário entra na empresa às 07:25hs e sai às 17:26. Será bloqueado por Faixa Horária Inválida, pois não possui hora extra.

Exemplo 2:

Faixa Horária 1 : 0600 - 1900

Faixa Horária 2 : 1600 – 2300 (hora extra)

Tempo de Jornada : 600 minutos (10 horas)

O usuário entra na empresa às 07:25hs e sai às 17:26. Não será bloqueado, pois possui hora extra

- . Modificação em BASE DE DADOS:
 - . Novos campos em tab. CONTROLE :
 - TEMPO_JORNADA : valor em minutos (porque também engloba tolerância) de jornada de trabalho . Default = 540 minutos
 - VER_SAIDAMAX :
 - ‘0’ - Não faz validação de Horário Máximo de Saida,
 - ‘1’ – Faz validação de Horário Máximo de Saida,
 - . Novo campo em tab.DAT07 :
 - VALID_SAIDAMAX : codin faz validação de Horário Máximo de Saida
 - . Novas funções :
 - AtDathor.sql - sqlat_tab_datahora()
 - Term_fer_tcp2.sql - sqlcons_term_fer_tcp2()
 - ConsDig_VERI5.sql - sqlcon_VERI_digital_tcp5()
 - ConsDig5.sql - sqlcon_digital_tcp5()
 - ConsAce5.sql - sqlcon_acesso5()
 - ConsDig_OMOK5.sql - sqlcon_omok_digital_tcp5()

- ConsDig_Sagem2.sql - sqlcon_sagem_digital2()

v.18.05.02 Não Existe

Implementações da v.18.05.00:

- . Implementações da versão anterior (v.18.04.00)
- . Pode ser executado em Windows Vista.
- . Correção do erro da Não execução do Conex Sem Mensagem quando este se localizava em path que continha espaço no nome.
- . Utilização de nova table PEND_ON007 para melhoria em processo de cartão smartcard atualizado, ao invés da tab.LOGPEND
- . Novo SERVCONEX V.2.4.0 (com melhor organização da numeração de eventos)
- . Novo GERENCIADOR DE PENDENCIA SMARTCARD V.1.1.7

. Modificação em BASE DE DADOS:

- . Nova tabela : PEND_ON007
- . Alteração sp SP_CARTAOATUALIZADO.SQL – sp_cartaoatualizado()
- . Alteração SP_CRIARPENDENCIAS.SQL
- . Nova função SMATUALIZADO.SQL - sqlsm_atualizado()
- . Nova função INSPENDON007.SQL - sqlins_pendon007()

Implementações da v.18.04.00:

- . Implementações da versão anterior (v.18.03.06)
- . Correção : Conex não tratava marcações de codins RFID (cujas marcações devem ser armazenadas em tab.DAM03).
- . implementação de Pendência Online para valores de Interjornada :
 - Controle.Ver_ret (cpo.10) e Controle.Toler_Ret (cpo.38).
- obs1: Ver_ret se tiver valor 1 indica controle de interjornada. Valor 0 indica não controle.
- obs2: Toler_ret indica tempo em minutos de tolerância máxima de retorno , para não considerar interjornada.
- . Não há busca de Digital Geomok 1:N em BD.
- . Nova versão de ServConex.exe v.2.3.0 (tratamento janela runtime library)
- . Nova versão do Gerenciador Smartcard v.1.1.6 (correção em senhas)
- . Sem alteração em Base de Dados

Implementações da v.18.03.06:

- . Implementações da versão anterior (v.18.03.04)
 - . 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.
 - . Implementação :
 - 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 = 31
 - . Sem alteração em Base de Dados
-

Implementações da v.18.03.04:

- . Implementações da versão anterior (v.18.03.02C)
 - . Corrige problema em comandos de Carga de Listas de Branca, Negra, Visitante, Senhas, Grupos, Digitais quando comando emitido simultaneamente a vários codins.
 - . Modificação em BASE DE DADOS:
 - . Correção em script de instalação Criatab.sql, alterando local de chamada da trigger TRGCONTSAG (trigcontsag.sql), corrigindo problema da Não exclusão da digital Sagem quando a matrícula era excluída da tab.Controle
 - . Correção em script de instalação Crsynfunat.sql, na criação do sinônimo SQLATUALIZA_GEOMOK_DIGITAL3, que causava erros no cadastro de digitais geomok
-

Implementações da v.18.03.02C:

- . Obs: Não há versão v.18.03.02B
 - . Implementações da versão anterior (v.18.03.02A)
 - . 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.
 - . NÃO há modificações em Base de Dados
-

Implementações da v.18.03.02A:

- . Implementações da versão anterior (v.18.03.02)
- . Correção do bug de queda do Conex quando cadastro da digital GEOMOK pelo codin.

. NÃO há modificações em Base de Dados

Implementações da v.18.03.02:

- . Implementações da versão anterior (v.18.03.00)
- . correção do bug do Conex se perder quando mesmo codin enviava marcação smartcard e posteriormente pedido de atualização de pendência smartcard.
- . alteração no módulo Biosagem.pc para a aplicação Cadastrador de Digitais Sagem (versão v.03.02.00).

Modificações em Base de Dados:

- novo campo CONTDIG_SAGEM.STATUS, podendo armazenar os valores, necessários para a aplicação Cadastrador Digital Sagem :
 - . '0' (digital não é atualização recente)
 - . '1' (digital é atualização recente)
 - alteração em scripts AtuDIGIT_Sagem.SQL e sagem_ins_digital.sql.
 - novos scripts sagem_confirm_lista.sql e sagem_updstat_digital.sql
 - novo trigger para CONTROLE (exclusao): TRIGCONTSAG.SQL , necessário para aplicação CADASTRADOR DIGITAIS SAGEM.
-

Implementações da v.18.03.00:

- . Implementações da versão anterior (v.18.02.06B)
- . Implementação Biometria Sagem.
- . 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.
- . Em Param.txt, nova chave BIOGIN, permitindo valor N (N = 0 ,não faz conferencia 1:N para Bio Geomok; N > 0 faz conferência 1:N Biometria Geomok). Quando não especificado, assume 0.
- . Obs: não faz conferência 1:N na Base de Dados para biometria SAGEM
- . Alteração em Interjornada: quando CONTROLE.TOLER_RET = 0, bloqueia entrada quando houver validação interjornada e a entrada é no mesmo dia/hora/minuto da saída.

Modificações em Base de Dados:

- 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
-

Implementações da v.18.02.06B:

- . Implementações da versão anterior (v.18.02.06)
 - . Melhoria em conferência 1:N biometria GEOMOK . As digitais estão separadas em CONTDIG_OMOK por GRUPO_TIT e GRUPO_ALT, que são atualizadas no cadastro de digitais Geomok.
 - . Alteração em Base de Dados:
 - novos campos CONTDIG_OMOK.GRUPO_TIT, CONTDIG_OMOK.GRUPO_ALT
-

- nova função AtuDIGIT_OMOK3.SQL (sqlatualiza_geomok_digital3())
 - novos index INDEX2_CONTDIG_OMOK e INDEX3_CONTDIG_OMOK
- . Cadastrador de Digitais GEOMOK v.

Implementações da v.18.02.06:

- . Implementações da versão anterior (v.18.02.04)
- . Correção do bug : quando consulta da matrícula, ocorria queda do CONEX, gerando mensagem “ConexaoCodin” no arquivo de Eventos. Alteração somente no Conex;

Implementações da v.18.02.04:

- . Implementações da versão anterior (v.18.02.02)
- . Alterações para quando após cadastro de digital GEOMOK, a permissão de conferência 1:N online será de no máximo 10 seg.
- . alterações em scripts StatGeomokP.sql, StatGeomokA.sql, AtuDIGIT_OMOK2.SQL
- . Gerenciador Smartcard v.1.1.5 , com correção do bug que expirava as pendencias smartcard .

Implementações da v.18.02.02:

- . Implementações da versão anterior (v.18.02.00)
- . Correção do bug quando passagem de usuário com acesso OK, não atualizava alguns valores da CONTROLE. Alteração somente no Conex.

Implementações da v.18.02.00:

- . Implementações da versão anterior (v.18.00.02A)
- . Conferência de Digital (1:N) em Base de Dados quando codin Online. O Aplicativo no codin deverá estar Sem Criptografia para Biometria.
- . Utilização de BioNetAcsDLL.dll pelo Conex
- . arquivo PARAM.TXT permite nova chave :NIVELDIG , permitindo valores 1 (baixo) a 7 (alto) indicando Nível de Conferência de Digital.
- . 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)

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)

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:

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.18.00.02A:

. Implementações da versão anterior (v.18.00.02)

. Novas melhorias na liberação de registro , onde usuário Principal também verifica se há linhas locadas e guarda informação em array)

. Conteúdo do campo Identif das tabelas com valor yymmddhhmissxx. Deve estar compatível com Solide. A alteração foi somente nos scripts (BD) e não no Conex.

. Ao passar cartao Smart que tem atualização de pendência, codin enviava identificador com valor incompatível(letras ou data incompatível). Conex preparado para receber “lixo”, fazendo validação dependendo do valor da nova chave VALDH (0 = NÃO Confere, 1 = Confere) de PARAM.TXT.

. usuário TELEMAT passa a ter privilégio de grant option em relacao ao select sys.v\$_lock (inicio1tccparl.sql)

. usuário principal passa a ter privilégio de select sys.v\$_lock (inicio5tccparl.sql)

Implementações da v.18.00.02:

.Implementações da versão anterior (v.18.00.00)

.Melhoria na liberação de registro (correção da grande ocorrência de registro lockado)

.esta versão 18.00.02 – 8i9i está apta para BD Oracle Server 8i e 9i

. obs:

- Client Oracle 8i com Server Oracle 8i
 - Client Oracle 9i com Server Oracle 9i
-

Implementações da v.18.00.00:

.Implementação da versão anterior.

.Validação de crachá específico a cada planta de acesso (tab.CONTPLANTA)

.Validação de acesso a determinados codins em dia de semana e faixa horária específicos (MATCODIN).

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

.Petrobras com smartcard

.Novos comandos para Carga/Exclusão/Status de:

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

.Biometria GEOMOK

.Possibilidade de Cadastro da 3a. Digital (situação de Coação)

.Biometria GEOMOK em cartão SmartCard

.Biometria GEOMOK 1:N com conferência em codin (definido em aplicativo)

.valor default de CMDHORA = 0 (quando omitido em Param.txt)

Implementações da v.17.01.00:

.Implementação da versão anterior.

.Pendência Smartcard Online e Offline (situa, grupos, data inicio e fim de afastamento, validade cartão, créditos de refeitório).

Implementações da v.17.00.00:

.Implementação da versão anterior

.Atualização forçada de Pendência smartcard

Implementações da v.16.00.00:

.Pendência Smartcard Online

.Gerenciador de Pendência Online Telemática

.Configuração de quantidade de conexões em BD

.Configuração de comando automático de Data/hora aos codins

A versão v.14.04.08 (ARLON – RS485) contempla:

Implementações da v.14.04.08:

. Parametro CMDHORA em ARLPAR<n>.txt, permitindo informar quantidade em horas que os codins serão atualizados seus horários automaticamente. Se omitido, será considerado 1 hora.