Conex versão v.38.02.00 (TCP/IP – BD ORACLE):
04/07/2019

.Implementações da v.38.02.00 (04/07/19)
. Características da versão anterior (v.38.01.00)

ALTERAÇÃO:
- Em carga Digitais Automatica, equipamento pode retornar erros em carga e dependendo do erro, não haverá outra tentativa de carga.
- A tab.DIGLOAD001 também passara a armazenar as matriculas cujas digitais não foram carregadas devido à rejeição do equipamento , atraves do novo campo DIGLOAD001.NERRO :
  . 2 = Memória Cheia
  . 3 = Falta Template digital
  . 6 = Erro Minúcia

- Nova tabela CONTDIG_OUTROS no lugar de CONTDIG_BIOMET

IMPLEMENTAÇÃO:
.Guarda histórico de carga/exclusao biometria (automatico e manual com Lista) em tabela da BD : HISTDIG

ALTERAÇÃO BANCO DADOS:
- NOVA tabela HISTDIG
- Alteração na tabela DIGLOAD001, com inclusao do campo NERRO CHAR(1)
- NOVA tabela CONTDIG_OUTROS
- NOVO stored procedure HistBio.sql - sqlhist_bio()
- NOVA stored procedure LoadDig3.SQL - sqlload_listadig3()
- NOVO stored procedure Trata3_tsi1.sql - trata3_tsi1()
- NOVO stored procedure Trata3_sagem.sql - trata3_sagem()
- NOVO stored procedure G3G5_P_Gerdigital2.sql - G3G5_P_GERDIGITAL2()
- NOVA stored procedure AtuOutrosBios.SQL - sqlatu_outrosbios_CNX()
- NOVA stored procedure BuscaVeri_Bio.sql - sqlBusca_Veri_biomet()
- NOVA stored procedure BuscaOMOK_Bio.sql - sqlBusca_Omok_biomet()
- NOVA stored procedure BuscaSagem_Bio.sql - sqlBusca_Sagem_biomet()

- NOVA stored procedure BuscaTsi1_Bio.sql - sqlBusca_Tsi1_biomet()
- NOVA stored procedure BuscaOutros_Bio.sql - sqlBusca_Outros_biomet()
- NOVO AuxTrgDigMatCod2.sql.sql - Auxtrg_digmatcod2() , SUBSTITUINDO AuxTrgDigMatCod2.sql
- NOVO TRIGMATCOD2.sql - chamando por Auxtrg_digmatcod2() , SUBSTITUINDO TRIGMATCOD.sql
- NOVO LeExclAutoDigit2.SQL - sqller_autoExclDigit2() , SUBSTITUINDO LeExclAutoDigit.SQL - sqller_autoExclDigit()
- NOVO FimExcAutoDigit2.SQL - sqlfim_ExcAutoDigit2() , SUBSTITUINDO FimExcAutoDigit.SQL - sqlfim_ExcAutoDigit()
- NOVO LeCargaAutoDigit2.SQL - sqller_autoLoadDigit2() , SUBSTITUINDO LeCargaAutoDigit.SQL - sqller_autoLoadDigit()
- NOVO G3G5_TRIGMATNGRUPO2.sql , SUBSTITUINDO G3G5_TRIGMATNGRUPO.SQL
- NOVO G3G5_TRIGSITCONT4.sql , SUBSTITUINDO G3G5_TRIGSITCONT3.SQL
- NOVO Prep_OutrosBios.sql - PREP_OUTROSBIOS()
- NOVO Trata_OutrosBios.sql - trata_OutrosBios()

.Implementações da v.38.01.00 (04/06/19)
. Características da versão anterior (v.38.00.02)

CORREÇÃO:
. Problema em provisório de cartão multitecnologia do Suricato, corrigido com novo script G3G5ConsAceUsu1A.sql

ALTERAÇÃO:
. Comando automático de data/hora no momento que equipamento ficar online será enviado somente a equipamentos Palmvein, e não a todos como anteriormente.

IMPLEMENTAÇÃO:
. Faixas Horárias de Refeitório , bem como os créditos poderão ser específicos a Usuario x Planta .
O relacionamento será na nova tabela MATNREFEIT. O modo de validação ainda será feito de acordo com o valor de CONTROLE.VER_CRED.
A validação de créditos/faixa horária refeitório será feita baseada nos valores da CONTROLE, E caso seja invalidado, sobre valores de MATNREFEIT.

ALTERAÇÃO BANCO DADOS:
- Novo script G3G5ConsAceUsu1A.sql - sqlconG3G5_ace_usuario(), no lugar de G3G5ConsAceUsu.sql
- Novo script VerTipoBio.sql - sqlver_tipobio()
- Nova tabela MATNREFEIT

- Nova tabela AUXMATNREFEIT
- Novo script VerMatNRefeit.sql - sqlvermat_nrefeit()
- Novo script AtuRefPlanta.sql - sqlat_tab_refplanta()

.Implementações da v.38.00.02 (06/03/19)
. Características da versão anterior (v.38.00.00)

CORREÇÃO:
- Em recebimento de marcação offline, ocorria erro na gravação em tabela DAM00 da Base de Dados

IMPLEMENTAÇÃO:
. NOVA tabela VERSOES em Base de Dados, com indicação de versão de ConexAcesso que a BD foi preparada.

ALTERACAO EM BASE DE DADOS:
- Nova tabela VERSOES
- INICIO6TCPARL.SQL - CHAMADA do script ins_versao.sql, que inserirá a versão de ConexAcesso na tabela VERSOES.
- script INS_VERSAO.SQL - atualiza o VERSOES com a última versao de ConexACesso

---

.Implementações da v.38.00.00 (20/12/18)
. Características da versão anterior (v.37.08.02)

CORREÇÃO:
- Em arquivo de Eventos apresentava evento 209 como ERRO na situação de "USUARIO PRINCIPAL x VOLTOU PARA CONEXAO" quando o correto é somente INFORMAÇÃO

.ALTERACAO
- Em carga Biometria (SAGEM, GEOMOK, SUPREMA), digital padrao assume alternativa e vice-versa se faltar uma delas no cadastro .
- Em carga Lista Digitais, Conex fará carga completa, não parando se encontrar erro de não cadastro em BD. As matrículas nao cadastradas em BD serão armazenadas em tabela DIGLOAD001

IMPLEMENTACAO:
- Cada usuário poderá ter mais N grupos de acesso, em tab.MATNGRUPOS que indiquem se o grupo é de sabado(7), domingo(1), feriado(8) ou de 2a a 6a.feira(0).
Ordem de Validação de local de acesso: grupo (grupo_sab, grupo_dom, grupo_fer) de CONTROLE, MATNGRUPOS, grupo1, grupo2, grupo3 da tabela CONTROLE, MATCODIN.
- a partir desta versão de Conex, pode-se ter Grupos, Local de Acesso e Planta com 3 OU 5 dígitos.

IMPLEMENTACAO :
- Grupo, Local Acesso, Planta com 5 dígitos somente se Suricato estiver preparado para 5 dígitos.

ALTERACAO EM BASE DE DADOS:
- nova TABELA DIGLOAD001 (digitais não carregadas devido a problema de cadastro)
- nova TABELA MATNGRUPOS (novos grupos de acesso para a matrícula)
- alteração em TABELA DAM00, com novo atributo BIO1N , indicando:
0 = passagem via cartao ou cartao+biometria
1 = passagem via biometria
- novos procedimentos e funções
- novos índices para tabelas contendo grupo, local de acesso, planta

OBSERVAÇÕES PARA BASE DE DADOS COM GRUPO DE ACESSO 3 ou 5 DÍGITOS:
OBSERVAÇÕES:

1 - Caso seja instalaçãoInicial de Controle de Acesso e se queira que a quantidade de dígitos para Grupos de Acesso, Planta e Local de Acesso tenha ***5 dígitos*** *(***somente se Suricato estiver preparado para 5 dígitos***):*
- executar os scripts de instalação Inicio<x>TcpArl.sql, onde <x> = 1, 2, 3a, 5, 6

2 - Caso seja instalação Inicial de Controle de Acesso e se queira que a quantidade de dígitos para Grupos de Acesso, Planta e Local de Acesso tenha ***3 dígitos****:*
- executar os scripts de instalação Inicio<x>TcpArl.sql, onde <x> = 1, 2, 3a, 5, 6
com exceção de Inicio2TcpArl.sql, que deverá ser substituido por Inicio2TcpArl_G3.sql

*3 - Caso já tenha Controle de Acesso cuja quantidade de dígitos para Grupos de Acesso, Planta e Local de Acesso tenha 3 dígitos e se queira alterar para 5 dígitos (***somente se Suricato estiver preparado para 5 dígitos***):*
- após atualização de versão de Conex, deve-se executar como usuário TELEMAT o script AtuG5_1.sql

---

.Implementações da v.37.08.02 (05/12/18)
. Características da versão anterior (v.37.08.00)

CORREÇÃO:

- Comandos 18,49,58,59,60,61,62,65 apresentavam erro na execução

SEM ALTERACAO EM BASE DE DADOS:

.Implementações da v.37.08.00 (19/10/18)
. Características da versão anterior (v.37.07.04)

CORREÇÃO:
- Erro "stack around the variable 'buf' was corrupted" em momento de validação de Acesso em consulta Online, ocasionando queda da aplicação Conex.

IMPLEMENTAÇÃO:
- Cadastro de palma palmvein via equipamento Vena .
- Projeto CMB : PARAM.TXT com nova chave PCMB=1 SE projeto CMB. 0 = padrão (default)
- Comando de data/hora ao equipamento assim que fica Online

CORREÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO:
- Validação de informação recebida pelo equipamento em momento de conexão.
Caso informação fora do padrao, será gravado em arquivo de eventos (Ev.190 - Erro) a mensagem recebida fora do padrao, juntamente com o IP físico do equipamento.
A não validação da informação errada causava parada da aplicação Conex.

ALTERAÇÃO:
- Modificado quantidade máxima (100) de permissões online de equipamento simultâneos no mesmo período .
- Criação da versão de Conex em registrador do Windows logo no inicio da aplicação, antes de qualquer ocorrência de erros.

CORREÇÃO:
- Corrigido soma do checksum em carga de lista de Palmas ao equipamento.

ALTERACAO EM BASE DE DADOS:

- retirou chamada de ativaçãod e trigger sobre tabela Controle - TrigContsag.sql que excluia template da Base de Dados caso houvesse exclusão da matricula.
- Novo script GrvBDPalmv.sql - sqlGravaBD_PalmVein()
- Alteração em script SitColetor.sql - sqlsit_coletor()

.Implementações da v.37.07.04 (10/08/18)
. Características da versão anterior (v.37.07.02)

IMPLEMENTAÇÃO:
- Se houver Gerenciamento de Carga de Biometria, será verificado se na hora corrente é permitido a execução do gerenciamento.

ALTERACAO EM BASE DE DADOS:
- nova tabela ACEAUTOBIO , com cadastro da maquina de Conex com hora inicial e terminal de permissão de gerenciamento de Carga Biometria. Caso não haja o cadastro, haverá gerenciamento com a frequencia definida em PARAM.TXT
- novo script HoraGerBio.sql - sqlhora_gerbio()

OBS:
Em ACEAUTOBIO deve-se incluir o IP (endereço completo) da máquina do Conex que irá fazer o Gerenciamento juntamente com a hora/Minuto Inicial e Final no
qual é permitida a execução do Gerenciamento de Carga Biometria automática.

Esta validação será feita dentro da frequência de execução do Gerenciamento. Se omitida a informação em ACEAUTOBIO,
Conex considerará que o Gerencimaneto poderá ser feito em qualquer horário, somente obedecendo a Frequência.

Caso não seja especificado a frequência (SSVRPAR. DIGAUTO = 0) ,não será feito o gerenciamento e consequentemente a não haverá validação na tabela ACEAUTOBIO.

Os valores de horário Inicial e Final da tab.ACEAUTOBIO poderão ser alterados, sem necessidade de parar o Conex.

.Implementações da v.37.07.02 (30/05/18)
. Características da versão anterior (v.37.07.00)

CORREÇÃO:

- Gravação em tabela DAM00 de informações de peso, valor, val/kilo e quantidade se o equipamento enviar essas informações, em online e offline.
- correção em grande incidência do evento 191 ("Atingiu quantidade máxima de conexões).
- correção em comando de Exclusão via Lista Acesso/bloqueio/visitante.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS
- Novos scripts :
. grvbloc0_N2.sql - sqlbloco_col_dam00_new2(),
. grvbloc1_N2.sql - sqlbloco_col_dam01_new2(),
. grvbloc2_N2.sql - sqlbloco_col_dam02_new2()

.Implementações da v.37.07.00 (25/04/18)
. Características da versão anterior (v.37.06.00)

ALTERAÇÃO:
- Funções da Base de Dados serão executadas mesmo se houver algum erro já inserido em contador de erros de Base de Dados.
- Contador de erros para problema de conexão com a Base de Dados ao atingir valor de 10 erros seguidos, a aplicação Conex se encerrará.

SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS

.Implementações da v.37.06.00 (11/04/18)
. Características da versão anterior (v.37.05.00)

CORREÇÃO:
- quando equipamento enviava marcaçao de smartcard, Conex não armazenava data/hora , ocasionando problemas em consulta de matricula
- Validação Múltiplo Acesso grava em DAM00 todas as matriculas envolvidas e não somente a última matrícula.
- Validação Múltiplo Acesso atualiza em CONTROLE o acesso de todas as matriculas envolvidas e não somente a última matrícula.
- Em validação Múltiplo Acesso, o sentido (E/S) de todos os participantes (matrículas) deverá ser o mesmo, e caso pelo menos um seja diferente dos demais, o bloqueio será de Burla (DAM00.CODAC = 21).
- Em validação Multiplo Acesso, se uma das matriculas for Não cadastrada, grava como bloqueio em DAM00 todas as matriculas anteriores e a matricula corrente.
- ocasionava problemas em validação Online quando equipamento enviava marcação de atualização de dados de smartcard

ALTERAÇÃO:
- Quando Visitante passava o cracha em leitor que nao fosse cofre, eqpto.enviava transação desistência à BD, mas solicitava em seguida cofre ao usuario. Foi alterado para não gravar desistência em DAM00.
- ao consultar matricula em CONTROLE, assumirá valor 24002400 se valor de Faixa Horaria de Crédito refeitorio (1 a 6) tiver valor nulo.
- Quando cadastro/alteração de digitais, sinaliza novo campo STATUS_REP das tabelas de biometria.

IMPLEMENTAÇÃO:
- Carga de Lista Branca/negra/visitante/senha poderá ser incremental dependendo da versão de firmware. E
- Para firmwares novos, com mesmo número do comando, a Exclusão de Lista Branca/negra/visitante/senha poderá ser via Lista (se especificado em CP_NB.ACAO o nome da lista) ou Total (se não especificado o nome da lista em CP_NB.ACAO).

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- alteração em CONTDIG_SAGEM e CONTDIG_TSI1 com novo campo STATUS_REP
- constraint de GEOMOK001.NIVEL permitindo valores de 1 a 9
- nova função ConsAceUsu5.sql - sqlcon_ace_usuario5()
- nova função AtuDIGIT_Sagem_Cnx2.sql - sqlatu_sagem_cnx2()
- nova função AtuDIGIT_Tsi1_CNX2.sql - sqlatu_tsi1_cnx2()

.Implementações da v.37.05.00 (20/07/17)
. Características da versão anterior (v.37.04.00)

ALTERAÇÃO:
- Será bloqueado Matrícula do Titular , se o acesso foi via cartão ou modo diferente de identificação Biometrico 1:N.
(PARA isso, FIRMWARE DEVERÁ SER A PARTIR DE V.04.A0.26)

CORREÇÃO:
- corrigido script de trigger que direciona comando de carga automática
- corrigido em consulta Online, contador de posições após recepção de identificador BOTOEIRA e INFOLMIN

IMPLEMENTAÇÃO:
- Validação Escolta

OBS:
- matriculas de escolta e escoltado deverão estar em tabela CONTROLE e FXHORARIA
- escoltado poderá ter mais de uma escolta
- escolta poderá escoltar mais de um escoltado

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- correção em TRIGSITCONT3.sql - trgaltSITGRP()
- nova tabela ESCOLT001 - cadastro dos escoltados e escoltas
- nova tabela ESCOLT002 - cadastro de áreas que exigem escolta
- nova função ConsAceUsu4.sql - sqlcon_ace_usuario4()
- nova função AtutabIntjSeg4.sql - sqlat_tab_acesso_intjseg4()

OBS1: ESCOLT002.SENTIDO :
'0' = não exige escolta
'1' = exige escolta na Entrada
'2' = exige escolta na Saida
'3' = exige escolta na Entrada e Saida

OBS2: Transação de Acesso quando Matrícula passar com Escolta em DAM00:
DAM00.ICARD = Matrícula do Escoltado
DAM00.VEICULO = Matrícula da Escolta
DAM00.CODAC = 57 : ESCOLTA INVALIDA para a Matrícula

.Implementações da v.37.04.00 (23/06/17)
. Características da versão anterior (v.37.03.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- POC ITAU (comunicação com cep itau)
- 99 Grupos auxiliares em tabelaBD
- POC SEF : algumas atualizações smartcard : validação Online mas enviando informações de grupo, situação, data validade para serem atualizados no cartão.
- POC SEF : controle de vagas estacionamento : vagas fixas e rotativas
  Equipamento de Acesso de estacionamento controlará acesso/bloqueio de acordo com existência ou não de vaga Fixa ou Rotativa. Terá direito à vaga Fixa a matricula que estiver cadastrada em tabela da Base de Dados referente à vaga fixa.
  ENTRADA: Se usuário possui Vaga Fixa, mas não há disponibilidade dessa vaga, enviará ao equipamento a informação se há disponibilidade de Vaga Rotativa. Ao ter Acesso ao estacionamento, Conex atualizará contador de vagas ocupadas
  SAIDA : Atualizará o contador de vagas Fixas ou Rotativas de acordo com o direito de tipo de vaga deste usuário e qual foi sua condição de acesso
- POC SEF : controle de Área Máxima : Conex bloqueará Entrada se quantidade de pessoas na área já está com capacidade máxima. Suricato irá atualizar contador de pessoas, através da annálise de Entrada e Saida.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- nova funcao ConDig_SagemIt.sql - sqlcon_sagem_digitalit()
- nova funcao ConNivel_SagemIt.sql - sqlnivel_sagemit()

- nova tabela MATGRUPO e COUNT_BY_GRUPO

- nova trigger TRIGMGRUPO.sql - trgmatgrp()
- novo script MatGrupo_Tcp.sql - SQLMAT_GRUPO_tcp()

- novas tabelas ESTAC001, ESTAC002, ESTAC003
- nova funçao ConsAceUsu3.sql - sqlcon_ace_usuario3()
- nova funçao AtuVagasEstac.sql - sqlAtuVagas_Estac()
- nova funçao ConsVagasEstac.sql - sqlConsVagas_Estac()
- novo valor em DAM00.CODAC = 61 : bloqueado por falta de vagas em estacionamento

- novos campos em DAT07: Lminimo, Lmáximo, QtdAtual
- novo valor em DAM00.CODAC = 13 : bloqueado por Quantidade Máxima pessoas na área
- novo script Term_fer_tcp11.sql - sqlcons_term_fer_tcp11()

.Implementações da v.37.03.00 (26/05/17)
. Características da versão anterior (v.37.02.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- Validação Multiplo Acesso
- POC CMB - Conexão 2 Base de Dados : Central e Local
PARAM.TXT com nova chave: ACESSOLOCAL :Base de Dados Local
- alarmes de queda de rede, leitora smart onde na tabela SITENTRADA correspondem à posição 29 e 30 respectivamente

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- alteração em tabela DAT07.QTDMULT (definição de quantidade de usuarios para multipla validação)
- novo script Term_fer_tcp10.sql - sqlcons_term_fer_tcp10()
- novo script AtutabMultAce.sql - sqlat_tab_multace()
- novo código de acesso DAM00.CODAC=56 : Bloqueio por repetição de matrículas

---

.Implementações da v.37.02.00 (28/04/17)
. Características da versão anterior (v.37.01.00)

CORREÇÃO:

- Havia erro na situação de bloqueio por horário de Almoço mesmo após ter cumprido o horario de Almoço
- em Carga Lista Branca, se conteudo estivesse errado em tamannho, fazia a carga com conteudo errado. A correção foi não fazer a carga desde o inicio.
- Em carga de Lista Branca de Icard + Num.serial, nao estava enviando ao codin a lista ordenada na situação q envolve multileitora (com dados de Titular)
- Em validação Interjornada via Rep, não estava considerando Interjornada via Rep com Função

ALTERAÇÃO:

- em validação iNTERJORNADA E HORARIO ALMOÇO via rep, está considerando CONTROLE.TOLER_RET para antes e apos faixahoraria de Ponto.(alteração somente feita em v.29.02.05 e 07)

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- nova tabela ICARDNSAUx
- novo script PrepOrdIcardNS.sql - sqlprep_ordIcardNS()
- novo script LeIcardNSOrd.sql - sqlle_IcardNSOrd()

OBSERVAÇÕES:
- Em carga de Lista Branca de Icard + Num.serial, na situação q envolve multileitora , usuário poderá ter mais de um crachá com tecnologia de leitora diversa: barras, smartcard, etc . Em base de Dados, Suricato irá cadastrar em em tab. Controle.ICARD o valor do Número Serial, em Controle.NUMSERIAL o valor zerado e em Controle.TITULAR o valor do icard pincipal para os crachas multitecnologia.
Conex irá enviar em Lista Branca (na situação de Icard + NúmeroSerial) os valores de (Titular + Icard) representando (Icard+Num.Serial)

.Implementações da v.37.01.00 (14/03/17)
. Características da versão anterior (v.37.00.00)

IMPLEMENTAÇÃO:

- Equipamento poderá bloquear Entrada ou Saida do usuário se sua quantidade de marcções no Rep para a jornada de trabalho corrente estiver em quantidade Ímpar (sem fechamento de Ponto). A validação de acesso dependerá da configuração do equipamento em DAT07 (PARIDREP='1') e do valor de CONTROLE (VER_VIAREP='1')
- Novo Código Acesso DAM00.CODAC = 40 : Bloqueado por estar em Horário de Trabalho
- Nova chave em PARAM.TOLPONTO, que indica tempo em minutos de abrangência antes e após Inicio e Término da faixa horária de Ponto para validação de quantidade ímpar de marcações de ponto no Rep. Valor default = 300 minutos.

Observações:
- Se equipamento de Acesso estiver Online para a validação acima MAS o equipamento REP estiver OFFLINE , podendo ter a situação da Base de Dados não receber a marcação PAR do Rep , haverá BLOQUEIO de acesso nos equipamentos.
- Se equipamento de Acesso estiver Offline, não haverá validação de quantidade de marcações no REP (permitindo o acesso) independente se equipamento REP estiver Online ou Offline.
- Será necessário especificar faixas horárias de Ponto em tab.FXHORARIA (FX_xxx_P).
- Validação se faz quando usuário passa pelo equipamento(configurado) durante os limites com abrangência da faixa Horária Ponto.

- Para carga e exclusao automática de digitais/palmvein, verifica também valor de CONTROLE.VER_DIGIT

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- novo campo em tabela CONTROLE.VER_VIAREP :
'0' = usuário não tem validação de acesso considerando quantidade de marcações no REP
'1' = usuário tem validação de acesso considerando quantidade de marcações no REP

- novo campo em tabela DAT07.PARIDREP :
'0' = NÃO considera quantidade de marcações no REP
'1' = Considera quantidade de marcações no REP na ENTRADA
'2' = Considera quantidade de marcações no REP na SAIDA
'3' = Considera quantidade de marcações no REP na ENTRADA e SAIDA

- novo script ConsAceUsu2.sql - sqlcon_ace_usuario2()
- novo script Term_fer_tcp9.sql - sqlcons_term_fer_tcp9()
- Novo Código Acesso DAM00.CODAC = 40 - Bloqueado por estar em Horário de Trabalho
- Alteração em trigger TRIGREPPTO2.sql - trgRepPto() NO lugar de TRIGREPPTO.sql - trgRepPto()
- Alteração em trigger TRIGSITCONT2.sql - trgaltSITGRP() NO lugar de TRIGSITCONT.sql - trgaltSITGRP()

Exemplos de bloqueio:

Equipamento (se configurado em Base de Dados) bloqueará Acesso se usuário tiver quantidade Ímpar de marcações no Rep para a Jornada de trabalho corrente.

Exemplo1: usuário Entra pela catraca da portaria para nova Jornada de Trabalho e bate Ponto no Rep. Em seguida dirige-se à catraca do refeitório para o Café da Manhã. Neste momento, deverá ser bloqueada a Entrada, pois está em horário de Trabalho.
Obs: sua Entrada seria permitida se após a Entrada pela Portaria dirigisse direto ao Refeitório, sem bater ponto no Rep.

Exemplo2: usuário iniciou sua jornada de trabalho batendo Ponto no Rep. No horário de almoço dirige-se à catraca do Refeitório para o Almoço. Neste momento , deverá ser bloqueado a Entrada pois está em horário de Trabalho.
Obs: sua Entrada seria permitida se Antes de dirigir-se ao Refeitório houvesse a marcação de Ponto como início de Horário de Almoço.

Exemplo3: usuário iniciou sua jornada de trabalho batendo Ponto no Rep. Durante a jornada de trabalho Sai pela catraca da portaria. Neste momento , deverá ser bloqueado a Saida pois está em horário de Trabalho.
Obs: sua Saida seria permitida se Antes de dirigir-se à catraca da portaria, houvesse a marcação de Ponto como finalização de jornada de trabalho.
OBS: Se a saida for para serviço Externo, não será necessário a batida de Ponto no Rep, e a saida será mediante Função xx (protegida) configurado no aplicativo.

Outros exemplo:
Exemplo: faixa Ponto = 0700-1800 . Refeitório configurado para Verificar marcações de Rep na Entrada. Portaria configurado para verificar marcações de Rep na Saída. PARAM.TOLPONTO=300
Refeitório:
Situação 1: Usuário bate ponto no REP a partir de 06:00, passa pelo refeitório a partir de 07:00. Será bloqueado. Motivo: ponto no rep está dentro da abrangência de 300 minutos antes.
Catraca Portaria:
Situação 4: Usuário sai da catraca até 23:00 sem ter batido ponto de Saída. Será bloqueado. Motivo: passagem na catraca está dentro da abrangencia de 300 minutos após.

.Implementações da v.37.00.00 (02/03/17)

. Características da versão anterior (v.29.02.04)

CORREÇÃO:
- correcao no script de comando de data/hora SCRIPT FusoHorario_tcp2Itp.SQL ('Sunday')

IMPLEMENTAÇÃO:
- Configurável a conexão Online do equipamento no Conex
- Bloqueio de Acesso para revista aleatória. O Desbloqueio só será feito com passagem em conjunto com o crachá supervisor.
- Novo Código Acesso DAM00.CODAC = 39 - Bloqueado para Revista

- para cartão Smartcard, equipamento poderá enviar também o valor do Número Serial para validação, ou seja, a busca pelo cadastro será por Icard+Num.Serial.
OBSERVAÇÃO: Se em PARAM.TXT o valor da chave VALNSERIAL=0, indicará que Conex não considerará o valor do Número Serial do cartão para validação.

- carga de Lista Branca também será enviado Numero Serial em conjunto com a matrícula (de acordo com a versão de firmware)

CORREÇÃO:
- bloqueava acesso indevidamente por faixa horaria

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- novos campos em tabela CONTROLE : PNE e BLOQREV

- novo campo em tabela DAT07 : BLOQ
- nova funcao AtRevista.sql - sqlat_bloq_revista()
- nova funcao ConsAceUsu.sql - sqlcon_ace_usuario()
- inutilização das funcoes ConsAceSeg2.sql, ConsBDCCSeg2.sql, ConsCPF4.sql, ConsNumSerSeg2.sql
- nova funcao ProcIcardNS.sql - sqlproc_icardNS()
- novo script grvbloc0_N1.sql - sqlbloco_col_dam00_new1()
- novo script grvbloc1_N1.sql - sqlbloco_col_dam01_new1()
- novo script grvbloc2_N1.sql - sqlbloco_col_dam02_new1()
- novo script grvbloc3_N1.sql - sqlbloco_col_dam03_new1()
- DAM00, DAM01, DAM02 e DAM03 com novos campos NS_ICARD e NS_VEIC
- correcao no script de comando de data/hora SCRIPT FusoHorario_tcp2Itp.SQL - sqlfuso_horario_tcpItp()
- Novo Código Acesso DAM00.CODAC = 39 - Bloqueado para Revista

---

.Implementações da v.29.02.04 (13/01/17)
. Características da versão anterior (v.29.01.00)

CORREÇÃO:
- correção em carga de palma, se cadastro da palma fosse nulo.
- correção em bloqueio ou desbloqueio indevidamente para N dias sucessivos de trabalho.

ALTERAÇÃO:
- Validação de N dias sucessivos para faixa horaria de jornada trabalho para madrugada
- tempo de trava de matricula alterado para 10 seg.
- Por equipamento, a validação de Interjornada poderá ser validada ou por Acesso ou por Ponto doRep
- Por equipamento, a validação de Horário de Almoço poderá ser validada ou por Acesso ou por Ponto do Rep
(OBS: utilização de ConexRep a partir da versão 04.08.00)
- validação de Interjornada via Rep considerará quantidade de marcações de Ponto no Rep da Jornada trabalho, e se usuario faz validação de Horario de Almoço.
- validação de Horario de Almoço considerará quantidade de marcações de Ponto no Rep da Jornada trabalho.

- Conex não fará uso do valor da chave INTERJREP em PARAM.TXT, pois este valor foi transferido para DAT07.VALID_RET
- Em PARAM.TXT , chave TPCOFRE podera´ ter novo valor indicando NÃO PEDIDO DE COFRE para crachás Provisório e Terceiro . Valores possíveis:
  0 (default) = pede cofre somente quando a data de validade do crachá for a data da passagem no equipamento para Terceiros e Provisórios
  1 = pede cofre SEMPRE para Terceiros quando a data do crachá for válida
  2 = pede cofre SEMPRE para Provisórios quando a data do crachá for válida
  7 = pede cofre SEMPRE para Terceiros e Provisórios quando a data do crachá for válida
  8 = Não pede cofre para Terceiros e Provisórios

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

Interjornada:

- Em tabela DAT07.VALID_RET poderá ter valores:
'0' = Não faz validação Inter-jornada
'1' = Faz validação Interjornada por Acesso
'2' = Faz validação Interjornada por Ponto (via marcação em REP)
'3' = Faz validação Interjornada por Ponto (via marcação em REP) + tecla de função

Horário de Almoço:
- Em tabela DAT07.POS_INIHALM poderá ter valores:
'0' = Não Inicia Controle Horário de Almoço
'1' = IniciaControle Horário de Almoço por Acesso na Entrada
'2' = IniciaControle Horário de Almoço por Acesso na Saida
'3' = IniciaControle Horário de Almoço por Acesso na Entrada/Saida

- Em tabela DAT07.POS_FIMHALM poderá ter valores:
'0' = Não Finaliza/valida Horário de Almoço
'1' = Finaliza e Valida Horário de Almoço por Acesso na Entrada
'2' = Finaliza e Valida Horário de Almoço por Acesso na Saida
'3' = Finaliza e Valida Horário de Almoço por Acesso na Entrada/Saida
'4' = Finaliza e Valida Horário de Almoço por REP na Entrada
'5' = Finaliza e Valida Horário de Almoço por REP na Saida

- alteração em script REQUEST.SQL - request_lock()
- alteração em funcao LeBDPalmV.sql - sqlLeBD_PalmVein()
- nova tabela ULTREPPONTO
- nova trigger TRIGREPPTO.sql - trgRepPto() sobre tab.REPPONTO
- nova funcao SelDHRepPto.sql - sqlsel_oldrepponto()
- nova funcao FxaJornsAntPos.sql - sqlfxa_jornspontoantpos()

Para validação Horario de Almoço e Interjornada via Rep, algumas observações:
- colaborador sempre terá que marcar ponto no Rep na Entrada e Saida da Jornada de Trabalho
- alguns colaboradores não sofrerão validação de Horário de Almoco, logo valor de CONTROLE.FX_FLG = 0, e estes usuários não deverão marcar ponto no Rep antes e após o Horário de Almoco, com risco de validação errada de Interjornada.
- o Controle de Intervalo de Almoco será feito se usuário marcou o Ponto no Horário de Almoço e sua Entrada está no horário dentro da faixa de Horário de Almoço.
- será necessário que FXHORARIA.FX_xxx_P (faixa de Jornada de Trabalho) seja preenchido adequadamente, com acrescimo de outra Faixa Horaria subsequente indicando Hora Extra. Exemplo: 0800180018012000 : jornada normal 08:00 às 18:00 e Hora Extra das 18:01 às 20:00
- o colaborador será bloqueado na reentrada por Interjornada após fechamento de 2(ou 4) marcações no Rep. Caso ao término da Jornada de trabalho não tenha marcado a última marcação no Rep, sua reentrada será bloqueada a menos que seja inserida tolerância de minutos ao usuário para que possa fazer a última marcação de Ponto.
- Exemplo de Jornada Noturna : 00000500 22002359

.Implementações da v.29.01.00 (19/05/16)
. Características da versão anterior (v.29.00.02)

ALTERAÇÃO:
- atendendo a todos os requisitos de interjornada por Rep (Ponto), Faz validação de Interjonada (na Entrada) somente se a Saida anterior tiver acontecido com Funcao 1 no equipamento, Novo valor em PARAM.TXT , onde a chave INTERJREP poderá ter valor 2 indicando esta situação.

MODIFICAÇÃO NOMENCLATURA CONEX PARA ORACLE CLIENT 12C:
- ConexO12_xx.xx.xx.exe : Conex para Client Oracle 12c 32 bits
- 64b_ConexO12_xx.xx.xx.exe : Conex para Client Oracle 12c 64 bits

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- alteracao em CONTROLE.VER_RET na constraint v_ret permitindo '0', '1' e agora '2'
- novo script AtutabIntjSeg3.sql - sqlat_tab_acesso_intjseg3() substituindo AtutabIntjSeg2.sql

- alteracao em script de ConexRep:
RepGrvAfd3B.sql (versão v.04.xx.xx) ou RepGrvAfd4B.sql (versão V.06.xx.xx)

.Implementações da v.29.00.02 (27/04/16)
. Características da versão anterior (v.29.00.00)

CORREÇÃO:
- aplicação Conex fechava quando recebia transação Inválida.

ALTERAÇÃO:
- Alterado valor do código de Acesso (DAM00.CODAC) para 36 na situação de Bloqueio de Acesso por ter atingido nDias de trabalho consecutivos sem descanso.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- Alterado trigger TRIGSITCONT.sql

.Implementações da v.29.00.00 (08/04/16)
. Características da versão anterior (v.28.00.00)

CORREÇÃO:
- para equipamentos cadastrado como Benefício (DAT07.TIP_TERM = '5') ocorria erro na gravação em DAM00.

- correção na carga digital automática quando ocorria deleção de registros da tabela de cadastro de digitais.

ALTERAÇÃO:
- tamanho máximo para nome e senha de usuário da Base de Dados alterado para 50 posições.

IMPLEMENTAÇÃO:
- nova validação de Entrada em determinados equipamentos onde deverá ser bloqueado passagem se matrícula trabalhou N dias consecutivos sem descanso. Irá verificar CONTROLE.VER_NDIAS, DAT07.VALID_NDIAS. O bloqueio faz-se por Inválido Situação.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

- alteração nas tabelas:
. DAT07 - novo atributo VALID_NDIAS CHAR(1),
. CONTROLE - novo atributo VER_NDIAS CHAR(2)
. DATAHORA - novo atributo DIAS_SUC CHAR(2)

- novos scripts:
ConsCPF4.SQL - sqlcon_CPF4()
ConsNumSerSeg2.SQL - sqlcon_NumSerialSeg2()
ConsAceSeg2.SQL - sqlcon_acesso_seg2()
ConsBDCCSeg2.SQL - sqlcon_BDCCSeg2()
AtDadosSmSeg2.SQL - sqlat_dados_smartseg2()
AtDathor2.SQL - sqlat_tab_datahora2()
AtutabIntjSeg2.SQL - sqlat_tab_acesso_intjseg2()
Term_fer_tcp8.SQL - sqlcons_term_fer_tcp8()
Term_fer_tcp818.SQL - sqlcons_term_fer_tcp818()
Term_tcp_off3.SQL - sqlcons_term_tcpoff3()
Term_tcp_off318.SQL - sqlcons_term_tcpoff318()

.Implementações da v.28.00.00 (10/03/16)
. Características da versão anterior (v.27.06.02)

CORREÇÃO:
- dependendo de configuração de sessão de conexão com a Base Dados Oracle, o número do dia da semana pode ser diferente de uma sessão para outra, criando situações de invalidade de acesso quando há permissão de acesso e vice-versa.

IMPLEMENTAÇÃO:
- Leitor Palmvein em equipamento Codin, permitindo carga/exclusão manual via lista através de comando 38 e 53 respectivamente.

- PalmVein será um tipo de leitora especificado em DAT07.BIO_TIPO = 'A'.
- Carga e Exclusão Automática de palmvein, também dependendo dos parâmetros DIGAUTO e CARGADIG (de PARAM.TXT)
- Exclusão automática de digitais (Tsi1 e Op4), através de modificação de grupos de acesso da matrícula ou situação da matrícula tornar-se inválida.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- novo script FusoHorario_tcp2Itp.sql - sqlfuso_horario_tcpItp()
- novo script AtuGeral3.SQL - sqlatu_geral3()
- novo script AplDig.SQL - sqlapl_digauto()

- alteracao em constraint de DAT07, aceitando bio_tipo = 'A' (leitor palmvein)
- novas tabelas PALMV001;
- novas tabelas PALMV004; PALMV014; TMP1_PALMV014; TMP2_PALMV014
- novas tabelas PALMV005; PALMV015; TMP1_PALMV015; TMP2_PALMV015
- novas tabelas DIG101, DIG102, DIG103
- novos índices para CONTDIG_SAGEM e CONTDIG_TSI1 (status)
- novas tabelas DIG102, DIG101, DIG103

- nova funcao auxiliar de trigger AuxTrgDigMatCod.sql - Auxtrg_digmatcod()
- alteração em trigger TRIGMATCOD.sql - trgmatcod
- nova trigger TRIGSITCONT.sql - trgaltSITGRP()

- nova stored procedure FimExcAutoPalmv.sql - sqlfim_ExcAutoPalmv()
- nova stored procedure FimInsAutoPalmv.SQL - sqlfim_InsAutoPalmv()
- nova stored procedure LeBDPalmV.SQL - sqlLeBD_PalmVein()
- nova stored procedure LeCargaAutoPalmV.SQL - sqller_autoLoadPalmV()
- nova stored procedure LeExclAutoIpPV.SQL - sqller_autoExclPalmV()

- nova stored procedure FimExcAutoDigit.sql - sqlfim_ExcAutoDigit()
- nova stored procedure LeCargaAutoDigit.sql - sqller_autoLoadDigit()
- nova stored procedure LeExclAutoDigit.sql - sqller_autoExclDigit()
- nova procedure Prep3_Sagem.sql - Prep3_Sagem()
- nova procedure Prep3_Tsi1.sql - Prep3_Tsi1()
- nova stored procedure Prep_Palmv.SQL - Prep_Palmv ()
- nova stored procedure Trata_sagem.SQL - trata_sagem()
- nova stored procedure Trata_sagem.SQL - trata_tsi1()
- nova stored procedure Trata_sagem.SQL - trata´palmv()
- nova procedure P_GERDIGITAL4.SQL - P_GERDIGITAL4()

.Implementações da v.27.06.02 (17/09/15)
. Características da versão anterior (v.27.06.00)

CORREÇÃO:
- Alteração da Implementação de pedido de cofre, não solicitando cofre para Parceiros:

Deverá ser parametrizado a chave TPCOFRE em PARAM.TXT, onde:
0 (default) = pede cofre somente quando a data de validade do crachá for a data da passagem no equipamento para Terceiros e Provisórios
1 = pede cofre SEMPRE para Terceiros quando a data for válida do crachá
2 = pede cofre SEMPRE para Provisórios quando a data for válida do crachá
7 = pede cofre SEMPRE para Terceiros e Provisórios quando a data for válida do crachá

SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

.Implementações da v.27.06.00 (01/09/15)
. Características da versão anterior (v.27.05.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- Aplicação Conex passa a utilizar arquivo msvcr120.DLL e msvcr120d.DLL (deve-se escolher o arquivo adequado para 32 bits ou 64 bits). Para Client Oracle 10g e 11g , Conex é para 32 bits
- Nova aplicação ConexO12_27.06.0.exe para Client Oracle 12c (64 bits) – uso de SCLT64.DLL

CORREÇÃO:
- Apresentação do Endereço IP do equipamento quando ocorrência do Evento 165 (fim de conexao).

ALTERAÇÃO:
- Alteração no nome da aplicação: de ConexTAO<x>_v1.v2.v3.exe para ConexO<x>_v1.v2.v3.exe
- Conex na validação de Interjornada com Rep, considera horario de saida de equipamento de Acesso para validação tempo de tolerancia para reentrada.

SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

.Implementações da v.27.05.00 (17/08/15)
. Características da versão anterior (v.27.04.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- Solicitação de Depósito do crachá no Cofre quando Terceiro ou Provisório estiver Saindo de Equipamento

de Nível 1 em qualquer data válida do crachá.
Deverá ser parametrizado a chave TPCOFRE em PARAM.TXT, onde:
0 (default) = pede cofre somente quando a data de validade do crachá for a data da passagem no equipamento para Terceiros, Parceiros e Provisórios
1 = pede cofre SEMPRE para Terceiros, Parceiros quando a data for válida do crachá
2 = pede cofre SEMPRE para Provisórios quando a data for válida do crachá
7 = pede cofre SEMPRE para Terceiros, Parceiros e Provisórios quando a data for válida do crachá

CORREÇÃO:
- Possível erro de tela de Windows no início da execução do Conex

SEM ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :

.Implementações da v.27.04.00 (10/08/15)
. Características da versão anterior (v.27.03.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- a validação de Interjornada sera baseada em informações de diferentes origens,
dependendo do valor da nova chave INTERJREP=x, onde
x = 0 : validaçãoo de Interjornada será baseada em informações coletadas de equipamento Controle de Acesso
x = 1 : validação de Interjornada será baseada em informações coletadas das marcaçoes de Ponto do REP

ALTERAÇÃO :
- Tirou timer de verificação de socket

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS :
- nova tabela REPPONTO (também utilizado pelo CONEXREP)
- novo script VerRepPto.sql - sqlver_RepPonto()

OBSERVACAO:
- CONEXREP a ser utilizado para esta implementação deverá ser a partir da versão V.04.07.00

.Implementações da v.27.03.00 (26/06/15)
. Características da versão anterior (v.27.02.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- frequencia na verificação da porta de comunicação com os equipamentos.

ALTERAÇÃO:
- alterações na verificacao do local da sclt.dll: primeiro procurará na pasta local (onde esta a aplicação Conex), e se não encontrar, procurará na pasta q foi definida na variavel de ambiente SURICATO_HOME.

CORREÇÃO:
- em smartcard, gravar Titular em Dam00 quiando em GravaTit = 1 em PARAM.TXT e transacao de bloqueio

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- novo script VerTitular.sql - sqlver_TitMat()

.Implementações da v.27.02.00 (19/03/15)
. Características da versão anterior (v.27.01.00)

IMPLEMENTAÇÃO:
- USO DA NOVA LICENCA DE USO SCLT.DLL (Março/2015) com validação de data de validade da aplicação e quantidade de equipamentos.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- novo script GETDATA.sql - sqlget_sodata ()

.Implementações da v.27.01.00 (05/03/15)
. Características da versão anterior (v.27.00.00)

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 AtDadosSmSeg.sql - sqlat_dados_smartseg()
- novo script AtutabSeg.sql - sqlat_tab_acessoSeg()
- novo script AtutabIntjSeg.sql - sqlat_tab_acesso_intjseg()

- novo script ConsAceSeg.sql - sqlcon_acesso_seg()
- novo script ConsBDCCSeg.sql - sqlcon_BDCCSeg()
- novo script ConsNumSerSeg.sql - sqlcon_NumSerialSeg()
(obs: como alterou a estrutura da tabela, deve-se recompilar todas as funções que envolvam esta tabela)

.Implementações da v.27.00.00 (03/11/14)
. Características da versão anterior (v.26.01.00)

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

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- novo script P_Gerdigital3.sql - P_Gerdigital3()
- novo script Prep2_Tsi1.sql - Prep2_Tsi1()
- novo script Prep2_Sagem.sql - Prep2_Sagem()
- novo script auxiliar de trigger : AuxTrgDigMatCod.sql
- nova trigger para tab.MATCODIN : TRIGMATCOD.SQL - TRIGGER trgmatcod()

- nova tabela TABLOCKS
- novo script Request.SQL - request_lock()
- novo script Release.SQL - release_lock()
- novo script CONSACE9.SQL - sqlcon_acesso9()
- novo script ConsCPF3.sql - sqlcon_CPF3()
- novo script ConsNumSerial2.sql - sqlcon_NumSerial2()
- novo script ConsBDCC2.sql - sqlcon_BDCC2()

.Implementações da v.26.01.00 (17/10/14)
. Características da versão anterior (v.26.00.04)

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.

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

.Implementações da v.26.00.04 (15/10/14)
. Características da versão anterior (v.26.00.00)

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

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' (valição retorno de almoço não importando o sentido E/S).

.Implementações da v.26.00.00 (15/09/14)
. Características da versão anterior (v.25.00.00)

CORREÇÕES:
- Conex não enviava digital (mesmo quando havia cadastro) quando solicitado pelo cartão smartcard na mensagem 'y' (somente digital).

IMPLEMENTAÇÕES:
- 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"

ALTERAÇÕES EM BASE DE DADOS:

- 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. MATBMENS: cadastro MATRICULA x Faixa Horária x Mensagem
- novo script MaBMens.sql - sqlver_matbmens ()
- novo script Term_fer_tcp7.sql - sqlcons_term_fer_tcp7()

- novo código de acesso em DAM00:
34 – Acesso Bloqueado por Mensagem

.Implementações da v.25.00.00 (30/08/14)
. Características da versão anterior (v.24.00.00)

IMPLEMENTAÇÕES:
- Integração com Aplicação Reconhecimento Digital 1:N.
- Novas chaves em PARAM.TXT :
  . IP4DIG = endereço IP da máquina da Aplicação Reconhecimento Digital
  . PORTADIG = porta comunicação com a Aplicação Reconhecimento Digital

OBS: Não havendo o reconhecimento da digital ou se não houver comunicação com a aplicação, serão armazenados respectivamente em BD: DAM00.CODAC = 22 (matrícula não cadastrada) ou DAM00.CODAC = 66 (Digital Não Confere) . Em ambos os casos, DAM00.ICARD = 000000000000

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

.Implementações da v.24.00.00 (20/08/14)
. Características da versão anterior (v.23.00.00)

ALTERAÇÕES:
- Integração com Aplicação Reconhecimento Placa (SECUROS), validando acesso de Usuário + Veículo com cadastro e reconhecimento prévio.

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
- nova tab. DAT10 : alimentado pela SECUROS (reconhecimento de placa)
- nova tab. DAT11 : cadastro MATRICULA x PLACA
- novo script Term_fer_tcp6.sql - sqlcons_term_fer_tcp6()
- novo script Term_tcp_off2.sql - sqlcons_term_tcpoff2()
- novo script MatPlaca.sql - sqlver_matplaca()

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 PARAM.TXT, sob a chave TEMPOSECUROS (tempo em minutos)

.Implementações da v.23.00.00 (16/06/14)
. Características da versão anterior (v.22.01.00)

ALTERAÇÕES:
- Verificação de Licença de Uso (sclt.dll) da aplicação Conex, cuja localização estádefinida na variável de ambiente SURICATO_HOME

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- novo script Olha_Alarme_app.sql - SQLOLHA_ALARME_APPL()
- novo script Grpcpnov_app.sql - sqlgrava_cp_novell_APPL()
- novo script Olha_Overwrite_app.sql - SQLOLHA_OVERWRITE_APPL()

.Implementações da v.22.01.00 (10/04/14)
. Características da versão anterior (v.22.00.00)

CORREÇÕES:
1) Em carga de Lista de Digitais Tsi1, correção na chamada de função da Base de Dados.
2) 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 configuravel em PARAM.TXT o tempo de timeout de resposta (TEMPOPORTAT) do equipamento GPRS, entre 30 e 90 seg.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- corrigido em CrsynfunAT.sql a criação de sinonimo SQLATU_VERI_DIGITAL2

.Implementações da v.22.00.00 (29/10/13)
. Características da versão anterior (v.21.01.22)

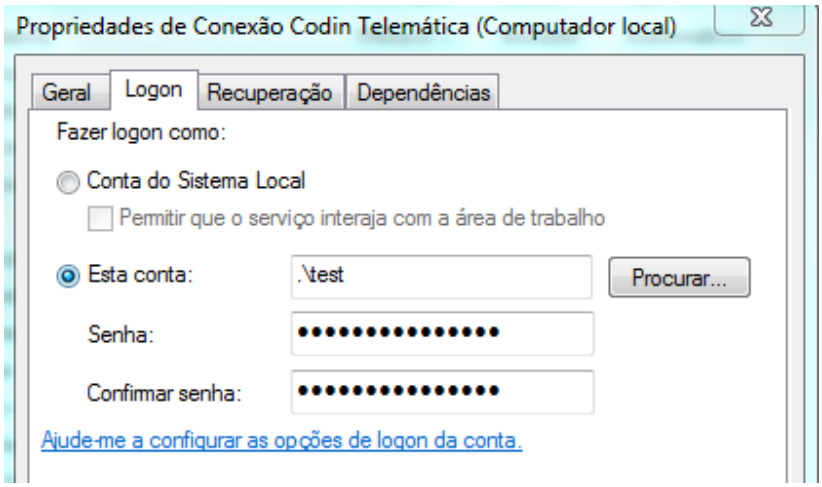
IMPLEMENTAÇÕES:
1) Conex habilitado a receber do cartão BDCC informações de outros documentos como CPF, Passaporte, Renavam, Placa.
- Armazenamento de logs de cartão BDCC em tab. DAM99
- Validação de acesso também verificando permissao em tab.BDCC_CRACHA

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 Beneficio
Com.93 – Exclusão lista Beneficio
Com.97 – Status lista Beneficio
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 PARAM.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 PARAM.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 endereco físico.**Útil para codin PORTÁTIL**. Se omitido esta chave, será considerado valor default de 2 segundos.

4) novo parametro em PARAM.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 atraves de valor de Número Passaporte gravado em cartao smartcard (portaria 65). Não há carga de Listas (branca, visitante, senha, etc) relativos a num.passaporte.
Não há cartão Provisório.

6) quando EQUIPAMENTO informa Num.Serial ou CPF, será gravado em DAM00 o ICARD correspondente ao CPF ou Num.Serial ou Num.Passaporte e o tipo do documento estará descrito em DAM00.TIPODOC. Caso seja validação por Icard, DAM00.TIPODOC = '00' , e validação por Num.Serial, DAM00.TIPODOC = '01'.

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 cartoes BDCC com Icard + outro documento)
- Nova tabela BDCC_CRACHA
- Alteracao em tabela DAM00 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento
(00 = icard; 01 = num.serial ; 02 = cpf; 03 = Num.Passaporte)
- Alteracao em tabela DAM01 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento
- Alteracao em tabela DAM02 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento
- Alteracao em tabela DAM03 : novo campo TIPODOC especificando tipo de documento
- Alteracao em tabela CONTCPF: novos campos REAL e TIPODOC (2 = cpf, 3 = num.passaporte)

- novo script grvbloc99_tcp.sql - sqlbloco_col_dam99_tcp ()
- novo script ConsBDCC.sql - sqlcon_BDCC()
- novo script grvbloc0_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam00_tcp1()
- novo script grvbloc1_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam01_tcp1()
- novo script grvbloc2_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam02_tcp1()
- novo script grvbloc3_tcp1.sql - sqlbloco_col_dam03_tcp1()
- novo script ConsCPF2.sql - sqlcon_CPF2()

.Implementações da v.21.01.40 Customização (03/10/13)

. Características da versão anterior (v.21.01.22)

IMPLEMENTAÇÕES:
- 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 Beneficio

Com.93 – Exclusão lista Beneficio
Com.97 – Status lista Beneficio

A validação de créditos do Benefício feito pelo Codin Portátil será sempre baseado 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

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

ALTERAÇÕES:
- não se faz o uso da tab. DSPMENS e SISINFO.
A aplicação .exe não grava log de mensagens em nenhuma tabela da BD, mas a aplicação **_MENS.EXE** armazenará as mensagens em arquivo texto.
- alterado tempo de verificação de reconexão de codin

NÃO HÁ ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:

.Implementações da v.21.01.22 (05/09/13)
. Características da versão anterior (v.21.01.20)

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.21.01.00)
- 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:

.Implementações da v.21.01.20 (29/07/13)
. Características da versão anterior (v.21.01.00)

ALTERACAO:

- RETIRADA da funcionalidade do HelperNS.exe do Conex: NÃO faz decriptografia 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:

.Implementações da v.21.01.00 (31/01/13)

. Características da versão (v.21.00.00), sem utilização do parâmetro CHAVE de Param.txt

IMPLEMENTAÇÃO:

- inclusão do HelperNS.exe no Conex: recebimento do Numero Serial BDCC para ser decriptografado de acordo com a chave, informada em PARAM.TXT através de ARQBDCC.
- validação 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)

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- Nova tabela CONTCPF
- novo script ConsCPF.sql - sqlcon_CPF()
- novo script ConsNumSerial.sql - sqlcon_NumSerial()
- novo script AtuDIGIT_OMOK4.sql - sqlatu_geomok_digital4()
- novo script AtuDIGIT_Sagem2.sql - sqlatu_sagem_digital2()
- novo script AtuDIGIT_VERI2.sql - sqlatu_VERI_digital2()
- novo script AtuDIGIT2.sql - sqlatu_digital_tcp2()
- novo script AtuDIGIT2_Tsi1.sql - sqlatu_tsi1_digital2()

.Implementações da v.21.00.00 (10/09/12)

. Características da versão anterior (v.20.06.00)

IMPLEMENTACAO:

- 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 PARAM.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 PARAM.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 PARAM.TXT, e colar em seu atributo o conteúdo do arquivo SINFO.TSI.

- Quando Conex for executado, validará o valor da chave para continuar sua execução.
- Novos eventos no aquivo de Eventos (EventViewer) :
- 104 : “Chave Inválida”
- 109 : “Criação de arquivo SINFO.CLI”

- log de mensagens do Conex em tabela da BD (SISINFO), sem uso da aplicação _MENS.exe
- leitura da tab DSPMENS da BD, que indica quais equipamentos serão "monitorados" com log de mensagens
- parametrizável a gravação de eventos através da chave EVENTOS em arquivo PARAM.TXT, podendo ter valores 0 = nao faz gravação, 1 = faz gravação de eventos. Default = 1
. Não será mais disponibilizado a aplicação com mensagens Conexv1v2v3_MENS.exe.
. Qdo. houver necessidade da monitoração de mensagens entre Codin e Conex, o endereço IP do Codin deverá ser colocado em tab.DSPMENS da Base de Dados.
. O log de mensagem será salvo em table SISINFO da Base de Dados.

Ex: monitorar Rep 192.168.0.109, os valores da tab.DSPMENS serão:
END_IP = ‘192.168.000.109’
NSIST = ‘2’ (indicando q pertence a ConexRep)
ST = ‘1’ (indica q haverá monitoramento. ‘0’ = sem monitoramento)

Os logs de mensagens serão gravados em tab.SISINFO, onde:
NSISTEMA = n, onde n= 1 (Aplicação Conex); n=2 (Aplicação ConexRep)
NVERSAO = número da Versão da Aplicação em questão (Conex ou ConexRep)
BASE = Endereço IP da máquina q comporta a Aplicação,
DATINS = datae hora que foi a informação foi criada,
SEQ = número sequencial indicando a ordem cronológica,
LOCAL = endereço IP do Equipamento que se está monitorando,
INFO = mensagem

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- nova tabela SISINFO
- nova tabela DSPMENS, onde NSIST ppossui valores (1 = CONEX, 2 = CONEXREP)
- novas views vDspMensCA e vDspMensREP
- novas sequencias SeqInfoConex e SeqInfoRep
- nova trigger TRIGSIS.sql - trgsisinfo()
- novo script S_GrvMens.sql - sqlmens_sistema()
- novo script Term_fer_tcp5.sql - sqlcons_term_tcp5()
- novo script Term_tcp_off.SQL - sqlcons_term_tcpoff()

.Implementações da v.20.06.00 (15/01/12)
. Características da versão anterior (v.20.05.00)

IMPLEMENTACAO:

- 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 PARAM.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.

ALTERAÇÃO:
- Aplicativo CADASTROUSER.EXE q diferencia caracteres minúsculos.

ALTERAÇÃO EM BASE DE DADOS:
- Alteração em estrutura DATAHORA :
FIM_ANTID DATE default TO_DATE('01/01/2006 00:00:00', 'dd/mm/rrrr hh24:mi:ss') NOT NULL

- novas funções:
- AtutabIntj2.sql - sqlat_tab_acesso_intj2()
- ConsAce8.SQL - sqlcon_acesso8()

.Implementações da v.20.05.00 (10/10/11)

. Características da versão (v.20.02.00)

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_tcp4.sql - sqlcons_term_fer_tcp4()
- correcao LSTNEGRA.SQL - sqlcon_lista_negra()
- novo RecAplPend.sql - sqlapl_recarga()
- alteracao em SP2A_STATUSOFF.sql - sp2_statusoff()

- alteracao em SP2A_STATUSON.sql - sp2_statuson()
- nova role EXECFUNPRI para users CAUSU
- ConsCoa_Sagem.sql - sqlcon_coacao_sagem()

.Implementações da v.20.02.00 (15/08/09)

. Características da versão anterior (v.20.01.00)
. Correção: havia problemas com queda de conexao de codins qdo consulta de matriculas.
O erro ocorria na gravacao da marcacao em DAM00.
. Comunicação com Equipamentos MD500 e CT500

Alteração em Base de Dados:
- Alteração no script ConsAce7.sql

.Implementações da v.20.01.00 (20/05/09)

. Características da versão anterior (v.20.00.00)
. 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.

. IMPLEMENTAÇÃO Biometria TSI1
. Carga automática para Biometria TSI1

Alteração em BASE DADOS:
. novas tabelas CONTDIG_TSI1, TEMP_DIG003, DIG003
. nova trigger TRIGGRBIO.sql –
. novas procedures:
- ConsAce7.sql
- ConsDig7.sql
- ConsDig_VERI7.sql
- ConsDig_OMOK7.sql
- ConsDig_Sagem4.sql
- AtuDIGIT_TSI1.SQL
- ConsDig_TSI1.sql
- ConsCoa_TSI1.sql
- SoDigital_TSI1.sql
- ProcTemp_TSI1.sql
- Prep_TSI1.sql
- Prep_Sagem.sql

- P_Gerdigital2.sql
- ComLDig2.sql
- LoadDig2.sql

. procedures alteradas:

- NivGeomokSag.sql

OBS: para biometria TSI1, valor de DAT07.BIO_TIPO = '8'

.Implementações da v.20.00.00 (02/03/09)

. Características da versão anterior (v.18.09.00)
. CORREÇÃO : bloqueio por falta
. IMPLEMENTAÇÃO:
- Nova chave GRAVTIT em PARAM.TXT, que poderá ter os seguintes valores :
0 = grava em DAM00 o valor de icard do Provisório quando passa o cartão Provisório
1 = grava em DAM00 o valor de icard do Titular associado quando passa o cartão Provisório

Se a informação de GRAVTIT for omitida, será considerado o valor 0.

. 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 informaçãoes em tab.LOGPEND.
. Novo Gerenciador Smartcard v.1.1.12
. Utilização de firmware a partir de v. 7.33.xx

. Alteração em BASE 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 pendencias smart no codin.
. novas triggers LOVENVLPZ.SQL, LOVENVON.SQL, LOVENVOFF.SQL, em substituição à trigger LOGENVIO.SQL.
. scripts alterados e novos:

- LOGENVLPZ.sql
- LOGENVOFF.sql
- LOGENVON.sql
- LePend003.sql
- LePend005.sql
- LePend004.sql
- AtuGeral2.sql
- at2pend002.sql
- atpend002_off.sql
- atpend002_onoff.sql
- atpend002_lpz.sql
- InsPendon007.sql
- CRIARPENDENCIAS.sql
- SP_CARTAOATUALIZADO.sql
- SP_CRIARLISTALIMPAOFF.sql
- SP_CRIARLISTAPENDENCIA.sql

- SP_CRIARLISTAPENDENCIA_OFF.sql
- SP_CRIARPENDENCIAS.sql
- SP_EXPIROUPENDENCIA.sql
- SP_FINALIZAOFF.sql
- SP_FINALIZAON.sql
- SP_LIMPAOFF.sql
- SP_LIMPAON.sql
- F_LIMP_EXCED.sql

.Implementações da v.18.09.02

26/01/09

. Características da versão anterior (v.18.09.00)

. IMPLEMENTAÇÃO:

- Nova chave GRAVTIT em PARAM.TXT, que poderá ter os seguintes valores :

0 = grava em DAM00 o valor de icard do Provisório quando passa o cartão Provisório

1 = grava em DAM00 o valor de icard do Titular associado quando passa o cartão Provisório

Se a informação de GRAVTIT for omitida, será considerado o valor 0.

. SEM alteração em BASE DADOS

.Implementações da v.18.09.00

15/12/08

. Características da versão anterior (v.18.08.00)

. Habilitado para receber informação de Número Serial quando passagem do cartão smartcard em Codin com firmware Smart ID. Conex valida bloqueio do Número Serial em tabela DAT05 quando Codin online. Em offline, a lista de Números Seriais bloqueados faz-se através do comando Carga Lista Negra , cujo conteúdo é composto de Números Seriais com 12 posições. Os Números Seriais deverão estar em ordem crescente.
O código de Acesso em DAM00 para Número Serial bloqueado é "INVÁLIDO SITUAÇÃO" (cod. 24)

. Alteração em BASE DADOS:

. Nova tabela DAT05:

- Esta tabela comportará os Números Seriais dos cartãoes Smartcard que serão bloqueados para acesso

. Novas funções em BD:

- BloqNumS.SQL - sqlbloq_numserial()
- Term_fer_tcp4.sql - sqlcons_term_fer_tcp4()

Exemplo Uso:

Tab.DAT05:
1986512081
1986505409

LNSerial.txt:
001986505409
001986512081

.Implementações da v.18.08.00

28/11/08

. Características da versão anterior (v.18.07.00)

. Verificação de tempo de tolerância em minutos para faixa horária, específico por codin. Esta validação é feita somente para acesso equipamento Ponto/Acesso. Esta implementação não se aplica a horário de refeitório nem a faixa horária de acesso por grupo/coletor (DAT08).

. Alteração em BASE DADOS:

. Novos campos em DAT07:

- TOLER_ANTES : Valor em minutos que indica tempo de tolerância ANTES da faixa horária Inicial, aplicada às 7 faixas horárias VÁLIDAS (horário inicial diferente do horário final)
- TOLER_APOS : Valor em minutos que indica tempo de tolerância APOS da faixa horária Final, aplicada às 7 faixas horárias VÁLIDAS (horário inicial diferente do horário final)

. Nova função: Term_fer_tcp3.sql - sqlcons_term_fer_tcp3()

Exemplo Uso:

Tab.DAT07:
End_ip = 192.168.0.10
Tip_term = 1 (codin Acesso)
Toler_antes = 10
Toler_apos = 20

End_ip = 192.168.0.11
Tip_term = 3 (codin Ponto)
Toler_antes = 15
Toler_apos = 5

Tab.FXHORARIA :
Icard = 111
Fx_Ter_A = 0700-1700 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400
Fx_Sab_P = 2200-2359 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400

Situação 1) Usuário 111 passando pelo Coletor 192.168.0.10:

Fx_Ter_A considerado pelo Conex :
0650-1720 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400

Situação 2) Usuário 111 passando pelo Coletor 192.168.0.11:

Fx_Sab_P considerado pelo Conex :
2145-0004 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400 2400-2400

.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()
. substituicao da função: AtuGeral2.sql - sqlatu_geral2()
. substituicao 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_templ()

.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 saida 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 marcaçoes 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, Digitias quan 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 excluida da tab.Controle
. Correção em script de instalação Crsynfunat.sql, na criacao do sinonimo 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.

. NÂO 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.

. NÂO 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' (diigital 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 BIOG1N, 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 saida.

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 funcções 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 cadasttro de digital GEOMOK, a permissão de conferência 1:N online será de no máximo 10 seg.
. alteracões 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 algns valoes 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), => (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.18.00.02A:
. 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$_lock (inicio1tcparl.sql)
. usuário principal passa a ter privilégio de select sys.v$_lock (inicio5tcparl.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.