



MANUAL DO USUÁRIO

GCCF0057 – Roteiro Parametrização Leitura
Biométrica

(Revisão 1)

DATA: 10/03/2016

Índice

Índice.....	2
Pré Requisitos	3
Introdução:	4
Instalação do Driver do leitor biométrico no PDV em Windows.....	5
PDV Windows	6
PARAMETRIZAÇÃO MANAGER:.....	7
Habilitar Biometria.....	7
Controle de Acesso	8
Ativa Exibição	9
Efetua Liberação via Biometria	10
APACHE	11
PARAMETRIZAÇÃO PDV:.....	12
Processo no PDV:	13
Histórico de Mudanças.....	16

Pré Requisitos

- Manager 1.11.42.0
- Banco de Dados: 1.11.40.0
- PDV: 1.xx.41.250
- RotKernC: 1.11.41.250
- Atualizar todas as DLLs do PDV de acordo com as últimas que estão no FTP
- Leitor Biométrico: Fabricante CIS, modelo: FS-80HBR (IMP-0880).



Introdução:




Projeto LEITURA BIOMÉTRICA: Atribuir nova funcionalidade para todos dos processos de liberações do PDV, gerando mecanismo de escolha aos administradores para possam optar por liberações por senha "já em uso" ou por meio de leitura da biometria digital.



Instalação do Driver do leitor biométrico no PDV em Windows.

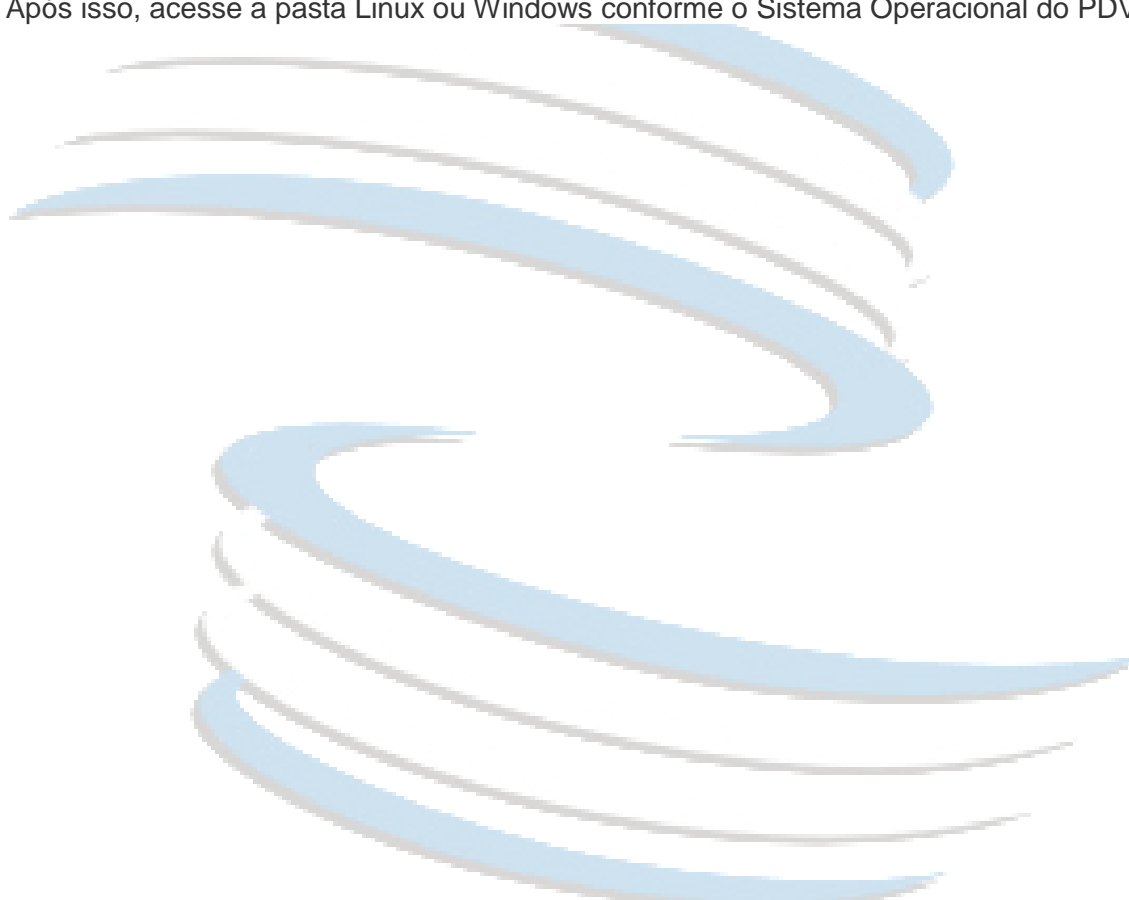
Acessar o FTP Zanthus para baixar o pacote necessário para a instalação e utilização do Leitor Biométrico no PDV, para isso, acesse o caminho:

ftp://ftp.zanthus.com.br/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementares/BIOMETRIA/CIS-FS-80-IMP-0880/

Conteúdo do diretório ftp://ftp.zanthus.com.br/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementares/BIOMETRIA/CIS-FS-80-IMP-0880/			
 Um diretório acima			
Nome	Tamanho	Última modificação	
 Linux		04/02/2016	10:25:00
 Windows		27/11/2015	14:03:00

Após isso, acesse a pasta Linux ou Windows conforme o Sistema Operacional do PDV.

1 -



PDV Windows

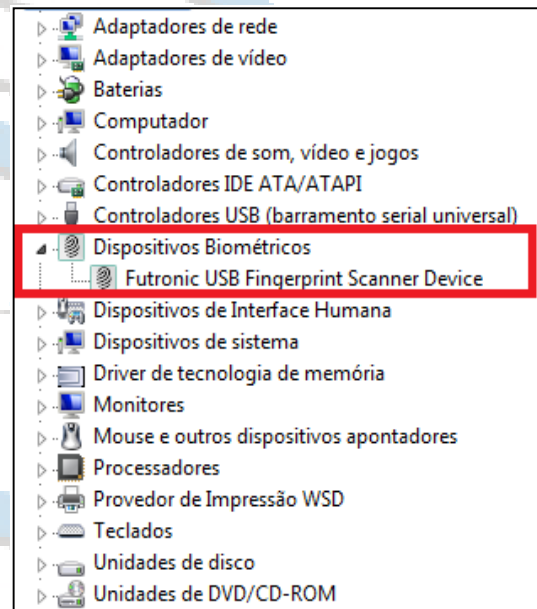
No caso de PDV Windows, execute o instalador "setup.exe".

Conteúdo do diretório ftp://ftp.zanthus.com.br/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementares/BIOMETRIA/CIS-FS-80-IMP-0880/Windows/

Um diretório acima

Nome	Tamanho	Última modificação
CIS-FS-80HBR-IMP-0880.jpg	303 KB	27/11/2015 12:45:00
CIS_SDK.dll	52 KB	27/11/2015 12:31:00
FTRAPI.dll	140 KB	27/11/2015 12:29:00
ftrScanAPI.dll	852 KB	27/11/2015 12:29:00
leia-me.txt	1 KB	27/11/2015 14:03:00
setup.exe	9252 KB	27/11/2015 12:30:00

Após a instalação, o mesmo deve ficar identificado no gerenciador de dispositivos conforme a imagem abaixo:



2 - Pegar as Dlls, da pasta que estão no pacote windows e coloca-las na pasta Dll do PDV, geralmente em "C:\Zanthus\Zeus\Dll",

Leitor biométrico em PDV LINUX

Para PDV Linux, pegar no pacote que esta no mesmo local do FTP as "so" e inseri-las na pasta so do path_comum de onde o PDV busca as libs.

PARAMETRIZAÇÃO MANAGER:

Habilitar Biometria

Para o correto funcionamento do sistema de Biometria o PDV deve ser configurado conforme abaixo:

➤ Administração > Valores de Parâmetros > 67 - PERIFÉRICOS

Campos em **vermelho** foram alterados mas ainda não foram salvos.

Loja Base:
159- MORUMBI

Grupo: 67 - PERIFÉRICOS [Loja Base:159]

Controle da gaveta:
0 - Não controla

Senha PinPad:
☐ 1 - Permitida
☐ 2 - Não valida via TCP/IP

Opções Biometria:
☒ 00001 - Habilita tratamento de biometria
☒ 00002 - Permite prosseguir sem biometria
☒ 00004 - Pede 2 dedos para autenticar

Controle de gaveta:
☐ 1 - Bloqueia, se operador não for o logado

Dedos a coletar:
☒ 00001 - Polegar direito
☒ 00002 - Indicador direito
☒ 00004 - Médio direito
☒ 00008 - Anelar direito
☒ 00016 - Mínimo direito

• Preencher os campos:

▪ Grupo 67 - Periféricos

- *Opções Biometria: [selecione a (s) opção (ões) desejadas]*
- *Dedos a coletar: [selecione a (s) opção (ões) desejadas]*

Controle de Acesso

Parâmetro A00DMBF

Utilização do novo processo de controle de acesso às funções em todos os pontos controlados pelos níveis antigos:

➤ Administração > Valores de Parâmetros > 36 - Funcionário

Campos em **vermelho** foram alterados mas ainda não foram salvos.

Loja Base:
159- MORUMBI

Grupo: 36 - FUNCIONÁRIO [Loja Base:159]

Cabeçalho:
3 - Código e nome são impressos

Login LDAP:
☐ 001 - Ativa tratamento LDAP
☐ 002 - Valida cadastro local, se comunicação falhar

Senha Magnético:
0 - Não permitida

Proc control acesso:
☒ 1 - Nas funções executadas no PDV
☐ 2 - Nas funções executadas no Conc/Estações
☒ 4 - Exibe nome do perfil ao solicitar senha

- **Preencher os campos:**

- **Grupo 36 - Funcionário**

- *Proc control acesso: [selecione as opções "1-Nas funções executadas no PDV" e a "4-Exibe nome do perfil ao solicitar senha"]*

Ativa Exibição

Parâmetro A00KNC

Opções relacionadas com autorização de operações no PDV

➤ Administração > Valores de Parâmetros > 46 – Interface com Usuário

Administração Cadastros Processos Controle Gerencial Relatórios

Campos em **vermelho** foram alterados mas ainda não foram salvos.

Loja Base:
159- MORUMBI

Grupo: 46 - INTERFACE COM USUÁRIO [Loja Base:159]

Exibição mensagens:
☐ 1 - Mensagens de TEF só no visor
☐ 2 - Mensagens da Retaguarda só no visor
☐ 4 - Não imprimir RTG e TEF na finalizadora

Exibe lista:
0 - Exibe no visor do cupom

Interação operador:
01 - Interação é ignorada

Pop-up autorização:
☒ 1 - Ativa exibição

- **Preencher os campos:**

- **Grupo 46 – Interface com Usuário**

- *Pop-up autorização: [selecione a opção “1-Ativa exibição”]*

Efetua Liberação via Biometria

Também é possível indicar no cadastro do funcionário se o mesmo irá efetuar liberações via Biometria ou não.

➤ Administração > Controle de Acesso > Usuários

Cadastro de Usuários

Usuário

Código do Funcionário*: 1595

Identificação Crachá*: BAFFI

Nome*: DIEGO EDUARDO BAFFI

Empresa Padrão*: 159 - MORUMBI

CPF do Usuário*: 339.496.618-24

Data de Inclusão: 10-03-2016 14:47:07

Exibe Dica do Dia após Login: ☒

Senha

Senha*:

Troca de Senha (em dias): 90

Data de Expiração da Senha: 08-06-2016

Ativa captura de Digital: ☒

Clique aqui para inserir este usuário em todas as lojas

- **Preencher os campos:**

- **Cadastro de Usuários**

- **Ativa Captura de Digital:** [marque o flag para os usuários que utilizarão esse novo processo de liberações via biometria]
 - Os usuários com a flag desmarcada continuarão a utilizar a senha digitada.

APACHE

Inserir o parâmetro "***LimitRequestLine 100000***" no arquivo "**httpd.conf**" do Apache:

Este arquivo, encontra-se na pasta **conf** dentro do diretório de instalação do Apache, geralmente em:

"C:\Zanthus\Zeus\Apache2\conf"

GERAR UMA CARGA PARA O PDV



PARAMETRIZAÇÃO PDV:

Criar o arquivo abaixo na pasta pdvJava.

RESTG1301.CFG ou pode ser utilizado pelo arquivo RESTG0000.CFG

Abaixo temos o conteúdo deste arquivo:

- **endereço=[IP]:80**
- **path=/manager/restfull/pdv/comunicacao_pdv.php5**
- **_flags=1**
- **timeout=30**
- **opcoes=63**

Após isto, devemos configurar e ativar o leitor biométrico com as funções abaixo:

- ✓ 12950 - Altera tipo de SDK do leitor biométrico 1 = CIS, colocar o valor 1
- ✓ 12901 - Ativa leitor biométrico
- ✓ 12977 - Teste do leitor biométrico
- ✓ 12910 - Cadastra biometria de funcionários
- ✓ 12902 - Desativa leitor biométrico

Processo no PDV:**➤ Função 12950:**

Zanthus Retail

ZANTHUS
TECNOLOGIA DE RESULTADOS

BIOMTR. TIPO 1 TOTAL:

Zanthus – Tecnologia de

ECF 8 Função 12950 02/12/2015 15:39

Observação: A função 12901 apenas ativa o leitor biométrico.

➤ Função 12977:

Zanthus Retail

ZANTHUS
TECNOLOGIA DE RESULTADOS

AVISO
POSICIONE O DEDO NO LEITOR
pressione Backspace para cancelar

Veja aviso... TOTAL:

Zanthus – Tecnologia de Resultados.

ECF 8 Função 12977 02/12/2015 15:40

Zanthus Retail

ZANTHUS
TECNOLOGIA DE RESULTADOS

DIGITAIS CONFEREM TOTAL:

- Tecnologia de Resultados.

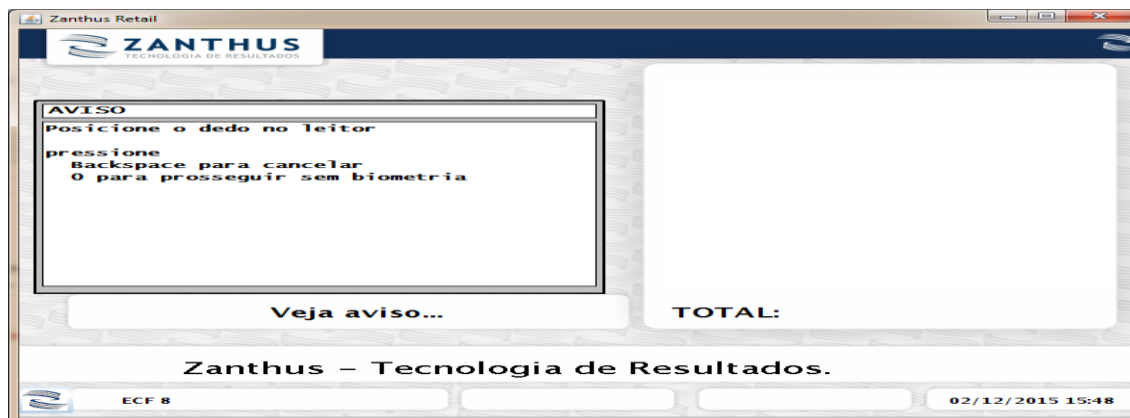
ECF 8 Função 12977 02/12/2015 15:41

➤ **Função 12910:**

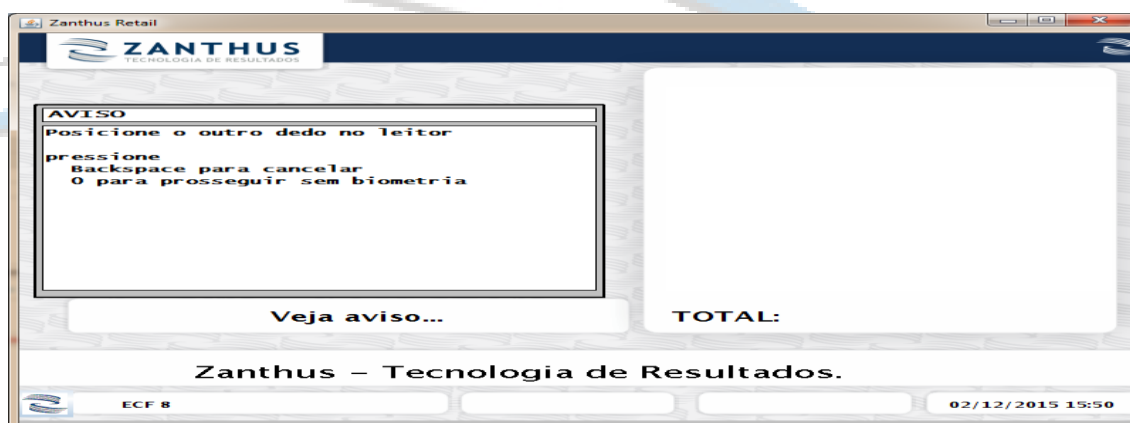
1. Efetue a liberação da função 12910 com um código e senha de funcionário com perfil autorizado a realizar o cadastramento (por exemplo: supervisor).
2. Após isso, será solicitado o funcionário a ser cadastrado
3. Depois será solicitado que posicione os dedos a serem cadastrados (conforme os dedos que foram selecionados no parâmetro A00KQA).
 - a. No caso abaixo o polegar e o indicador da mão direita.

4. Os dados serão enviados diretamente para a tabela "TAB_FUNCIONARIO_BIOMETRIA".
5. Feito isso, deve ser gerado uma **Carga COMPLETA** (este cadastro só desce para os demais PDVs via carga completa) no manager, para que o arquivo 33 (dados de biometria) desçam para os PDVs.

Assim que o PDV puxar esta carga, as funções que solicitam liberação, passarão a solicitar a leitura biométrica para liberação, como segue abaixo:



Será solicitado o segundo dedo (conforme exemplo de parametrização) após a aprovação da primeira digital.



Histórico de Mudanças

<i>Revisão</i>	<i>Data</i>	<i>Assunto</i>	<i>Versão</i>
1	10/03/2016	Documento criado	

