

Introdução ao leitor de biometria

O uso de biometria para identificação em sistemas oferece inúmeros benefícios, destacando-se a segurança e a conveniência. Impressões digitais fornecem um método de autenticação altamente seguro, pois essas características são únicas para cada indivíduo e difíceis de falsificar ou roubar. Isso reduz significativamente o risco de fraudes e acessos não autorizados. No SISMETRO, o módulo de ferramentaria permite o uso da biometria para fins de substituição da senha para autenticação do usuário que está usando o módulo, proporcionando uma experiência mais segura e prática.

Atualmente o leitor de biometria Fingertech Hamster DX é o único homologado para uso no SISMETRO.

INSTALAÇÃO DO DRIVER FINGERTECH

Um driver é um software que permite que um sistema operacional interaja com um dispositivo de hardware específico, permitindo o funcionamento correto e a comunicação entre ambos. Para instalar o driver, siga os passos:

1. Realize o download do arquivo "*EasyInstallation_v3.12-DriverWindows.zip*" através do link a seguir: https://drive.google.com/file/d/1moF2prcdemhTELp6j3-YMkEKP_ILQBII/view?usp=drive_link
2. Descompacte o arquivo, você poderá utilizar o Winrar para isto (basta clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo e selecionar a opção "*Exatir Aqui*");

3. Após descompactar, uma pasta com um executável será criada no diretório selecionado. Agora será necessário instalar a aplicação desktop (local) que fará a comunicação com o leitor biométrico. Para realizar sua instalação, execute o arquivo "*Setup.exe*" presente dentro da pasta de instalação.


WINDOWS 11: desative o recurso "ISOLAMENTO DE NÚCLEO" e reinicie o computador para realizar a instalação. Para localizar basta digitar "Isolamento de núcleo" na barra de pesquisa do menu Iniciar do Windows.

4. Na tela apresentada, selecione o driver USB Fingkey Hamster (HMFDU01/04/06), conforme imagem abaixo. Siga os passos da instalação.



INSTALAÇÃO SDK DA NITGEN

Efetue a instalação do SDK da Nitgen conforme consta neste link:

https://drive.google.com/file/d/1466BiBG1LYTZ0jRKYfEO3zGFDsZs8ASQ/view?usp=drive_link. Caso já possua instalado, não é necessário re-instalá-lo.

O FingerTech Web foi desenvolvido em 32 bits, então é necessário efetuar a instalação do SDK 32 bits (que se encontra na pasta x86 do arquivo que pede-se para ser baixado no PDF) para funcionamento.

INSTALAÇÃO SOFTWARE FINGERTECH

Para realizar a instalação do software do leitor Fingertech Hamster DX siga os seguintes passos:

1. Realize a conexão do leitor em qualquer porta USB do computador;
2. Realize o download do arquivo "*FingertechWb_Installer.zip*" através do link a seguir:
https://drive.google.com/file/d/112LIBN4EQXAgQMYnPKSZ1A475107tID/view?usp=drive_link
3. Descompacte o arquivo, você poderá utilizar o Winzar para isto (basta clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo e selecionar a opção "*Extair Aqui*");

image.png

4. Após descompactar, uma pasta com um executável e um arquivo em .pdf será criada no diretório selecionado. Agora será necessário instalar a aplicação desktop (local) que fará a comunicação com o leitor biométrico. Para realizar sua instalação, execute o arquivo "*FingertechWEB.exe*" presente dentro da pasta de instalação.

image.png

5. Clique em "Sim" para continuar caso a tela abaixo aparecer:

image.png

6. Clique em "Próximo" na tela de instalação para prosseguir. Quando finalizar, o texto de "Instalação Completa" será exibido e clique em "Finish".

image.png

Revisão #10

Criado 2024-07-12 23:51:39 UTC

Atualizado 2024-07-26 20:11:36 UTC