

INTRODUÇÃO

O **Vsoft iDS Capture** é um software voltado a estações de captura de dados biométricos e biográficos de última geração. Possui arquitetura flexível que possibilita seu uso em diversos cenários.



Coleta impressões digitais



Coleta face



Coleta assinatura

APLICAÇÕES

O iDS Capture pode ser usado principalmente para coleta de dados biométricos para:

- Emissão de documentos de identificação de instituições de classe;
- Concursos públicos;
- Integração com AFIS (iDS Public Safety da Vsoft ou de terceiros);
- Cadastramento eleitoral;
- Emissão de documentos de identificação de instituições militares.

MÓDULOS

Veja abaixo a lista de módulos que compõem o iDS Capture:

DESKTOP

Responsável pela interface com o usuário. Executa as funções de captura de dados biográficos e biométricos além de permitir a exportação dos dados e as configurações de todo o sistema.

WEB DATA SERVER

Responsável pela comunicação em rede local ou Internet entre o módulo iDS Capture Desktop e o servidor de banco de dados.

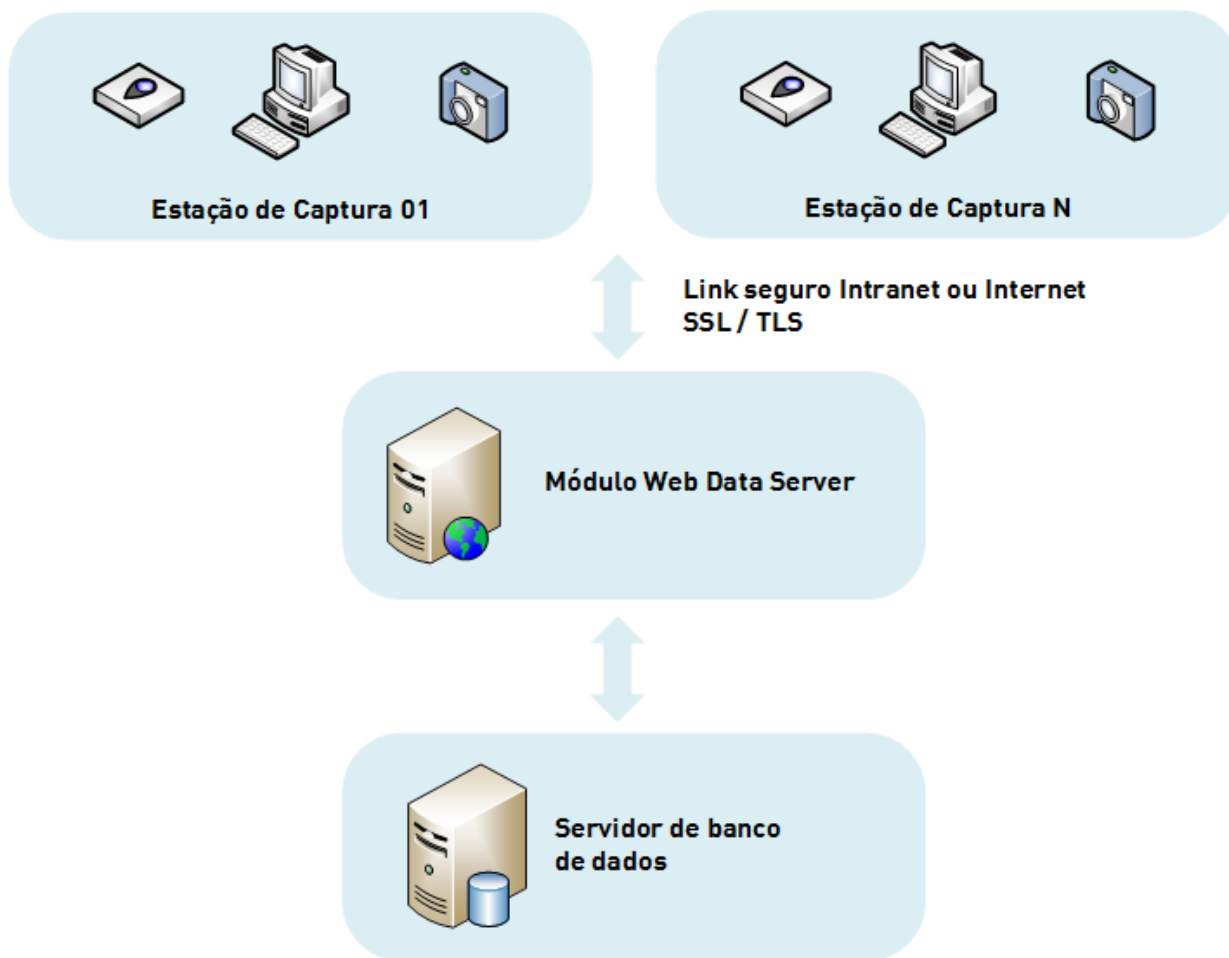
CARACTERÍSTICAS

Conheça as principais características do iDS Capture:

- ☑ Cadastro de dados biográficos com definição de campos personalizados;
- ☑ Coleta de impressões digitais roladas em alta resolução com verificação de qualidade e validação de duplicidade;
- ☑ Suporte a várias marcas e modelos de sensores de impressões digitais, incluindo o Kit BIO Akiyama;
- ☑ Coleta de face com verificação da existência de face na imagem e opções de posicionamento e centralização;
- ☑ Suporte a várias marcas e modelos de câmeras para captura de face, incluindo o Kit BIO Akiyama e câmeras com suporte ao padrão *Windows Image Acquisition*;
- ☑ Coleta de assinatura com validação da existência de assinatura na imagem;
- ☑ Suporte a várias marcas e modelos de pads de captura de assinatura, incluindo o Kit BIO Akiyama;
- ☑ Módulo exclusivo para gerenciamento de usuários e permissões, além de visualização de auditoria do uso do sistema e definição de configurações globais;
- ☑ Possibilidade de configuração de quais itens serão capturados (dados biográficos, impressões digitais, face e assinatura);
- ☑ Algoritmo próprio de compressão de imagens de impressões digitais WSQ (Wavelet Scalar Quantization) certificado pelo FBI (Federal Bureau of Investigation);
- ☑ Geração de template biométrico das impressões digitais no padrão ISO 19794-2 (Finger Minutiae Data);
- ☑ Suporte aos sistemas operacionais Microsoft Windows XP, Vista, 7 e 8.

DIAGRAMA RESUMO

Diagrama resumo de cenário de utilização exemplo com servidores de aplicação e banco de dados separados:



ARQUITETURA

DISPONIBILIDADE	O sistema pode ser utilizado através de uma rede local ou através da Internet.
INTEGRAÇÃO	O sistema permite a integração entre seus módulos atuais, futuros e sistemas de terceiros.
ROBUSTEZ	Utiliza tecnologias como C++, Microsoft® .NET, Webservices, Microsoft® SQL Server e Microsoft® Windows Server 2003/2008/2012.
SEGURANÇA	Através dos recursos de segurança do próprio Microsoft® .NET, Microsoft® Windows Server 2003/2008 e sistema de segurança interna com uso de algoritmos de criptografia e padrões abertos de segurança.
MULTI-BANCO DE DADOS	Possui suporte aos Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados Microsoft® SQL Server 2005/2008/2012, Oracle, PostgreSQL, MySQL, Firebird, PervasiveSQL, VistaDB, SQL Anywhere e IBM DB2.