

# DigitalPersona® SDK

Gold e Gold CE



Os SDKs DigitalPersona fornecem as ferramentas para os desenvolvedores criarem uma nova geração de aplicações comerciais e de uso interno proporcionando conveniência, segurança e garantia biométrica na autenticação da impressão digital. De controle de ponto, de processos, ponto de venda até aplicações comerciais, os SDKs DigitalPersona permitem aos desenvolvedores integrar a autenticação biométrica rapidamente em seus projetos.

Maneira rápida e fácil de integrar a biometria em aplicações comerciais e de uso interno para:

- Autenticar usuários com confiança e conveniência.
- Simplificar e melhorar a segurança.
- Padronizar processos.
- Reduzir custos com gerenciamento de senhas.

Os Kits Gold de Desenvolvimento DigitalPersona (SDK) habilitam integradores e desenvolvedores a rapidamente agregar o poder da autenticação baseada na leitura da impressão digital a seus aplicativos baseados no Microsoft® Windows.

A Digital Persona oferece dois modelos de SDK Gold para escolha. Os desenvolvedores selecionam o SDK que melhor se adapta a seu ambiente de desenvolvimento, linguagem de programação preferida, nível de customização requerida e tipo de aplicação.

## Ferramentas de Fácil Uso

Em apenas poucas horas, os desenvolvedores facilmente integram a autenticação biométrica dentro de seus aplicativos e ganham acesso completo aos serviços de autenticação para suas soluções em PC ou PDA. Códigos de exemplo estão incluídos para ilustrar a captura da impressão digital, extração dos dados e verificação.

## Opções de Programação

Os SDKs Gold DigitalPersona suportam vários ambientes de desenvolvimento e interfaces incluindo Visual C++, Visual Studio C++ e Java. O Gold CE SDK também suporta Visual C++ eMbedded.

Os SDKs Gold provêm banco de dados proprietário ou os desenvolvedores podem também usar seus bancos de dados preferidos.

A flexibilidade do SDK Gold habilita os desenvolvedores a integrar a autenticação pela impressão digital em um número ilimitado de diferentes aplicações.

## Motor de Reconhecimento

O motor de reconhecimento da impressão digital da DigitalPersona provê as funcionalidades básicas para a extração das características, pesquisa e registro. Comprovado por empresas terceiras, o motor DigitalPersona combinado com o scanner U.are.U® oferecem um reconhecimento da impressão digital altamente preciso e um tempo de execução rápido.

## Segurança e Privacidade

A Digital Persona tem dado muita consideração às questões de segurança e privacidade dos usuários. Os dados da impressão digital são criptografados e/ou assinados, oferecendo proteção para alterações e manutenções dos dados do usuário.

## Scanners Biométricos Suportados

Os SDKs DigitalPersona suportam o scanner U.are.U, o teclado biométrico U.are.U e o módulo U.are.U projetado para integração com equipamentos OEM.

## Tecnologia Aprovada

A Digital Persona é uma empresa líder em biometria. A tecnologia de autenticação biométrica já aprovada pode ser encontrada em diversas aplicações customizadas ao redor do mundo. Exemplos incluem aplicações bancárias no México, terminais de ponto de venda nos EUA, autenticação em planos de saúde no Brasil, etc.



digitalPersona.

**Gold SDK**

**Gold CE SDK**

**Requisitos do Sistema**

Sistema Operacional

Windows Vista, XP, 2000, NT, Me, 98, Server 2003 e 2000

Windows CE .NET 4.0

Hardware

Processador Classe Pentium ou superior, drive CD-ROM, Porta USB

XScale (ARM V4, ARM V4I), x86, SH4, Porta USB

**Ambientes**

eMbedded Visual Studio C++

-

Sim

Visual Studio C++

Sim

-

Java

Sim

-

**Interface Programação**

Interface "C" & Java wrappers

Interface "C"

**Interface com o Usuário**

Desenvolvedor customiza sua própria interface

Desenvolvedor customiza sua própria interface

**Registro Impressão Digital**

Desenvolvedor customiza sua própria aplicação

Desenvolvedor customiza sua própria aplicação

**Base de Dados**

Banco de dados proprietário ou outro escolhido pelo desenvolvedor

-

**Scanners Biométricos**

Suporta Scanner DigitalPersona U.are.U, Teclado biométrico U.are.U e Módulo U.are.U

Suporta Scanner DigitalPersona U.are.U e Módulo U.are.U

**Segurança**

- As impressões digitais são criptografadas pelo motor.
- O scanner biométrico mantém uma conexão criptografada com o driver para a transferência segura da imagem.

- As impressões digitais são criptografadas pelo motor.

**Performance**

Testado por terceiros, o SDK Gold oferece alta precisão no reconhecimento e rápido tempo de execução. Requisite casos de estudo para maiores detalhes.

o SDK Gold CE oferece alta precisão no reconhecimento e rápido tempo de execução. Requisite casos de estudo para maiores detalhes.

**Distribuição da Aplicação**

Software de reconhecimento da impressão digital DigitalPersona Gold requerido e disponibilizado separadamente. Scanner U.are.U não incluído com o SDK.

Software de reconhecimento da impressão digital DigitalPersona Gold CE requerido e disponibilizado separadamente. Scanner U.are.U não incluído com o SDK.



Distribuidor no Brasil:  
**Canal DP**  
 Web: [www.canaldp.com.br](http://www.canaldp.com.br)

**Digital Persona, Inc.**  
 720 Bay Road  
 Redwood City, CA 94063 USA  
 Web: [www.digitalpersona.com](http://www.digitalpersona.com)

© 2005-2007 DigitalPersona, Inc. All rights reserved. DigitalPersona and One Touch, are trademarks of DigitalPersona, Inc. registered in the U.S. and other countries. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

MC-056-071807



digitalPersona.