

PROBLEMAS E SOLUÇÕES NO USO DE IMPRESSÃO DIGITAL NA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

PCF Jorilson Rodrigues



Salvador (BA), 01 de junho de 2008

SUMÁRIO

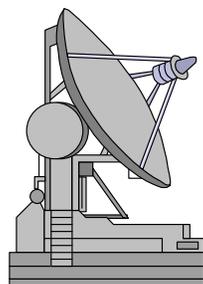
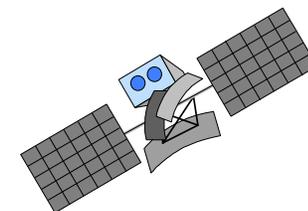
- Contexto
- Conceitos úteis
- Riscos no uso de biometria
- Estudo de solução
- Conclusões



OBJETIVOS

- Apresentar distinções entre conceitos
- Discutir validade do uso da biometria
- Propor soluções

CONTEXTO



CONTEXTO

- Obtenção e uso indevido de identidade de pessoas

CONCEITOS ÚTEIS

● Biometria

- O que é?
- Validade jurídica

CONCEITOS ÚTEIS

- Identidade



- Impressão digital



CONCEITOS ÚTEIS

- Identificação
- Verificação

CONCEITOS ÚTEIS

● Minúcias

Tipo	Descrição
A	Crista final
B	Bifurcação
C	Composto (trifurcação ou <i>crossover</i>)
D	Tipo indeterminado

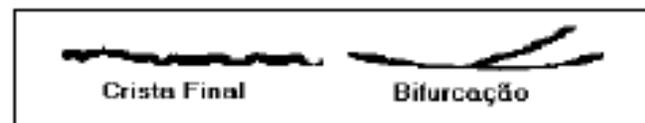
Fonte: INT I – Interpol Implementation, 2004, p. 45

CONCEITOS ÚTEIS

● Minúcias

Tipo	Descrição
A	Crista final
B	Bifurcação
C	Composto (trifurcação ou <i>crossover</i>)
D	Tipo indeterminado

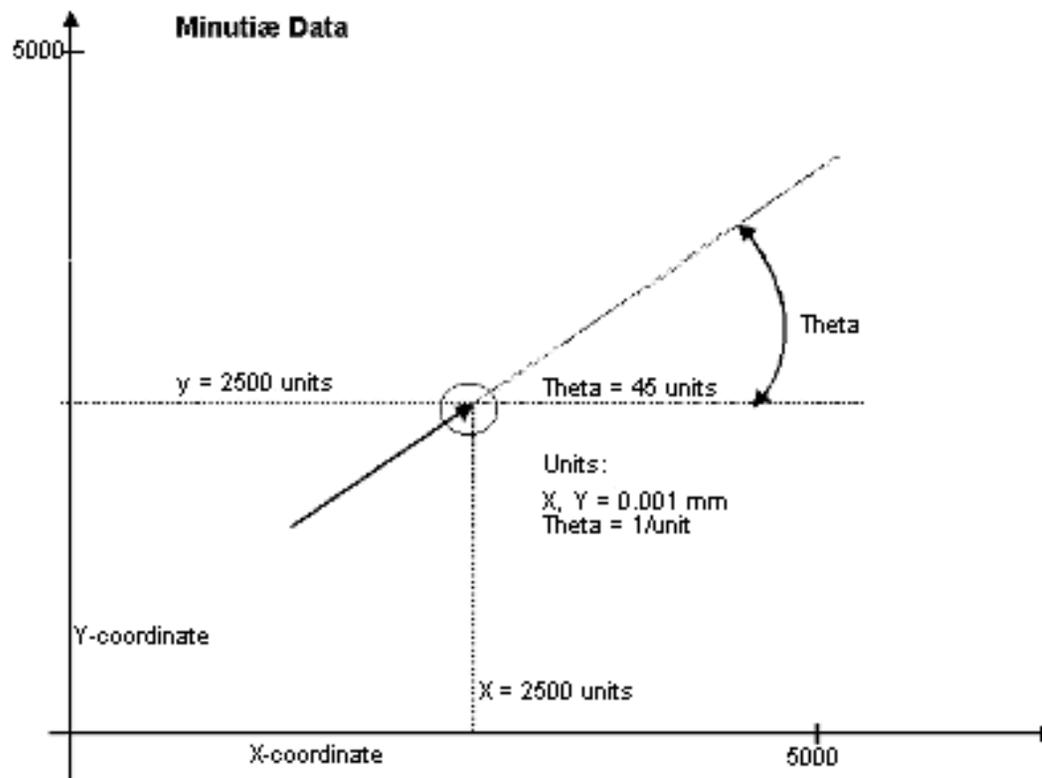
Fonte: INT I – Interpol Implementation, 2004, p. 45



Fonte: (GUMZ, 2002, p. 15)

CONCEITOS ÚTEIS

● Coordenadas de minúcias



Fonte: (Interpol Implementation, p.47)

CONCEITOS ÚTEIS

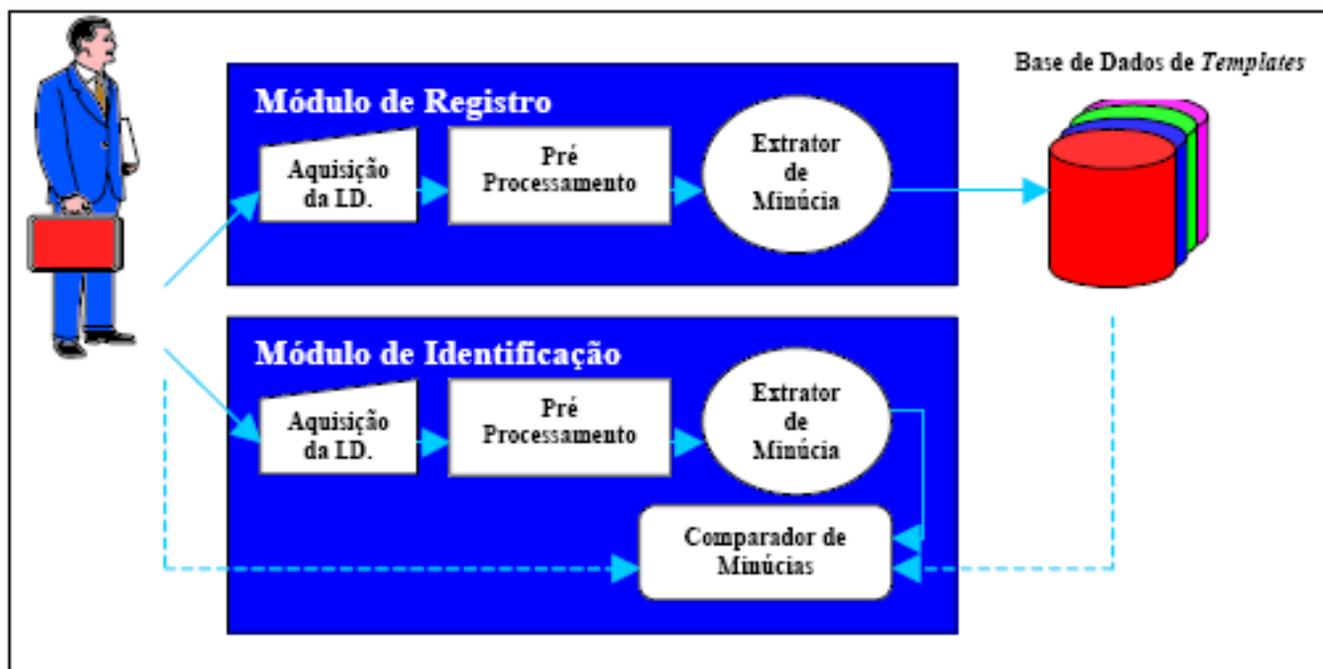
● Fraudes

- uso ilegal da identificação

● Sistemas automatizados de identificação

- vetor de minúcias
- tipos de transações

CONCEITOS ÚTEIS

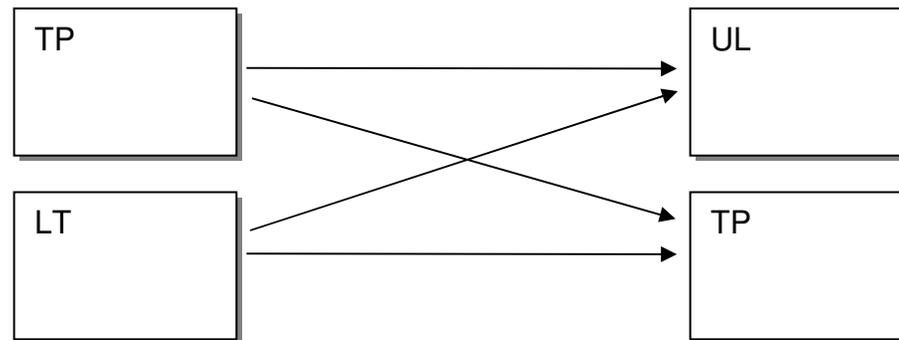


Fonte: (GUMZ, 2002, p. 15)

CONCEITOS ÚTEIS

● Sistemas automatizados de identificação

- vetor de minúcias
- tipos de transações



RISCOS NO USO DE BIOMETRIA

- **Usuário**
 - estatísticas demonstram a fragilidade do lado do cliente
- **Captura irregular do vetor de minúcias**
 - conseqüências

PROPOSTA DE SOLUÇÃO

- Onde está a solução?
 - Sistemas mais seguros?
 - Cliente responder pelos prejuízos?
 - Restrição de transações?



PROPOSTA DE SOLUÇÃO

- Onde está a solução?



- Bancos devem gastar US\$ 2,7 bi com biometria até 2013

PROPOSTA DE SOLUÇÃO

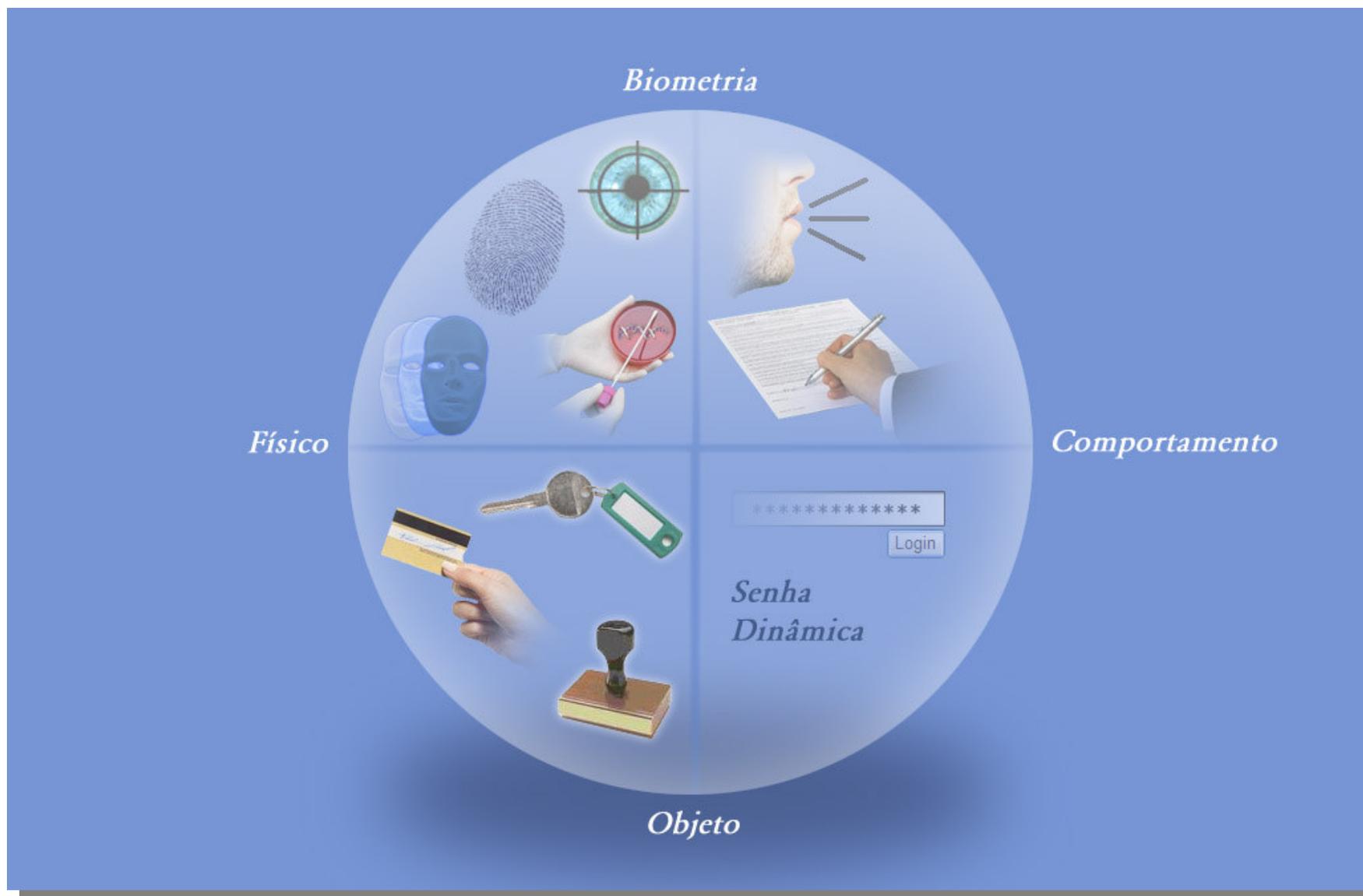
● Investimentos

- Segurança da informação
- Preservação de evidências
- **Segurança do lado do cliente/usuário**

● Biometria

- Uso planejado
- Onde houver aplicabilidade

PROPOSTA DE SOLUÇÃO



PROPOSTA DE SOLUÇÃO

● Vantagens

- Não pode ser perdida nem duplicada
- Não há como esquecê-la
- Não pode ser roubada





CONCLUSÕES

- Usuário está no lado mais vulnerável
- Existem soluções prontas
- Deve-se planejar uso de biometria
- Biometria pode reduzir fraude

“A pretensa virtualidade sob a qual se escondem os agressores não pode subsistir diante da necessidade de Persecução Criminal”

Jorilson Rodrigues
jorilson.jsr@dpf.gov.br
jorilson.rodrigues@mj.gov.br