

Contribuição para o desenvolvimento de um modelo de cartão do munícipe

Júri:

Doutor Carlos Manuel dos Santos Ferreira,
Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro

Doutor José Afonso Moreno Bulas Cruz,
Professor Catedrático da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Doutor Luís Manuel Borges Gouveia,
Professor Associado da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade
Fernando Pessoa

Proponente:

Marco José de Oliveira Pereirinha,
Licenciado em Novas Tecnologias da Comunicação, Universidade de Aveiro



universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

organização da apresentação

Enquadramento e objectivos;

Requisitos de Gestão da Informação municipal;

Sistemas de informação individual;

Proposta e discussão de um modelo;

Conclusões.



enquadramento e objectivos

- Propor um modelo para a gestão da informação;
- Envolver autarquias, pessoas e tecnologias;
- Relacionar transversalmente serviços e E.M.;
- Promover a desburocratização;
- Promover a participação.

3 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Iniciativas para a SI

Comissão Europeia:

- .eEurope 2005;
- .i2010;

UMIC:

- .Ligar Portugal [plano tecnológico];
- .Fórum para a Sociedade da Informação.

4 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Iniciativas para a SI [cont.]

Principais linhas orientadoras:

- .Inclusão;
- .Participação;
- .Eficácia e eficiência;
- .Munícipe como factor de convergência.

5 Marco Pereirinha
24.11.2006



universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Iniciativas para os SI individual

Consórcios europeus:

- .EMAYOR - plataforma pan-Europeia de *local e-Gov*;
- .Guide - Arquitectura aberta para gestão e autenticação da identificação.

6 Marco Pereirinha
24.11.2006



universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

SI individual

Requisitos estratégicos e operacionais:

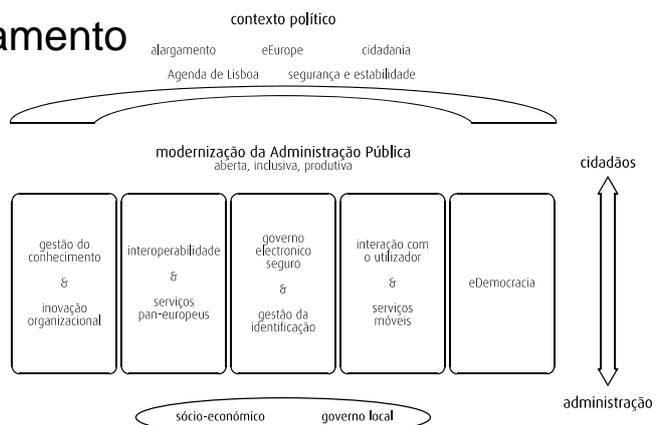
- .Avaliação continuada das necessidades de informação;
- .Identificação de novas oportunidades de integração e inter-operacionalidade;
- .Manutenção dos modelos de dados e processos;
- .Manutenção das normas para os dados e representações.

7 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo

Enquadramento



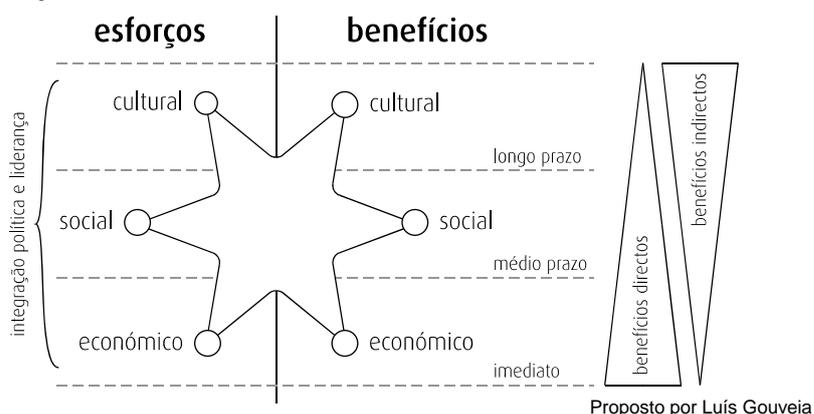
Adaptação da proposta da Comissão Europeia

8 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo [cont.]

Perspectiva macro social



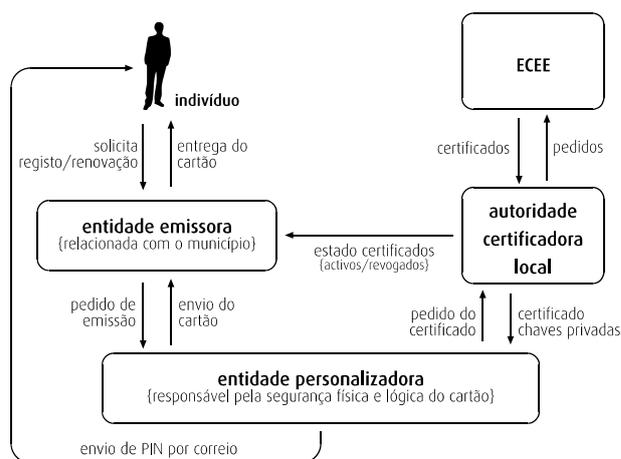
Proposto por Luís Gouveia

9 Marco Pereirinha
24.11.2006

universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo TOKENS

Smart Cards

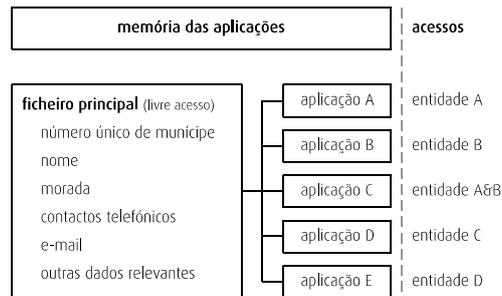


10 Marco Pereirinha
24.11.2006

universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo TOKENS

Smart Cards (cont.)



Estrutura multi aplicacional dos smart cards

11 Marco Pereirinha
24.11.2006

 **universidade de aveiro**
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo TOKENS

Biometria

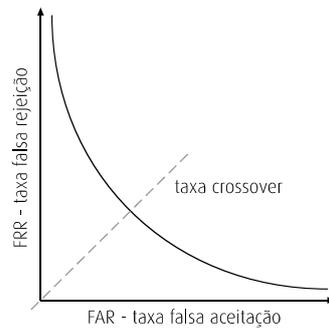
| | Maturidade | Fiabilidade | Velocidade | Estabilidade | Custo |
|-------------------|------------|-------------|------------|--------------|-------|
| Veias das mãos | Baixa | Muito alta | Alta | Muito Alta | Alto |
| Impressão digital | Alta | Média | Alta | Média | Médio |
| Geometria facial | Media | Média | Alta | Média | Médio |
| Geometria mão | Alta | Alta | Alta | Média | Médio |
| Íris | Alta | Muito alta | Média | Alta | Alto |

12 Marco Pereirinha
24.11.2006

 **universidade de aveiro**
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo TOKENS

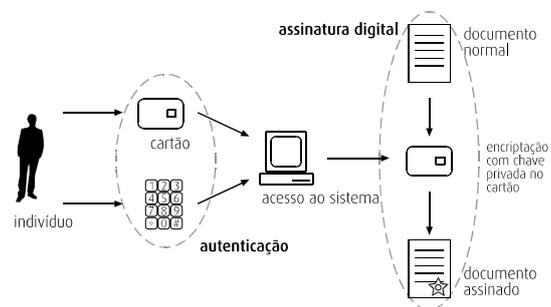
Biometria (cont.)



13 Marco Pereirinha
24.11.2006

Proposta do modelo CENÁRIOS

aplicação prática 1

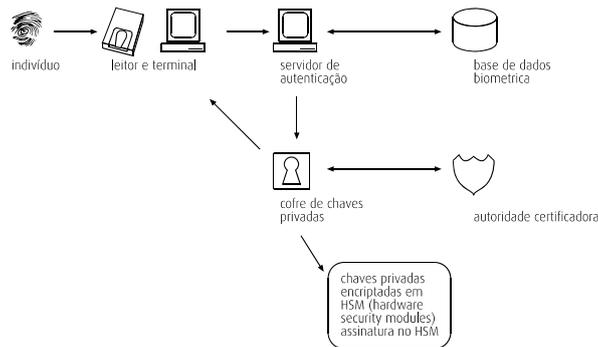


Arquitectura smart card e PKI

14 Marco Pereirinha
24.11.2006

Proposta do modelo CENÁRIOS

aplicação prática 2



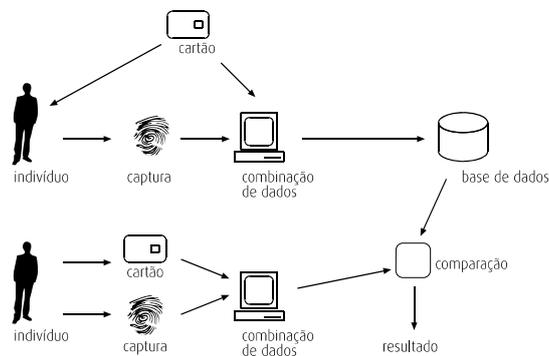
Arquitetura usando biometria e PKI

15 Marco Pereirinha
24.11.2006

 **universidade de aveiro**
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo CENÁRIOS

aplicação prática 3



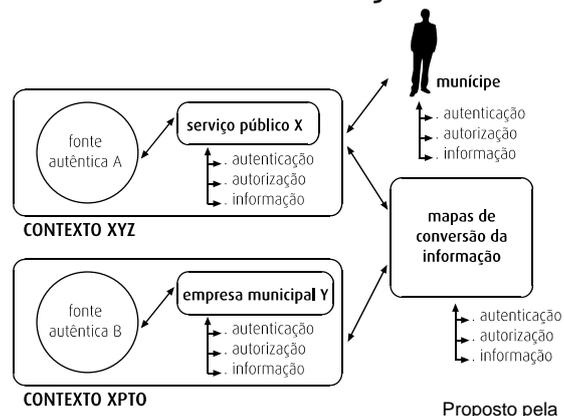
Arquitetura usando biometria e smart cards

16 Marco Pereirinha
24.11.2006

 **universidade de aveiro**
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo CONTEXTOS

Interoperabilidade de serviços



17 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo PERSPECTIVAS

Município

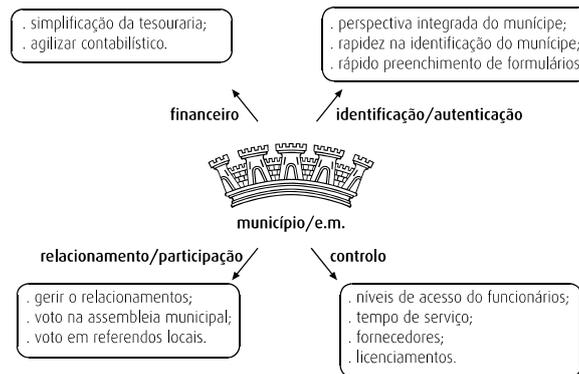


18 Marco Pereirinha
24.11.2006

 universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial

Proposta do modelo PERSPECTIVAS

Município e EM's



Proposta do modelo

Riscos e ameaças:

- .Factores externos;
- .As organizações e pessoas;
- .Tecnologias.

Conclusões

“A inovação é um processo de recombinação de pessoas, ideias e objectos”.

Andrew Hargadon (2003, p.31)

Conclusões

Reconversão das pessoas e das suas competências;

Necessidade de vontade política para o cenário de mudança.

Contribuição para o desenvolvimento de um modelo de cartão do munícipe

Júri:

Doutor Carlos Manuel dos Santos Ferreira,
Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro

Doutor José Afonso Moreno Bulas Cruz,
Professor Catedrático da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Doutor Luís Manuel Borges Gouveia,
Professor Associado da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade
Fernando Pessoa

Proponente:

Marco José de Oliveira Pereirinha,
Licenciado em Novas Tecnologias da Comunicação, Universidade de Aveiro



universidade de aveiro
departamento de economia, gestão e engenharia industrial