



Cobrança Electrónica de Portagens

Aspectos Normativos

Firmino Sá

19 Junho 2008

APCAP-Estoril

Conteúdo

- Introdução
 - Benefícios
 - O que é uma norma?
- EFC normalização e normas
 - Âmbito e princípios
 - Normas publicadas
 - Normas em desenvolvimento

Introdução-Benefícios

- Reduz as barreiras nos negócios
- Promove a interoperabilidade de sistemas e serviços
- Promove uma compreensão técnica comum
- Suporta políticas de soluções abertas que satisfazem as necessidades das administrações e dos cidadãos

Introdução - O que é uma norma?

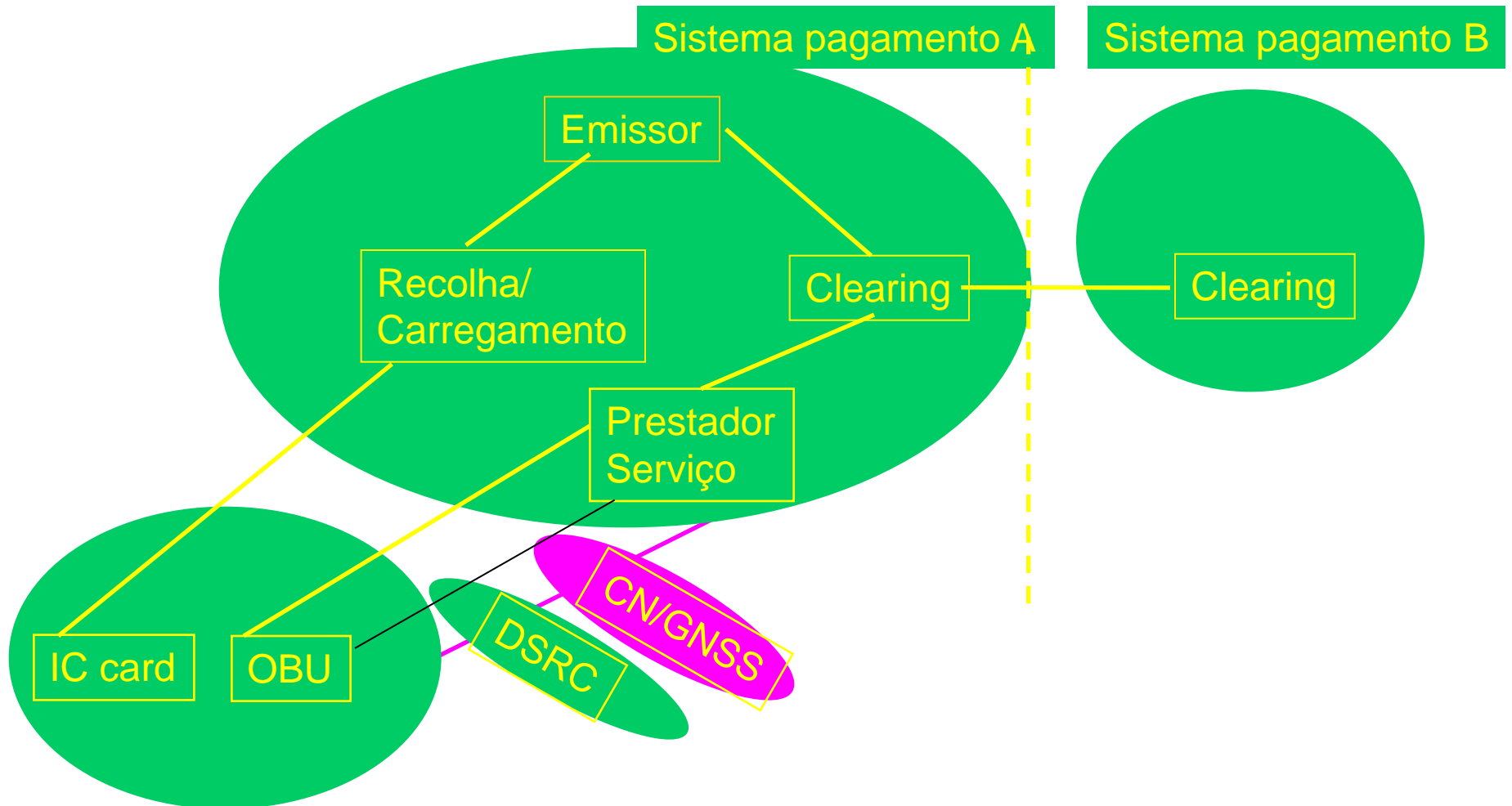
- Especificação aprovada por entidade reconhecida a nível, nacional, regional ou internacional e tornada pública
- Especificação técnica (ENV / TS): “pré-norma”
- European / International Standard (EN / ISO): norma, transposição para as normas nacionais



Introdução – O que é uma norma?

- Processo formal, consenso
- Aplicação de normas não é mandatória
- São resultado de requisitos de mercado – necessidades públicas
- Pode ser referida na legislação Nacional

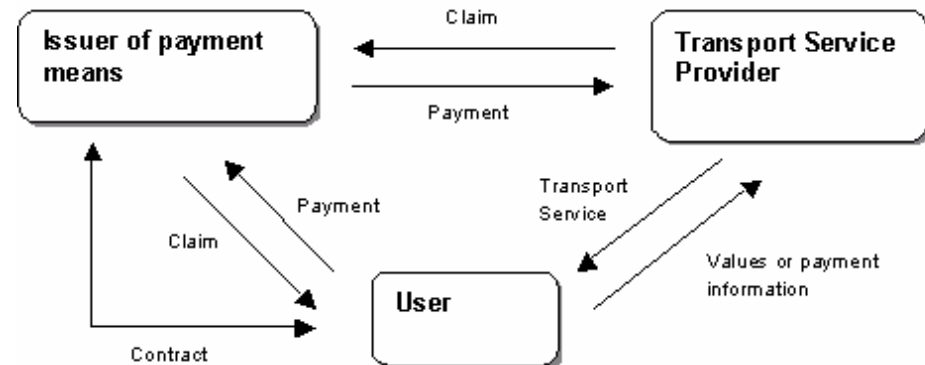
EFC – Normalização, âmbito



“Arquitectura do sistema”

Âmbito / propriedades:

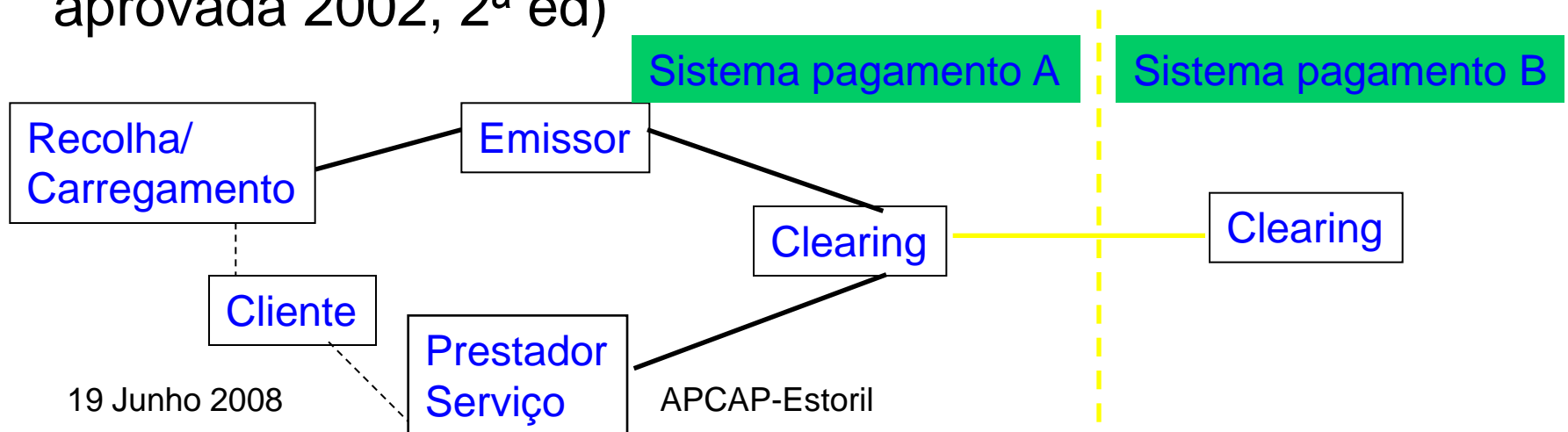
- Arquitectura geral do sistema para cobrança de portagens
- Interfaces e normas relevantes
- Cenários típicos (gestão carregamentos, acordo de pagamento etc)
- Documento chapéu



- Impacto: Compreensão técnica comum
- Estado: Especificação técnica (CEN ISO/TS 17573, aprovada 2003)

“Clearing entre operadores”

- Modelo de pagamento electrónico aberto
- Especificação das interfaces de “clearing”
- Impacto: Compreensão técnica comum
- Estado: Especificação técnica (CEN ISO / TS 14904 aprovada 2002, 2ª ed)



“Test procedures – Part 1”

- Âmbito:
- Define procedimentos e planos de testes
- Definições úteis:
 - Testes de aprovação de protótipos
 - Teste de aceitação de sistemas
- Estado: CEN ISO / TS 14907-1 (2^a ed): 2004

“Test procedures – Part 2”

Teste de conformidade da interface de aplicação do OBU

- Âmbito:
- Análise dos requisitos do OBU considerando os “requisitos da 14906”
- Focada nas questões críticas de interoperabilidade
- Robustez
- Impacto: Avaliação de conformidade do OBU
- Estado: CEN ISO / TS 14907-2: 2005

“Test procedures – Part 2”

Teste de conformidade da interface de aplicação do OBU

- Âmbito:
- Análise dos requisitos do OBU considerando os “requisitos da 14906”
- Focada nas questões críticas de interoperabilidade
- Robustez
- Impacto: Avaliação de conformidade do OBU
- Estado: CEN ISO / TS 14907-2: 2005

“Segurança”

- Preparação e avaliação dos requisitos de segurança
 - Avaliação dos critérios de segurança 15408
 - Perfis de protecção 15446
- Orientado para o produto
- Impacto:
 - Guião para os operadores prepararem o PP
 - “Boas práticas” registo internacional do PP
- Estado: CEN ISO / TS 17574 aprovado 2003

“EFC baseado na 17575”

(em desenvolvimento)

- Liderança transferida da ISO para o CEN
- Objectivos:
 - Interoperabilidade, compatibilidade dos equipamentos, boas práticas industriais
 - Suporte à directiva (2004/52/EC)

“EFC baseado na 17575”

(em desenvolvimento)

- Parte 1: Provisão da conta
- Parte 2: Comunicações e ligações com os níveis inferiores
- Parte 3: Provisões para actualização do OBE
- Parte 4: Roaming