

Diretoria de Assuntos Internacionais  
Gerência-Executiva de Normatização de Câmbio e Capitais Estrangeiros

# *Modernização do Sistema Câmbio*

**Thelma Lúcia Pacheco – Gerente do Projeto - Gence**  
**Lucio Hellery Holanda Oliveira – Gerente Alterno - Gence**  
**Claudio Ricardo Guimaraes Sant Ana – Chefe de Subunidade – Deinf**  
**Artur Emilio da Silva Reis – Gerente de TI Alterno - Deinf**

**São Paulo – 25 / 26 de maio de 2010**

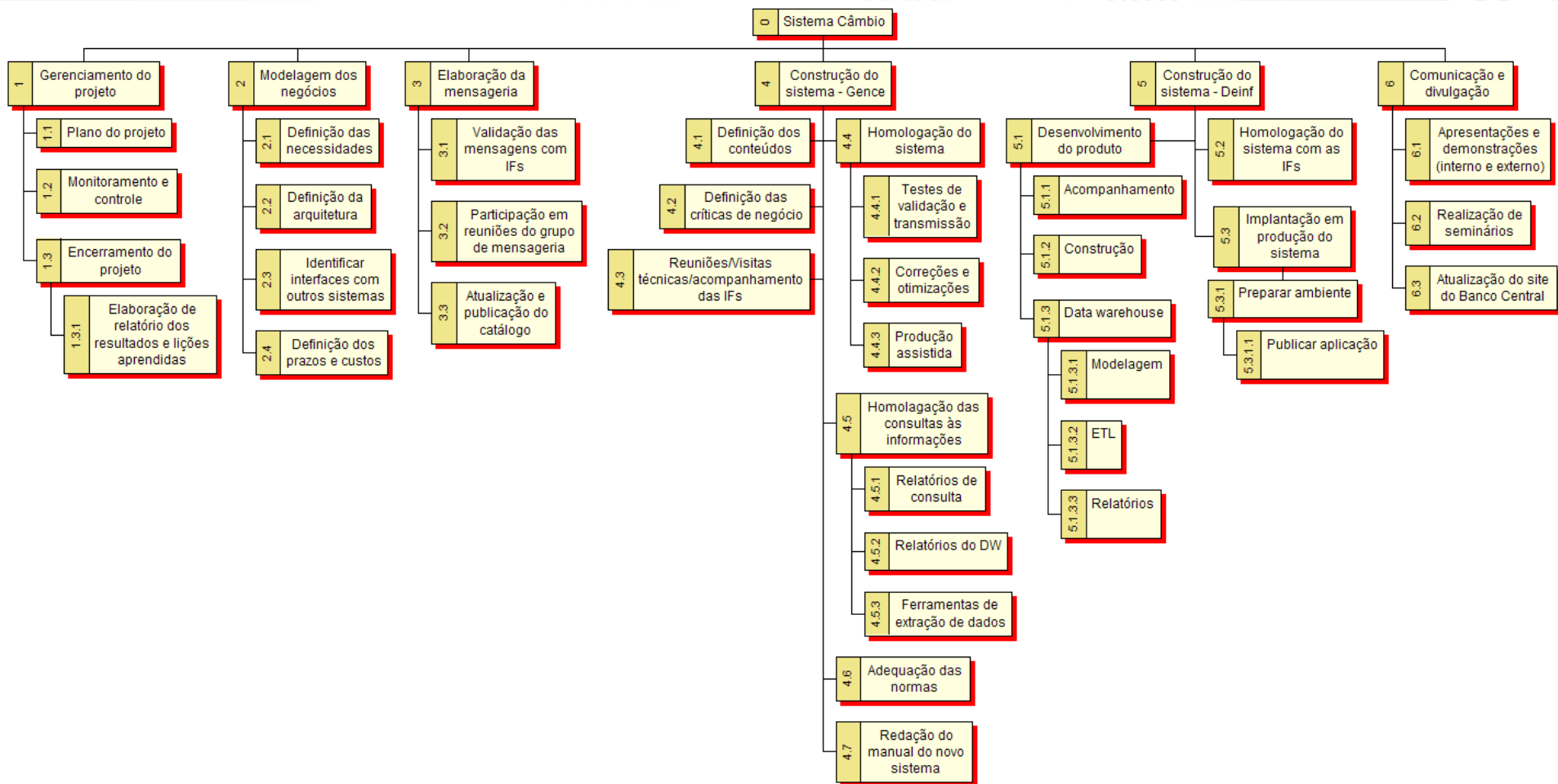
# O Projeto Câmbio

## 1. Novo Câmbio – aprovado em 2009

- ✓ Unidades envolvidas – BCB
- ✓ Objetivo principal: modernizar
- ✓ Restrito aos sistemas informatizados, sem alteração nas regras cambiais atualmente vigentes.
- ✓ Escopo: mercado primário (ajustes pontuais em função do processo de simplificação); mercado interbancário (preservação das regras de negócios atuais).

# O Projeto Câmbio

2. O Grupo Técnico do Sistema Câmbio - coordenado pelo BCB com participação das entidades de classe e da BMFBovespa. Início em março 2010.
  - ✓ Mensagens do sistema Câmbio: fluxos e conteúdos. (concluído para homologação).
    - Novembro: reunião do GT-Mensagens (BCB, STN, entidades de classe, câmara) – responsável pela mensageria do SPB.
    - Críticas de negócios.
    - Acompanhamento do desenvolvimento dos sistemas.
    - Transição para o novo sistema.
    - Testes de validação e transmissão.
    - Monitoramento pós-implantação do sistema.



# Desenvolvimento dos sistemas

- Cronograma de marcos.
  - ✓ Primeira versão das mensagens do câmbio disponível na página do Projeto: 17 de março.
  - ✓ 28 de Maio 2010: mensagens homologadas com representantes das instituições.
- Junho 2010: plenária; divulgação do modelo das críticas de negócio ao GT.
- Acompanhamento periódico do estágio do desenvolvimento dos sistemas das instituições (previsão para setembro, dezembro, março).
- Agosto 2010: reunião do GT para tratar das críticas e da transição.
- Junho 2011: homologação dos sistemas com as instituições.
- Setembro 2011: sistema implantado em produção.

**Identificação da Instituição Financeira**

Nome da Instituição		
<input type="text"/>		
CNPJ	Nome do contato	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Telefone	E-mail	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Entidades de classe		
ABBC ABBI Anaban/Asbace Febraban	Abracam Ancor	não associado

**Mensageria**

Atividade		Estágio	
Fluxos dos dados	assimilado	em estudo	desconhece
Conteúdo das mensagens	assimilado	em estudo	desconhece
Dicionário de campos	assimilado	em estudo	desconhece
Dicionário de tipos	assimilado	em estudo	desconhece

Observações

Local	Data
<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Comunicação com Banco Central

- **Assistência técnica: apresentações e consultoria.**
- **Página eletrônica:**  
[www.bcb.gov.br/?novosistemacambio](http://www.bcb.gov.br/?novosistemacambio)
  - ✓ Fluxos das mensagens do sistema Câmbio.
  - ✓ Conteúdo das mensagens do sistema Câmbio.
  - ✓ Informações técnicas.
  - ✓ Pesquisa de acompanhamento das lfs.
- **Fale conosco:**  
[cambio.gence@bcb.gov.br](mailto:cambio.gence@bcb.gov.br)

# O Novo Sistema Câmbio

- Aderência do sistema às simplificações das regras do mercado de câmbio.
- Relacionamento centralizado por instituição (sem limitação de dependências).
- Sistema com arquitetura flexível que simplificará a sua evolução e adaptação a mudanças normativas.
- Remoção de funcionalidades em desuso.
- Harmonização dos dados com as reais necessidades de informações do Banco Central.



# Mudanças que serão introduzidas pela nova sistemática

- As instituições financeiras deverão manter bases de dados próprias para suas consultas operacionais.
- As consultas disponibilizadas pelo Banco Central terão por finalidade consistir dados e poderá haver retorno por mensagem ou por arquivo.
- Não haverá mais edição/impressão de contrato de câmbio no ambiente do Sisbacen.
- Haverá dois tipos de contrato: compra e venda.
- Mudança na regra de formação do número dos registros das operações cambiais (os números não serão mais alterados nas incorporações)

# Mudanças que serão introduzidas pela nova sistemática

- A posição de câmbio será informada a cada evento que resulte em sua alteração, na respectiva moeda.
- Os registros de operações deverão ser informados de forma individualizada, não havendo mais a possibilidade de registro globalizado.
- Possibilidade de edição, pela corretora, de contratação, alteração e cancelamento de contrato de câmbio.
- Não haverá mais cadastramento de cláusulas específicas no Banco Central.

# Mensagens do Sistema Câmbio

- Documentos disponíveis na página eletrônica do projeto [www.bcb.gov.br/?novosistemacambio](http://www.bcb.gov.br/?novosistemacambio) -> Mensagem
- Versões dos documentos divulgados:
  - ✓ Versão 0.01 - 18/03/2010 (15 e 16.04 – SP)
  - ✓ Versão 0.02 - 30/04/2010 (05.05 – BSB)
  - ✓ Versão 0.03 - 18/05/2010 (28.05 – BSB)
- Documentos para homologação em 28.05:
  - ✓ Fluxos das mensagens
  - ✓ Mensagens
  - ✓ Dicionários de campos e tipos

# Publicações futuras

- Dicionário de domínios
- Críticas dinâmicas
- Tabela De/Para das transações do SISBACEN que serão substituídas por mensagens ou descontinuadas a partir da implantação do novo sistema
- Perguntas mais freqüentes
- Dicas de mensagens
- Outros documentos auxiliares



# Panorama dos fluxos e mensagens

Interbancário com clearing e tela-cega	• contratação
Interbancário com clearing sem tela-cega	• contratação
Interbancário sem clearing	• contratação e liquidação
Interbancário Bacen	• contratação conjugada e leilão
Arbitragem	• com parceiro no exterior, com parceiro no país e no país na própria IF
Mercado primário	• contratação sem intermediação, alteração sem edição, liquidação, baixa, restabelecimento de baixa, cancelamento de valor a liquidar, vinculação de registros, anulação
Mercado primário - Edição	• contratação com confirmação/edição modificada pela IF, alteração com confirmação/edição modificada pela IF, cancelamento com confirmação/edição modificada pela IF, cláusulas contratuais específicas
Consultas	• contratos de câmbio interbancário, contratos em ser, eventos de um dia, eventos de um contrato com intermediação, incorporações: histórico, contratos e cadeia de incorporações de um contrato, posição de câmbio por moeda e instruções de pagamento
Outros serviços	• credenciamento de agência centralizadora de câmbio para compra e venda de moeda estrangeira com instituição bancária do exterior, em contrapartida a reais em espécie RMCCI 1-4-3-6), credenciamento na sistemática de operações até US\$ 3mil (RMCCI 1-2-10c e 10d), incorporação de registros de operação cambial

# Documentação publicada para homologação

- Fluxo das mensagens (35)
- Mensagens (52)
- Mensagens com alterações destacadas (52)
- **x exclusões em vermelho**
- **✓ inclusões em azul**
- Dicionário de campos (116 a serem incluídos no Catálogo de Mensagens e de Arquivos da RSFN)
- Dicionário de tipos (26 a serem incluídos no catálogo)

# O Projeto Câmbio –TI

## Infra-estrutura de TI : o que será necessário às IFs?

1. Desenvolvimento de ferramenta interna para interagir com o novo sistema Câmbio do BACEN:
  - Captação e armazenamento dos eventos diários de câmbio;
    - ✓ Aderente às mensagens do grupo CAM.
  - Resposta às consultas operacionais diárias;

# O Projeto Câmbio –TI

## Infra-estrutura de TI : o que será necessário às IFs?

1. Desenvolvimento de ferramenta interna para interagir com o novo sistema Câmbio do BACEN:
  - Controles internos tempestivos da IF;
  - Mensagens de consulta: **para fins de auditoria;**
  - Liberdade na escolha da arquitetura:
    - ✓ Requisito: Integração à Mensageria.



# O Projeto Câmbio –TI

## Infra-estrutura de TI : o que será necessário às IFs?

### 2. Integração à Mensageria, opções:

- Utilização da **RSFN** – Domínio MES:
  - Mesmo conjunto de canais e filas MQ-Series utilizados atualmente pelo sistema CCS.
- Utilização do **PSTA**:
  - Requisitos:
    - PC ligado à Internet;
    - Cadastro no Sisbacen.

# O Projeto Câmbio –TI

## Infra-estrutura de TI : o que será necessário às IFs?

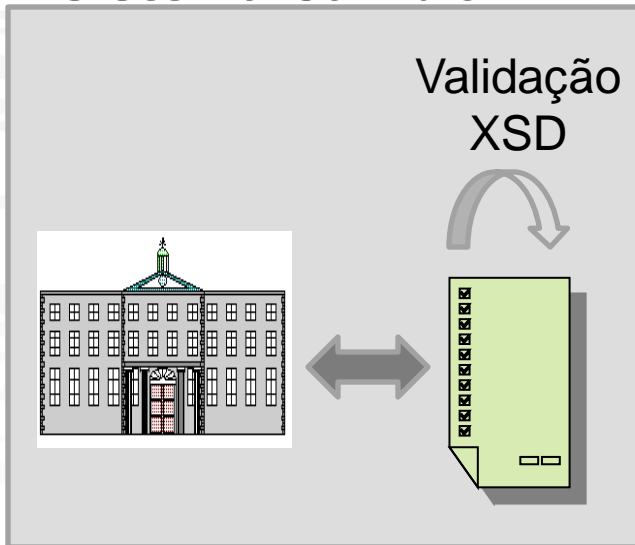
### 2. Integração à Mensageria:

- Utilização do **PSTA**:
  - Disponível para download no site do BACEN:  
<http://www.bcb.gov.br/?PSTAW10>
  - Versão Windows:
    - PSTAW10.
  - Versão Linha de Comando:
    - PSTAC10 . (Baixar versão atualizada do site!)  
VER ARQUIVO LEIAME.TXT

# O Projeto Câmbio - TI

## Fluxo da Mensageria

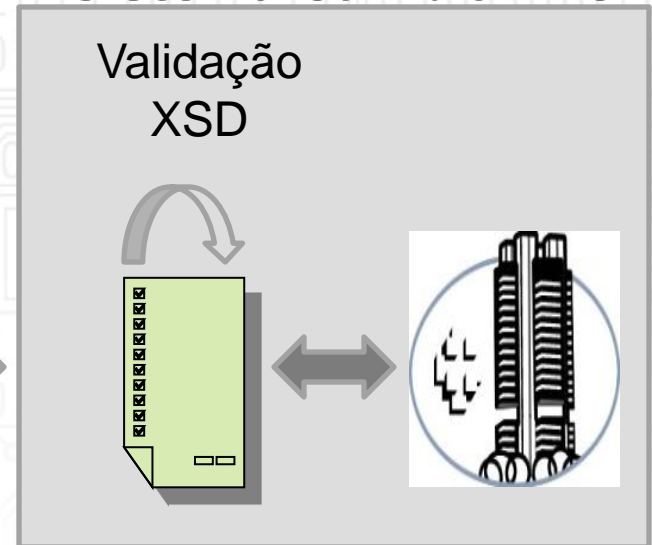
### Sistema Câmbio - IF



### Mensageria



### Sistema Câmbio - BC



FIM

Modernização do  
**Sistema  
Câmbio**

