

# *Modernização do Sistema Câmbio*

**II Encontro do BCB com agentes do mercado  
Fórum informativo**



# O Projeto Câmbio

- Unidades envolvidas: Gence, Deinf, Desig, Depin Depec, Decic e PGBC.
- Objetivo principal: Modernizar: i) a base de dados; ii) o processamento das informações; e iii) a forma de troca de informações entre BCB e instituições.
- 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

- ✓ Apresentação do projeto Câmbio aos bancos e corretoras em evento realizado no Rio de Janeiro: março/2010.
- ✓ Formação do Grupo Técnico do Sistema Câmbio - coordenado pelo BCB com participação das entidades de classe e da BMFBovespa: março/2010.
  - ✓ Mensagens do sistema Câmbio: fluxos e conteúdos.
  - ✓ Acompanhamento do desenvolvimento e ajustes dos sistemas: em parceria com entidades (encontros, assistência técnica, palestras, apresentações).
    - Preparação para transição para o novo sistema- segundo semestre/2010
    - Testes de validação e transmissão – 2011
    - Monitoramento pós-implantação do sistema - 2011.
- ✓ III Encontro do BCB com agentes do mercado – dezembro/2010

# O Novo Sistema Câmbio

- Aderência do sistema às simplificações das regras do mercado de câmbio.
- Sistema com arquitetura flexível que simplificará a sua evolução e adaptação a mudanças normativas.
- Relacionamento centralizado por instituição (sem limitação de dependências).
- 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 (os dados disponibilizados pelo BCB serão acessados por meio de consultas específicas).
- Haverá dois tipos de contrato: compra e venda.
- Os registros de operações deverão ser informados de forma individualizada.
- A posição de câmbio será informada a cada evento que resulte em sua alteração, na respectiva moeda.
- Não haverá mais edição/impressão de contrato de câmbio no ambiente do Sisbacen.
- Não haverá mais cadastramento de cláusulas específicas no Banco Central.

# Mudanças que serão introduzidas pela nova sistemática

- Canal bancos/corretoras – possibilidade de transmissão de mensagens, incluindo instruções de pagamentos, sem registro no BCB.
- Possibilidade de edição, pela corretora, de contratação, alteração e cancelamento de contrato de câmbio.
- Mudança na regra de formação do número dos registros das operações cambiais (os números não serão mais alterados nas incorporações).
- Os dados disponibilizados pelo Banco Central serão acessados por meio de consultas específicas, com retorno por mensagem ou por arquivo.



# 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.
  - ✓ Apresentações.
  - ✓ “DE” –”PARA”.
  - ✓ Perguntas freqüentes.
  - ✓ Pesquisa de acompanhamento das Ifs.
- **Fale conosco:**  
[cambio.gence@bcb.gov.br](mailto:cambio.gence@bcb.gov.br)

# O Projeto Câmbio – TI

## Resumo da Apresentação

1. Visão Geral;
2. Situação Atual;
3. O que muda para as instituições financeiras em relação à Infra-estrutura de TI?

# O Projeto Câmbio – TI

## Visão Geral

### Objetivos:

1. **Modernização tecnológica do sistema cambio, abrangendo:**
  - Processamento de informações;
  - Base de dados;
  - Integração com as instituições financeiras.
2. **Maior flexibilidade e capacidade de adaptação às mudanças;**
3. **Redução de custos e de riscos operacionais.**

# O Projeto Câmbio – TI

## Visão Geral

### Premissas:

1. Simplificação das regras de negócio do mercado primário;
2. Manutenção das regras de negócio do mercado secundário (interbancário);
3. Não haverá integração com o Siscomex.

# O Projeto Câmbio – TI

## Visão Geral

### Dados Técnicos:

- Foram contados **2.783 PF** no sistema Atual;
- Previsão de **1.034 PF** para o novo sistema;
- Sistema de alta complexidade e criticidade, integrado a outros **17** sistemas do BACEN.

# O Projeto Câmbio – TI

## Visão Geral

### Dados Técnicos:

- **7.000 usuários credenciados;**
- **300 milhões de registros no BD;**
- **Operações/dia:**
  - 19.000 (primário);
  - 2.000 (interbancário).
- **Giro diário:**
  - US\$ 4 bilhões (primário);
  - US\$ 6 bilhões (interbancário).

# O Projeto Câmbio – TI

## Situação Atual

- 25% do projeto de TI está concluído;
- Previsão de conclusão do desenvolvimento:
  - Junho/2011;
- Previsão de homologação:
  - Junho a Agosto/2011;
- Previsão de início de operação:
  - Set/2011.

# 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:

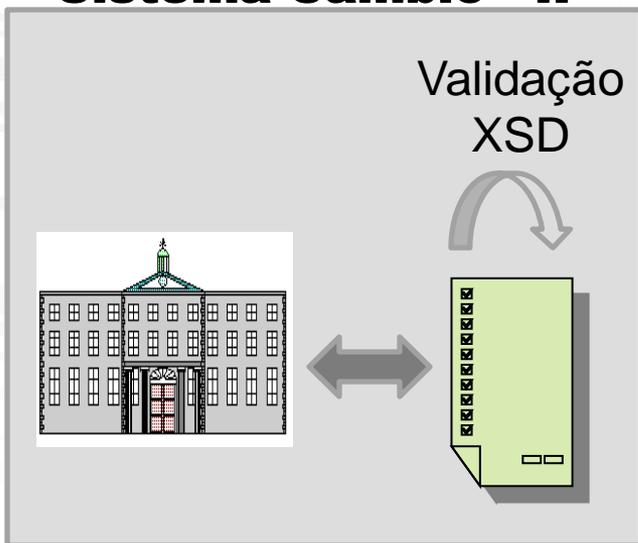
#### – Utilização do **PSTA**:

- Disponível para download no site do BACEN:  
[www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br)
- Versão Windows:
  - PSTAW10.
- Versão Linha de Comando:
  - PSTAC10 .

# O Projeto Câmbio – TI

## Fluxo da Mensageria

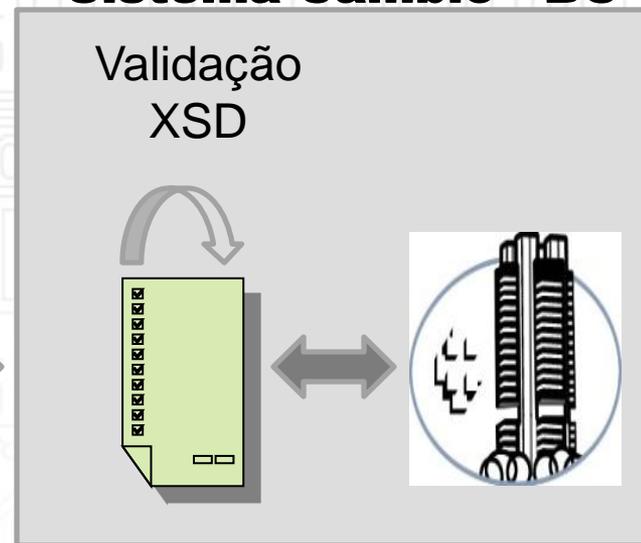
### Sistema Câmbio - IF



### Mensageria



### Sistema Câmbio - BC



**FIM**

**Perguntas ?**

*Modernização do*  
**Sistema  
Câmbio**

# 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.
  - ✓ Apresentações.
  - ✓ “DE” –”PARA”.
  - ✓ Perguntas freqüentes.
  - ✓ Pesquisa de acompanhamento das lfs.
- **Fale conosco:**  
[cambio.gence@bcb.gov.br](mailto:cambio.gence@bcb.gov.br)