

Modernização do Sistema Câmbio

**III Encontro do BCB com instituições
autorizadas a operar no mercado de câmbio**

Fórum informativo – 10 de dezembro de 2010

AGENDA

1. O Projeto Câmbio
2. Estágio atual do projeto
3. Cronograma do projeto
4. Comunicado
5. Próximos passos

O Projeto Câmbio

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

- Grupo Técnico do Sistema Câmbio
 - ✓ Cerca de 30 participantes: Banco Central (coordenação), entidades de classe (ABBC, ABBI, Abracam, Ancor e Febraban), BNDES e da BVMF.

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.
- Acompanhamento do desenvolvimento e ajustes dos sistemas: em parceria com entidades (encontros, assistência técnica, palestras, apresentações).

O Projeto 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.
- 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 para efeito de consistência de dados).
- 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.
- Canal bancos/corretoras – possibilidade de transmissão de mensagens, incluindo instruções de pagamentos, sem registro no BCB.
- Possibilidade da corretora editar: contratação, alteração e cancelamento de contrato de câmbio.
- As corretoras serão informadas dos eventos subsequentes realizados pelos bancos.

Estágio atual do projeto

- Atividades desenvolvidas:
 - ✓ 3 encontros do GT-Câmbio com as instituições autorizadas a operar em câmbio. Os anteriores ocorreram em 16 de março e 30 de junho.
 - ✓ 6 reuniões do GT-Câmbio em 2010. A próxima está prevista para fevereiro.
 - ✓ Definição de 53 mensagens no âmbito do GT-Câmbio, mercados primário e secundário.
 - ✓ Mensagens submetidas e aprovadas na reunião do GT-Mensagens, ocorrida de 22 a 24 de novembro.
 - ✓ Implementação de mais de 20 mensagens e funcionalidades tais como grade horária, cadastramento de tabelas, posição cambial, encargo financeiro, telas para Bacen contratar e consultar operações de câmbio.
 - ✓ Testes destas mensagens e das funcionalidades.
 - ✓ Assistência técnica a entidades representativas.

Estágio atual do projeto

- Atividades em desenvolvimento:
 - ✓ Ajustes nas mensagens propostos na reunião do GT-Mensagens;
 - ✓ Implementação das críticas de negócios, que visam assegurar boa qualidade das informações gravadas nas bases de dados;
 - ✓ Finalização da implementação das mensagens;
 - ✓ Testes do sistema no ambiente interno do BCB;
 - ✓ Integração com outros sistemas.

Prazos do Projeto

- Seqüenciamento dos sistemas:
 - ✓ mercado primário: 30.09.2011
 - ✓ mercado secundário: até julho de 2012.

Comunicação

- Site de Projeto Câmbio:
 - ✓ <http://www.bcb.gov.br/?NOVOSISTEMACAMBIO>;
 - ✓ Email: cambio.gence@bcb.gov.br
 - ✓ Documentos do sistema Câmbio: fluxos dos negócios, mensagens, dicionários de campos e tipos, críticas;
 - ✓ Cronograma;
 - ✓ Apresentações;
- Assistência técnica para grupos organizados por intermédio das associações de classe – ABBI, Febraban e Abracam.
- Pesquisa sobre estágio das IFs em relação à mensageria.

Comunicação

- Comunicado nº 20.383, de 09 de dezembro:
 - ✓ Comunica a fase em que se encontra o projeto de modernização do Sistema Câmbio e informa quanto à transição do sistema atual para o novo sistema.
 - ✓ Estabelece que, a partir de setembro de 2011, as novas operações de câmbio do mercado primário serão registradas exclusivamente no novo Sistema Câmbio, ficando o atual sistema disponível apenas para registros de eventos de operações do mercado interbancário e para registros de eventos relacionados às operações do mercado primário contratadas anteriormente.

Próximos passos

1. Plano de testes

- Todas as IFs deverão ter seus planos de testes aprovados pelo BCB previamente à operação no novo sistema.
- Os testes serão executados entre fevereiro e setembro de 2011.
- Importante: a meta é que todas as instituições concluam satisfatoriamente os testes até setembro de 2011.
- Será divulgada Carta-Circular do BCB detalhando as instruções sobre a apresentação e validação dos planos de testes.

Próximos passos

2. Pesquisa

- Será conduzida, até fevereiro de 2011, nova pesquisa com as IFs visando avaliar como está transcorrendo a construção do novo sistema.
- Espera-se também obter a expectativa das IFs em relação à conclusão de todas as etapas necessárias para a implantação de seus sistemas em setembro/2011.



Modernização do Sistema Câmbio

José Antonio Eirado Neto – Chefe de Unidade - Deinf

Cláudio Ricardo Guimarães Sant' Ana – Chefe de Subunidade – Deinf

Artur Emílio da Silva Reis – Gerente de TI

São Paulo – 10 de Dezembro de 2010

O Projeto Câmbio - TI

Resumo da Apresentação

- 1) Principais mudanças arquiteturais introduzidas pelo novo sistema;
- 2) Investimento previsto no projeto (BACEN);
- 3) Situação atual do desenvolvimento do sistema;
- 4) Modelo de tarifação a ser adotado.

O Projeto Câmbio - TI

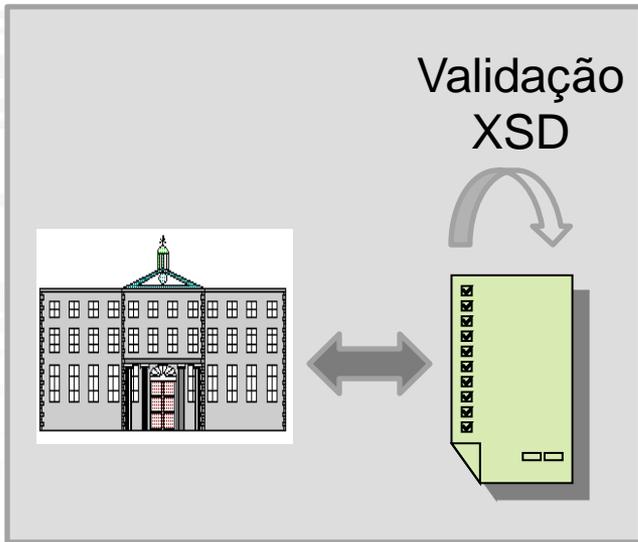
Principais Mudanças Arquiteturais

- Desenvolvimento em ambiente distribuído (plataforma baixa - Java/DB2) – redução de custos;
- As instituições financeiras operarão com base em sistemas automatizados internos, que por sua vez se comunicarão com o Novo Sistema Câmbio do BACEN;
- Utilização da Mensageria na comunicação com o sistema financeiro nacional.

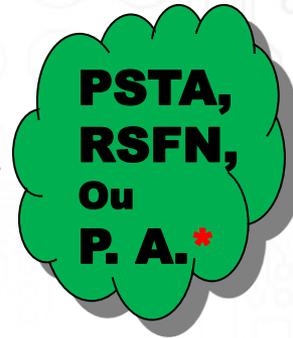
O Projeto Câmbio -TI

Fluxo da Mensageria

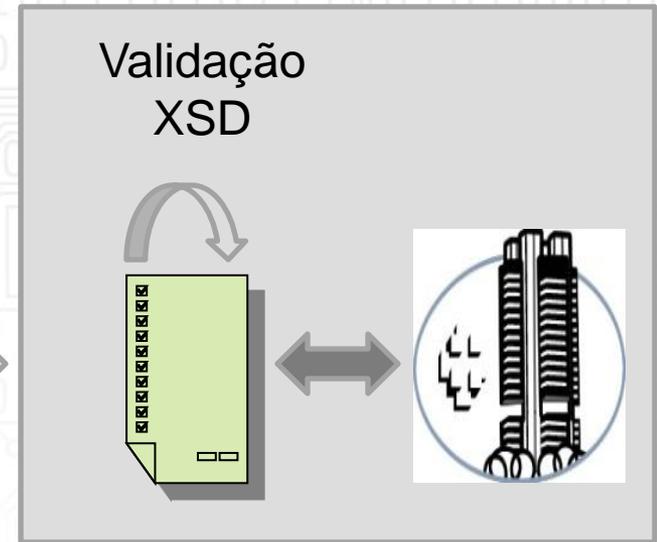
Sistema Câmbio - IF



Mensageria



Sistema Câmbio - BC



Modernização do
**Sistema
Câmbio**

* **Provedor Autorizado pelo Bacen.**

O Projeto Câmbio - TI

Investimento Previsto

- Está previsto o investimento total de R\$ 4.200.000,00 (quatro milhões e duzentos mil Reais), incluindo custos relativos a *hardware*, *software* e mão de obra.
- Este investimento NÃO será rateado com o sistema financeiro nacional.



O Projeto Câmbio - TI

Situação Atual

- Concluídos 50% do *backlog* do projeto (Mercado Primário).
- Utilizados 14.000 homens/hora de profissionais de TI;
- Desenvolvimento bastante adiantado;
- Ênfase atual:
 - ✓ Integração com os demais sistemas internos do Bacen;
 - ✓ Testes de integração (internos ao BACEN).
 - ✓ Preparação dos testes com as instituições financeiras.

O Projeto Câmbio – TI

Modelo de Tarifação

- Apurados diversos indicadores de custos do sistema atual para cada instituição financeira:
 - Quantidade de eventos de cambio registrados no sistema atual;
 - Projeção da quantidade de eventos de cambio a serem registrados no novo sistema;
 - Projeção de custos de cada evento de cambio no sistema atual.
- O novo modelo de tarifação está sendo elaborado com base nesse estudo:
 - Tendência de redução dos valores pagos pelas instituições;
 - Ainda não é possível quantificar a redução de custos.

Comunicação com Banco Central

- **Página eletrônica:**
www.bcb.gov.br/?novosistemacambio
 - ✓ Fluxos das mensagens do sistema Câmbio.
 - ✓ Conteúdo das mensagens do sistema Câmbio.
 - ✓ Informações técnicas.
- **Fale conosco:**
cambio.gence@bcb.gov.br

FIM

Modernização do
**Sistema
Câmbio**

