



23 de agosto de 2011
041/2011-DP

OFÍCIO CIRCULAR

Participantes dos Mercados da BM&FBOVESPA (BVMF) – Segmento BM&F

Ref.: **Lançamento da Nova Plataforma de Negociação “Puma Trading System” em 29/08/11.**

Como é de conhecimento do mercado, a Bolsa está desenvolvendo, em conjunto com o CME Group, plataforma eletrônica de negociação multiativos que substituirá os sistemas Global Trading System (GTS), Mega Bolsa, Bovespa Fix e Sisbex, integrando-os em um único sistema com maior capacidade de processamento, baixíssima latência e novas funcionalidades. A nova plataforma, nomeada **Puma Trading System (Puma)**, será implantada em etapas:

- 1ª Etapa: Substituição do GTS (câmbio pronto e derivativos);
- 2ª Etapa: Substituição do Mega Bolsa (ações e derivativos de ações);
- 3ª Etapa: Substituição do Bovespa Fix (títulos privados de renda fixa) e do Sisbex (títulos públicos).

1. Lançamento do Puma Trading System em 29/08/2011

A substituição do sistema GTS pelo Puma ocorrerá gradualmente, de acordo com processo de migração estruturado em quatro estágios. A cada estágio, um conjunto de contratos será transferido para o Puma e, a partir de então, as ofertas enviadas à Bolsa para tais contratos serão processadas exclusivamente pelo novo sistema.

Os estágios de migração serão os seguintes:

1ª Migração	Contratos de câmbio pronto.
2ª Migração	Contratos derivativos agropecuários.
3ª Migração	Contratos derivativos financeiros (taxas de juro, taxas de câmbio, índices de inflação, ouro etc.), exceto derivativos baseados em índices de ações.
4ª Migração	Contratos derivativos baseados em índices de ações.



Informamos que, tendo concluído a primeira etapa de desenvolvimento e os testes integrados com o mercado, a Bolsa implantará, em **29/08/2011** (segunda-feira), o Puma para o mercado de câmbio pronto. As demais etapas da migração serão realizadas nas semanas seguintes, em datas a serem oportunamente divulgadas.

A documentação técnica do novo sistema (documentos de impacto para o cliente e de impacto funcional) está disponível em www.bmfbovespa.com.br/novaplataforma.

2. Instrumentos para teste de conectividade do Puma Trading System

Estão disponíveis para uso os novos instrumentos para teste de conectividade ao Puma, sob os seguintes códigos:

- TF0Z99
- TF1Z99
- TF2Z99
- TF3Z99
- TF4Z99
- TF5Z99
- TF6Z99
- TF7Z99
- TF8Z99
- TF9Z99

3. Mercado de câmbio pronto – última sessão de negociação simulada

Será realizada em **27/08/2011** (sábado) a última sessão de negociação simulada que antecede a migração do mercado de câmbio pronto para o Puma. A participação das corretoras e dos bancos que atuam no mercado de câmbio pronto eletrônico, de vendedores e provedores independentes de software será **obrigatória**.

Os participantes da sessão simulada deverão realizar os ajustes necessários em seus sistemas internos, de modo que os resultados sejam devidamente segregados das sessões regulares de negociação.

3.1 Produtos negociados na nova plataforma

Durante a sessão de negociação simulada, os contratos de dólar pronto (USDP0000, USDP0001 e USDP0002) serão processados exclusivamente pelo Puma.

A sessão simulada ocorrerá em ambiente definitivo de produção e todas as ordens e negócios realizados serão processados e difundidos aos vendedores por meio dos protocolos de difusão atuais BELL FIX e UMDF-GTS e do novo protocolo UMDF-Puma.



O ambiente de negociação poderá ser acessado por meio do protocolo BELL FIX (via sessões de conectividade FIX e telas de negociação utilizadas atualmente) ou do novo protocolo EntryPoint.

3.2 Escopo da sessão de negociação simulada

O escopo da sessão de negociação simulada abrangerá:

- Assinatura e recepção de dados de mercado (*market data*);
- Negociação (envio de ordens e fechamento de negócios), conforme roteiro obrigatório;
- Negociação simulada livre (envio de ordens e fechamento de negócios);
- Recepção de mensagens de execução;
- Recepção de *drop copy* das mensagens de registro, modificação e cancelamento de ordens, e dos relatórios de execução;
- Validação de limites de negociação, levando-se em conta os limites vigentes ao final de **26/08/2011**;
- Recepção de notícias da negociação eletrônica; e
- Interação regular com a Gerência de Suporte a Negociação, pelo telefone (11) 2565-5333 e pelos e-mails centrodecontrole@bvmf.com.br ou controlcenter@bvmf.com.br, e com a mesa de operações de câmbio pronto, pelo telefone (11) 2565-4680.

O escopo da sessão de negociação simulada **não** abrangerá:

- Recepção de arquivo XML contendo os negócios realizados;
- Utilização dos sistemas de pós-negociação, processamento da liquidação e dos sistemas de risco e de margem de garantia da Clearing de Câmbio;
- Utilização do sistema Sinacor;
- Apuração e difusão de preços de ajuste e cotações; e
- Produção e fornecimento de relatórios e arquivos da sessão de negociação simulada.

3.3 Interfaces a serem testadas na sessão de negociação simulada

Serão testadas a tela de negociação GTSCClient, fornecida pela Bolsa, e as soluções de tela de negociação fornecidas por provedores independentes de tecnologia, tanto para entrada de ordens como para difusão de *market data*.



041/2011-DP

.4.

3.4 Atividades a serem desenvolvidas na sessão de negociação simulada

A grade de horários das fases da sessão de negociação simulada e o roteiro das atividades a serem executadas estão disponíveis no Anexo deste Comunicado e em www.bmfbovespa.com.br/novaplataforma.

3.5 Teste matinal do sistema eletrônico de negociação

Como a sessão simulada será realizada em ambiente de produção, é **imprescindível** a participação de todas as corretoras no teste matinal do mercado de derivativos, a ser executado em **29/08/2011** (segunda-feira), a partir das 7h.

3.6 Outras informações

A participação na sessão de negociação simulada deverá ser confirmada até as 18h de **26/08/2011**, pelo e-mail centrodecontrole@bvmf.com.br ou controlcenter@bvmf.com.br, com o assunto "Sessão de negociação simulada", contendo a identificação da instituição, a lista de nomes dos participantes e os respectivos telefones e e-mails para contato.


Mediante confirmação, o participante receberá planilha em formato Excel contendo os roteiros dos testes, a qual deverá ser preenchida durante a execução do teste e encaminhada à Bolsa, impreterivelmente até **29/08/2011**, para o e-mail centrodecontrole@bvmf.com.br ou controlcenter@bvmf.com.br.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com a Diretoria de Operações, pelos telefones (11) 2565-4106/4680/5333, ou com Diretoria de Desenvolvimento de Sistemas de Negociação, pelo telefone (11) 2565-4524.

Atenciosamente,



Edemir Pinto
Diretor Presidente



Cícero Augusto Vieira Neto
Diretor Executivo de Operações e TI

**Anexo I ao Ofício Circular 041/2011-DP****ROTEIRO PARA SESSÃO DE NEGOCIAÇÃO SIMULADA – MERCADO DE CÂMBIO PRONTO**

Este documento descreve os cenários de teste a serem utilizados pelas instituições participantes da sessão de negociação simulada, a fim de validar a migração dos instrumentos para a nova plataforma de negociação, as funcionalidades do novo sistema e a conexão a ele.

1. GRADE DE HORÁRIO - FASES DA SESSÃO SIMULADA

Horário inicial	Horário final	Fase
10:00	10:30	Confirmação de presença
10:30	10:45	Teste de conectividade
11:00	11:30	Negociação – roteiro obrigatório
11:30	12:00	Negociação – roteiro livre

Os horários mencionados na tabela referem-se ao horário de Brasília (GMT-3).

2. OFERTAS E INSTRUMENTOS ADMITIDOS**Tabela 1 - Tipos de oferta**

Oferta	Validade e qualificação
DAY / DIA	Válida somente durante o dia em que for inserida.

Tabela 2 – Instrumentos disponíveis na nova plataforma

Instrumento	Grupo	Matching engine	Tick size	Túnel de Rejeição		Tamanho máximo por oferta (US\$)	Tamanho mínimo por oferta (US\$)
				Ofertas de compra	Ofertas de venda		
USDP0000	S2	6	0,0001	± 1%	± 1%	25.000.000	250.000
USDP0001	S3	6	0,0001	± 1%	± 1%	25.000.000	250.000
USDP0002	S4	6	0,0001	± 1%	± 1%	25.000.000	250.000



041/2011-DP

.ii.

3. ROTEIRO PARA A FASE DE NEGOCIAÇÃO (OBRIGATÓRIO)**Tabela 3 – Cenários a serem executados na fase de Negociação (das 11:00 às 11:30)**

Atividade	Resultado esperado	Status	
• Envio de ofertas de compra para os instrumentos selecionados. • Envio de ofertas de venda para os instrumentos selecionados.	Registro de ofertas nos livros de ofertas.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Modificação de oferta reduzindo a quantidade.	Modificação efetuada.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Modificação de oferta aumentando a quantidade.	Modificação efetuada.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Modificação de oferta piorando o preço.	Modificação efetuada.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Modificação de oferta melhorando o preço.	Modificação efetuada.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Fechamento de negócios.	Negócio gerado.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Inserir ofertas de compra e venda fora dos limites.	Rejeição da oferta.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Cancelamento de oferta de compra.	Cancelamento efetutado.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Cancelamento de oferta de venda.	Cancelamento efetutado.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta de compra com quantidade de US\$ 25.000.000.	Registro da oferta.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta de venda com quantidade de, no mínimo, US\$ 250.000.	Registro da oferta.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta sem identificação do cliente.	Recebimento de mensagem: “Preenchimento incorreto dos dados – Código do cliente requerido”.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta com identificação de cliente incorreta.	Rejeição da oferta.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta com quantidade de US\$ 26.000.000.	Rejeição da oferta. Quantidade deve ser menor ou igual ao tamanho máximo, de US\$25.000.000.	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
Envio de oferta com quantidade de US\$ 200.000.	Rejeição da oferta. Quantidade deve ser múltipla do lote-padrão (250.000).	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E