



05 de junho de 2012  
030/2012-DP

## OFÍCIO CIRCULAR

Participantes dos Mercados da BM&FBOVESPA (BVMF) – Segmentos BOVESPA e BM&F

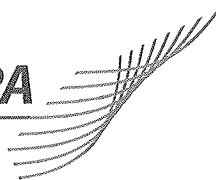
**Ref.: Participação nos Testes Matinais de Conectividade dos Sistemas Eletrônicos de Negociação da BM&FBOVESPA.**

A BM&FBOVESPA oferece aos participantes do mercado a possibilidade de execução de testes de conectividade dos sistemas eletrônicos de negociação antes da abertura dos mercados, possibilitando a correção de problemas antes que impactem a negociação.

**A participação nos testes de conectividade matinais dos sistemas eletrônicos faz parte do roteiro específico de todos os selos do Programa de Qualificação Operacional (PQO) da BM&FBOVESPA. Os participantes devem arquivar, diariamente, para futuras auditorias, evidências da participação nos testes matinais.**

Buscando aperfeiçoar o processo de testes, a BM&FBOVESPA informa que, **a partir de 30/07/2012**, vigorarão as seguintes regras para os testes:

- Divisão dos testes em blocos: os testes serão divididos em dois blocos e ocorrerão no período das 07:00 às 07:30 para o Segmento BM&F (PUMA) e das 07:30 às 08:00 para o Segmento BOVESPA (Mega Bolsa);
- Testes quantitativos: o participante deverá realizar, no mínimo, 10 negócios com cada um dos instrumentos de teste, sendo 10 instrumentos no sistema PUMA e 4 instrumentos no Mega Bolsa;
- Testes qualitativos: o roteiro de testes apresentado no anexo deverá ser executado duas vezes, sendo uma no PUMA e outra no Mega Bolsa;
- Abrangência dos testes: deverão ser testadas as telas de negociação fornecidas pela Bolsa, bem como as soluções de mesa e de DMA desenvolvidas ou contratadas pelas corretoras.



030/2012-DP

.2.

**Código dos instrumentos**

- a) Os instrumentos oferecidos para teste de conectividade no Segmento BM&F (PUMA) são os seguintes:

<b>Segmento BM&amp;F (1º Etapa)</b>
TF0Z99
TF1Z99
TF2Z99
TF3Z99
TF4Z99
TF5Z99
TF6Z99
TF7Z99
TF8Z99
TF9Z99

- b) Os instrumentos oferecidos para teste de conectividade no Segmento BOVESPA (Mega Bolsa) são os seguintes:

<b>Segmento BOVESPA</b>
TT013
TT023
TT033
TT043

**Integração com os demais sistemas**

- a) Em ambos os segmentos, os instrumentos não serão exibidos nos sites da BM&FBOVESPA e no Boletim Diário, sendo que os negócios registrados nesses códigos não serão enviados para os sistemas das clearings;
- b) Quanto às mensagens enviadas para vendedores, observamos o seguinte:
- No segmento BM&F, as cotações desses instrumentos serão enviadas somente para vendedores que utilizam o protocolo FIX; e
  - No segmento BOVESPA, as cotações desses instrumentos não serão enviadas para vendedores.



030/2012-DP

.3.

Os instrumentos de teste não deverão ser utilizados para teste de desempenho dos sistemas durante o horário de negociação.


A Diretoria de Operações poderá, a seu exclusivo critério, disponibilizar os instrumentos de teste de conectividade durante o período de negociação ou após o encerramento do mesmo, caso assim julgue necessário.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com a Diretoria de Operações, pelo telefone (11) 2565-4106.

Atenciosamente,



Edemir Pinto  
Diretor Presidente



Cícero Augusto Vieira Neto  
Diretor Executivo de Operações,  
Clearing e Depositária

**Anexo ao Ofício Circular 030/2012-DP****ROTEIRO PARA TESTES MATINAIS DE CONECTIVIDADE****1. Objetivo**

Este anexo descreve os cenários de teste a serem utilizados pelos participantes do mercado a fim de validar a conectividade aos sistemas eletrônicos de negociação da Bolsa.

**2. Comunicação e coleta de informações**

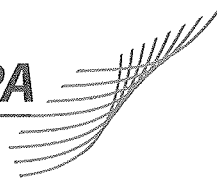
**Eventuais problemas observados durante o teste deverão ser imediatamente relatados para a Diretoria de Operações da BM&FBOVESPA;**

É de responsabilidade do participante o arquivamento diário das informações referentes aos testes de conectividade, as quais poderão ser requeridas pela auditoria da Bolsa a qualquer momento, **inclusive para fins do PQQ.**

**3. Roteiro de Testes**

Os cenários foram criados de forma a possibilitar a simulação de situações básicas de negociação. Em cada situação, deve ser indicado se o cenário foi bem sucedido (status OK) ou se apresentou falhas (status N/E, não executado).

Item	Descrição	Status	
1	Conectividade do Sistema de Negociação	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
2	Verificar se os instrumentos estão disponíveis nos books de ofertas e dicionários (security list)	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
3	Ingresso de oferta de compra de 01 lote a 10,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
4	Visualização da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
5	Visualização da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
6	Modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra de 01 lote para 10 lotes a 10,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
7	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
8	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
9	Modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra de 10 lotes para 5 lotes a 10,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E



10	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
11	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
12	Modificação do <u>preço</u> da oferta de compra de 5 lotes a 10,00 para 20,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
13	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
14	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
15	Modificação do <u>preço</u> da oferta de compra de 5 lotes a 20,00 para 15,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
16	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
17	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
18	Cancelamento da oferta de compra de 5 lotes a R\$15,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
19	Visualização do cancelamento da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
20	Visualização do cancelamento da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
21	Ingresso de oferta de venda de 01 lote a 100,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
22	Visualização da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
23	Visualização da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
24	Modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda de 01 lote para 10 lotes a 100,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
25	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
26	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
27	Modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda de 10 lotes para 5 lotes a 100,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
28	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
29	Visualização da modificação da <u>quantidade</u> da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
30	Modificação do <u>preço</u> da oferta de venda de 5 lotes a 100,00 para 200,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
31	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
32	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
33	Modificação do <u>preço</u> da oferta de venda de 5 lotes a 200,00 para 150,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E



34	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
35	Visualização da modificação do <u>preço</u> da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
36	Cancelamento da oferta de venda de 5 lotes a 150,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
37	Visualização do cancelamento da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
38	Visualização do cancelamento da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
39	Ingresso de oferta de compra de 01 lote a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
40	Ingresso de oferta de venda de 01 lote a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
41	Visualização da execução na tela de negócios	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
42	Visualização das ofertas executadas na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
43	Ingresso de oferta de compra de 10 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
44	Ingresso de oferta de venda de 05 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
45	Visualização da execução de 05 lotes a 50,00 na tela de negócios	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
46	Visualização do saldo da oferta de compra em 5 lotes a 50,00 no book de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
47	Visualização da execução parcial de compra e execução total de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
48	Cancelamento do saldo da oferta de compra de 5 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
49	Visualização do cancelamento da oferta de compra nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
50	Visualização do cancelamento da oferta de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
51	Ingresso de oferta de compra de 5 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
52	Ingresso de oferta de venda de 10 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
53	Visualização da execução na tela de negócios	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
54	Visualização do saldo da oferta de venda em 5 lotes a 50,00 no book de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
55	Visualização da execução parcial de venda e execução total de compra na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
56	Cancelamento do saldo da oferta de venda de 5 lotes a 50,00	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
57	Visualização do cancelamento da oferta de venda nos books de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E



58	Visualização do cancelamento da oferta de venda na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
59	Ingresso de direto de 10 lotes	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
60	Visualização da execução do direto de 10 lotes na tela de negócios	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
61	Visualização da execução do direto de 10 lotes na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
62	Geração da massa mínima de 10 negócios por instrumentos de teste	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
63	Visualização da execução dos 10 negócios em cada um dos instrumentos de teste na tela de negócios	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E
64	Visualização da execução dos 10 negócios em cada um dos instrumentos de teste na tela de gerenciamento de ofertas	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> N/E