



08 de julho de 2008  
020/2008-DP

## OFÍCIO CIRCULAR

Membros de Compensação, Corretoras Membros, *Vendors* e *Softwarehouses*

Ref.: **BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link – Interface Aberta de Negociação.**

Comunicamos que, a partir da presente data, o sistema *BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link*, oferecido na nova versão do Global Trading System (GTS), encontra-se disponível para utilização pelas corretoras e pelos *vendors*.

O sistema BELL constitui a interface aberta de comunicação do novo GTS com os participantes do mercado, permitindo a transmissão tanto de dados relacionados ao livro de ofertas (*market data*) quanto de ordens de negociação.

Utilizando os mais modernos recursos relacionados à linguagem de programação e à tecnologia, a nova versão do GTS baseia-se no protocolo FIX (Financial Information eXchange), versão 4.4. O FIX é um protocolo aberto de comunicação eletrônica e representa, atualmente, o padrão mundial no que tange à automação de processos de negociação eletrônica e de roteamento de ordens.

A interface BELL pode ser utilizada no desenvolvimento de soluções de negociação próprias, isto é, desenvolvidas pelas corretoras, bem como de soluções oferecidas por empresas especializadas, como fornecedores independentes de software (ISVs), *vendors*, provedores de sistemas de integração com *back office* etc.

### 1. **Autorização para Utilização da Interface BELL para Envio de Ordens de Negociação e Divulgação de *Market Data***

As Corretoras de Mercadorias poderão utilizar a interface BELL para o desenvolvimento de telas de negociação que, em um primeiro momento, poderão ser utilizadas, exclusivamente, por operadores de mesa credenciados pela BM&FBOVESPA.

De forma similar, as corretoras que atuarem sob a condição de *vendors*, assim como os próprios *vendors*, poderão utilizar a interface BELL para a disseminação, a seus clientes, de *market data* do GTS. Nesse caso, os



*vendors* e as corretoras, conforme o caso, deverão respeitar as regras estabelecidas pela Bolsa para a divulgação de seu *market data*.

A utilização do sistema BELL para a oferta, aos clientes das corretoras, de soluções para negociação via DMA (*direct market access*) será permitida somente após a autorização da CVM e a correspondente comunicação da BM&FBOVESPA ao mercado por meio de Ofício Circular.

## 2. Conectividade

As exigências para utilização da interface BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link, nesse estágio, são:

- Conectividade da corretora (ou de sua filial ou de seu site de contingência) ou do *vendor*, conforme o caso, à rede RCCF; e
- Solução tecnológica certificada pela BM&FBOVESPA.

Para usufruir de acesso integral às funcionalidades da nova versão do GTS, os intermediários ou os *vendors* de informação devem desenvolver a conectividade de seus sistemas com a Bolsa exclusivamente de acordo com as regras descritas no documento *BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link – Regras de Uso FIX*. Esse documento está disponível em [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), na seção “kits de desenvolvimento”. Suas atualizações serão devidamente comunicadas pela Bolsa.

## 3. Certificação

A política de certificação da BM&FBOVESPA para a interface BELL encontra-se descrita no Anexo I deste Ofício, estando disponível em [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), na seção “certificação”.

A corretora que optar por contratar solução desenvolvida por terceiros deverá escolher dentre aquelas certificadas pela BM&FBOVESPA. Caso opte por desenvolver solução própria, esta também deverá ser certificada. A lista de soluções certificadas pode ser obtida em [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), seção “certificação”.

A certificação da Bolsa aplica-se à solução e não ao participante que pretende utilizá-la. Assim, uma solução oferecida por um ISV e certificada pela Bolsa poderá ser utilizada pelos participantes do mercado, não havendo necessidade de obter certificação adicional.

Sem prejuízo da certificação, o participante é o único responsável, perante a Bolsa e quaisquer terceiros, pela escolha, pela contratação e pela validade da solução que lhe seja mais adequada, bem como pela implementação, pelos testes e pela manutenção da solução que escolher.



020/2008-DP

.3.

Para habilitar-se à utilização do BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link, o interessado deverá entrar em contato com a Diretoria de Fomento de Negócios, pelo telefone (11) 3119-2209 ou pelos e-mails abaixo:

- [trading@bmf.com.br](mailto:trading@bmf.com.br): para assuntos relacionados à negociação eletrônica a partir da mesa de operações da Corretora;
- [fixmarketdata@bmf.com.br](mailto:fixmarketdata@bmf.com.br): para assuntos relacionados à obtenção de difusão de informações de mercado; e
- [isv@bmf.com.br](mailto:isv@bmf.com.br): para empresas de desenvolvimento de software.

A Diretoria de Fomento de Negócios acompanhará todo o ciclo, gerenciando o processo e o relacionamento com o usuário, e interagindo com as áreas internas da Bolsa, como a Diretoria de TI – Sistemas de Negociação, na fase de certificação, e a área de Operações, quando da entrada da solução em produção.

No decorrer do processo, o interessado deverá preencher os formulários contidos nos Anexos II e III deste Ofício, conforme o uso que fará do BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link – difusão de informações de mercado e/ou negociação, respectivamente.

Além disso, a utilização do BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link requer a aceitação de Termo de Adesão para Uso da Especificação, disponível no site da Bolsa para download.

Em qualquer caso, o prazo mínimo para liberação dos acessos em ambiente de produção será de dez dias úteis.

#### 4. Custos

A utilização do BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link será gratuita para as três primeiras sessões FIX solicitadas pela corretora ou pelo *vendor*. A partir da terceira sessão FIX solicitada, o custo será de R\$3.000,00 por mês, por sessão. A BM&FBOVESPA poderá, a seu critério, alterar a presente política de preços, inclusive quanto à franquia de três sessões FIX.

#### 5. Informações Adicionais

Informações sobre o novo GTS estão disponíveis em [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), organizadas nas seguintes seções:

- **Novidades:** últimas atualizações e destaques;
- **Mercados:** mercados da Bolsa com adoção do BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link;



020/2008-DP

.4.

- **Tecnologia:** artefatos e softwares disponíveis no arcabouço do GTS;
- **Informações aos usuários:** notificações e instruções de uso;
- **Certificação:** política e processos de certificação;
- **Apresentações:** eventos e apresentações informativas sobre o GTS;
- **Sites de interesse:** links atinentes ao FIX e negociação;
- **Kits de desenvolvimento:** regras de desenvolvimento e ferramentas de apoio, como simuladores, e exemplos de utilização;
- **Educação e formação:** informações, treinamentos e ferramentas de simulação disponíveis para negociação na Bolsa;
- **Perguntas freqüentes:** local que reúne as dúvidas mais freqüentes referentes ao sistema GTS com as devidas respostas;
- **Contate-nos:** ponto de contato com a Diretoria de Fomento de Negócios.

Ressaltamos que os usuários diretos (operadores de corretoras, operadores especiais e usuários de estações de visualização e acompanhamento de mercado, utilizadas por PLDs) da versão atual da tela de negociação do GTS, distribuída pela BM&FBOVESPA, não serão afetados pela interface BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link.

Informamos, por fim, que as telas distribuídas pela Bolsa são de uso exclusivo das mesas de operações das corretoras (operadores profissionais certificados) ou, nos casos previstos, de estações de visualização para PLDs.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos pelo e-mail [normas@bmf.com.br](mailto:normas@bmf.com.br).

Atenciosamente,

Renato Mercadante Mortari  
Diretor Presidente em exercício

Cicero Augusto Vieira Neto  
Diretor Executivo

**Anexo I ao Ofício Circular 020/2008-DP****POLÍTICA DE CERTIFICAÇÃO**

A BM&FBOVESPA possui duas certificações disponíveis para os participantes da nova versão do GTS. A primeira para *market data* (difusão de sinal) e a segunda para negociação na nova versão do GTS (envio de ofertas).

As certificações são solicitadas à BM&FBOVESPA, mediante preenchimento de formulário próprio (Anexos II e III deste Ofício) e agendamento prévio. Antes do início do processo de certificação, recomenda-se fortemente a utilização do Simulador de Market Data (ferramenta que simula a distribuição de sinal), que se encontra disponível no link [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), seção "kits de desenvolvimento".

A certificação aplica-se à solução que foi apresentada no processo, e não aos participantes. Assim, a solução oferecida por um ISV (*independent software vendor*) e certificada pela Bolsa poderá ser utilizada pelos participantes do mercado, não havendo necessidade de obter certificação adicional. A BM&FBOVESPA solicitará a estes a versão do software certificado.

Sem prejuízo da certificação, o participante é o único responsável, perante a Bolsa e perante quaisquer terceiros, pela escolha, pela contratação e pela validade da solução que lhe seja mais adequada, bem como pela implementação, pelos testes e pela manutenção da solução que escolher.

A cada dois anos ou mediante alteração material da solução, a Bolsa solicitará também a renovação das certificações. A alteração da solução será monitorada e auditada a partir da verificação da versão de solução:

*M . m . R . B*

onde:

- M* = alteração material na versão do software – isto é, requer nova certificação;
- m* = alteração pequena, com adição de funcionalidade no software;
- R* = alteração de release – nova versão com pequenas melhorias e correções; e
- B* = nova geração do software, não necessariamente com mudanças.

A renovação da certificação também poderá ser exigida nos casos em que a BM&FBOVESPA alterar sua especificação FIX, de tal maneira que requeira mudanças nas soluções desenvolvidas. No entanto, tal situação será sempre evitada, sendo utilizada somente como último recurso, dado o impacto potencial nas soluções existentes.

Informações adicionais sobre certificação *market data* podem ser obtidas pelo e-mail [fixmarketdata@bmf.com.br](mailto:fixmarketdata@bmf.com.br); e sobre certificação de negociação, pelo e-mail [trading@bmf.com.br](mailto:trading@bmf.com.br).

Os roteiros de certificação tanto para *market data* (difusão) quanto para negociação estão disponíveis no site [www.bmf.com.br/novogts](http://www.bmf.com.br/novogts), seção "certificação".

**Anexo II ao Ofício Circular 020/2008-DG****ROTEIRO DE CLASSIFICAÇÃO DOS VENDORS PARA  
HOMOLOGAÇÃO DE FIX MARKET DATA****1. Sobre a rede:**

Qual meio de comunicação de rede será utilizado para realização da homologação FIX BELL – BM&BOVESPA Electronic Link?

VPN RCCF (Rede de Comunicação da Comunidade Financeira)

- Esse ponto de presença está habilitado e operante?  
 Sim     Não    (Em caso negativo, informar a data em que estará operante: dd/mm/aaaa.)
- Utilizará a VPN existente? (Contratada para outra finalidade, mas compartilhada para esse tráfego também.)  
 Sim     Não
- Solicitará nova VPN para essa finalidade? \*  
 Sim     Não    (Em caso afirmativo, informar a data em que estará operante: dd/mm/aaaa.)

VPN internet \*\*

- Utilizará link e acesso existentes (compartilhamento de tráfego)?  
 Sim     Não
- Solicitará novo link e acesso?  
 Sim     Não

**Requisitos mínimos:** RCCF: VPN de 256kbps sem contingência; internet: link de 256kbps; pontos de atenção.

- \* O prazo de instalação ocorrerá em até 25 dias corridos após a data do protocolo, na Primesys, do contrato de adesão ou do respectivo anexo.
- \*\* Essa modalidade requer que o “VPN client” seja disposto em plataforma Microsoft (Windows XP, Windows 2000 Professional).

**2. Em termos de desenvolvimento de software e conhecimentos específicos para FIX:**

- O participante está preparado para a versão FIX 4.4 conforme BELL – BM&FBOVESPA Electronic Link – Regras de Adesão FIX? Anexe evidências de uso, como experiências anteriores e telas.



020/2008-DP

.ii.

- Fez testes com o Simulator de Market Data que está disponível no site? Anexe evidências, como telas e *logs*.
- 
- 

3. **Execução de plano de teste de *market data* está previsto para durar dois dias consecutivos:**

- Datas possíveis para o *vendedor*: a partir de    /    /   .
- Existe alguma restrição ou preferência de horário de testes, como manhã, tarde ou fim de dia?
- Pessoas de contato do *vendedor*

Nome:

E-mail:

Telefone:

Idioma:

4. **Informações do software:**

Nome:

Versão:

Finalidade: Difusão de dados  Negociação  Neg. profissional (mesa) Tipo: *Program trading*  *Algorithmic trading*  Não se aplica 

5. **Outras observações pertinentes:**

---

---

**Anexo III ao Ofício Circular 020/2008-DP****FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE CONECTIVIDADE FIX  
BELL – BM&FBOVESPA ELECTRONIC LINK****Instruções de Preenchimento**

1. Preencher os quadros a seguir: perfil do participante, dados básicos do participante, contato comercial, contato técnico, software e observações.
2. Enviar a ficha de inscrição preenchida para o e-mail [centrodecontrole@bmf.com.br](mailto:centrodecontrole@bmf.com.br), a fim de que seja providenciada a abertura de chamado junto ao Helpdesk da Bolsa, que providenciará, mediante aprovações das áreas de Fomento de Negócios, Operações e Tecnologia, a criação das sessões FIX solicitadas.

**PERFIL DO PARTICIPANTE**

- Solicitação para:  Inclusão  Exclusão
- Ambiente:  Certificação  Produção
- Preferência de canal:  Internet  RCCF
- Ponto de presença na RCCF:  Sim  Não
- Participante internacional:  Sim  Não

**DADOS BÁSICOS DO PARTICIPANTE**

<b>Participante</b>	
<b>CNPJ</b>	
<b>Endereço</b>	
<b>Cidade/Estado</b>	
<b>CONTATO COMERCIAL</b>	
<b>Nome</b>	
<b>Telefone</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Idioma para contato</b>	



CONTATO TÉCNICO	
Nome	
Telefone	
E-mail	
Idioma para contato	
SOFTWARE	
Nome do software	
Versão	
Finalidade	<input type="checkbox"/> Difusão de dados <input type="checkbox"/> Negociação <input type="checkbox"/> Mesa de operações
Esse software é um	<input type="checkbox"/> Program trading <input type="checkbox"/> Algorithmic trading <input type="checkbox"/> Não se aplica
Expectativa de quantidade de mensagens a serem enviadas por segundo	
Quantidade de sessões FIX desejada	_____ Difusão    _____ Negociação _____ Negociação (program and algorithmic trading)

OBSERVAÇÕES

**Preenchimento pela BM&FBOVESPA**

1. Endereço IP para conexão	
1. Porta	
1. FIX CompID	
1. Raw data de acesso	A ser fornecido em correspondência separada
1. Sender location ID	
1. Finalidade	<input type="checkbox"/> Difusão de dados <input type="checkbox"/> Negociação <input type="checkbox"/> Mesa de operações <input type="checkbox"/> Program trading <input type="checkbox"/> Algorithmic trading <input type="checkbox"/> Não se aplica
2. Endereço IP para conexão	
2. Porta	
2. FIX CompID	
2. Raw data de acesso	A ser fornecido em correspondência separada
2. Sender location ID	
2. Finalidade	<input type="checkbox"/> Difusão de dados <input type="checkbox"/> Negociação <input type="checkbox"/> Mesa de operações <input type="checkbox"/> Program trading <input type="checkbox"/> Algorithmic trading <input type="checkbox"/> Não se aplica