



17 de agosto de 2010
029/2010-DN

COMUNICADO EXTERNO

Participantes dos Mercados da BM&FBOVESPA (BVMF) – Segmento BM&F – Sisbex e Clearing de Ativos detentores de DN (Direito de Negociação) e/ou DL (Direito de Liquidação) para categorias PLC (Participante com Liquidação Centralizada) e PLM (Máster de Participante com Liquidação Centralizada)

Ref.: Alternativa de Acesso ao Ambiente Sisbex para Categorias PLC e PLM.

Com o intuito de facilitar o acesso ao Sisbex (ambiente de negociação eletrônica de títulos públicos), a BM&FBOVESPA desenvolveu nova alternativa de conexão a esse sistema, que também poderá ser realizada por meio da internet.

Serão permitidas conexões de internet criando-se Virtual Private Networks (VPNs) Lan-to-Lan ou Lan-to-Client, que possuem velocidade reduzida e baixo custo de manutenção, tornando mais acessível o acesso ao Sisbex a todos os participantes desse mercado.

É importante destacar que permanecem disponíveis as atuais modalidades de conexão direta ao Sisbex por meio de linhas de conexão dedicadas (RCCF e RCB), cabendo ao participante decidir a modalidade que melhor atenda suas necessidades de performance e custos operacionais.

Os custos para a contratação de VPNs são os seguintes:

Ambientes de Homologação e Produção

Conexão	Adesão	Mensalidade
VPN Lan-to-Lan	R\$400,00	R\$800,00
VPN Lan-to-Client	R\$400,00	R\$300,00



029/2010-DN

.2.

É necessário contratar VPNs específicas e segregadas para acesso aos ambientes de testes (homologação) e de produção.

Informamos que, para adesão ao Sisbex, é necessário que o participante esteja devidamente credenciado e habilitado perante a Clearing de Ativos e formalmente homologado para a operação do sistema, mediante conclusão de procedimento específico para essa finalidade.

As especificações técnicas mínimas de software e hardware podem ser encontradas no Anexo deste Comunicado, cabendo ao participante arcar com os custos de contratação, instalação e manutenção.

A contratação de acesso ao Sisbex por meio de VPNs pode ser solicitada pelo e-mail bvmfsolution@bvmf.com.br ou pelo telefone (11) 2565-7102.

Esclarecimentos sobre suporte técnico podem ser obtidos com a Central de Atendimento BM&FBOVESPA, pelo telefone (11) 2565-5000.

Informações sobre as características de negociação no Sisbex podem ser obtidas com a Gerência de Negociação de Renda Fixa, pelo telefone (11) 2565-6431.

Atenciosamente,

José Antonio Gragnani

Diretor Executivo de Desenvolvimento e Fomento de Negócios

**Anexo ao Comunicado Externo 029/2010-DN****ALTERNATIVA DE ACESSO AO AMBIENTE SISBEX PARA
CATEGORIAS PLC E PLM****CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS DE SOFTWARE E HARDWARE****1. Lan-to-Client****Estação de Negociação (Homologação e Produção)**

Hardware	<ul style="list-style-type: none">• PC com processador Pentium IV 1.8Ghz ou superior com 1GB de RAM ou superior• Disco rígido com 1GB de espaço livre somente para o aplicativo• Unidade de CD-ROM• Placa de vídeo com 4MB
Software	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Operacional Windows XP Professional com Service Pack 3• Browser instalado (Internet Explorer versão 5.5 ou superior)• VPN Client Stonesoft• Módulos de Monitor de Comunicação, Administração e Negociação instalados <p>* Caso outros aplicativos sejam instalados, deve-se dispor de mais recursos de memória no equipamento</p>

Infraestrutura de rede e acessos (Homologação e Produção)

Meio de transmissão	<ul style="list-style-type: none">• Link Internet de 1MB
----------------------------	--

Liberação de Acesso

Se a estação de negociação estiver protegida na Internet por equipamentos de segurança, como roteadores ou firewalls, deve-se liberar o acesso da estação à BM&FBOVESPA para as portas e os endereços conforme tabela a seguir:



029/2010-DN

.ii.

Ambiente de Homologação

Liberação de acesso, hosts e portas	Sisbex <ul style="list-style-type: none">• SISBEXC.bmf.com.br• IP destino: 172.16.16.65• IP destino: 172.17.16.65• Portas: TCP 8001 a 8015 DNS <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 125.255.20.16 e 125.255.20.32• Porta: UDP 53 VPN Client <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 200.19.63.227• Portas: TCP 2535, UDP 500 e UDP 2746.
--	---

Ambiente de Produção

Liberação de acesso, hosts e portas	Sisbex <ul style="list-style-type: none">• SISBEXP.bmf e SISBEXB.bmf• IP destino: 115.255.0.103• IP destino: 115.255.0.104• IP destino: 115.255.0.105• IP destino: 115.255.0.106• Portas: TCP 8001 à 8015 DNS: <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 125.255.20.16 e 125.255.20.32• Porta: UDP 53 VPN Client <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 200.19.63.227• Portas: TCP 2535, UDP 500 e UDP 2746.
--	---



029/2010-DN

.iii.

2. Lan-to-Lan

Estação de Negociação (Homologação e Produção)

Hardware	<ul style="list-style-type: none">• PC com processador Pentium IV 1.8 Ghz ou superior com 1GB de RAM ou superior• Disco rígido com 1GB de espaço livre somente para o aplicativo• Unidade de CD-ROM• Placa de vídeo com 4MB
Software	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Operacional Windows XP Professional com Service Pack 3• Módulos de Monitor de Comunicação, Administração e Negociação instalados <p>* Caso outros aplicativos sejam instalados, deve-se dispor de mais recursos de memória no equipamento</p>

Infraestrutura de rede (Homologação e Produção)

Meio de transmissão	<ul style="list-style-type: none">• Link Internet de 1Mb
----------------------------	--

Equipamento de rede	<ul style="list-style-type: none">• Suporte a IPSec• Suporte a NAT• Suporte a Criptografia 3DES• Suporte a SHA-1
----------------------------	---

Liberação de Acesso

Se a estação de negociação estiver protegida por equipamentos de segurança, como roteadores ou firewalls, deve liberar-se o acesso da estação à BM&FBOVESPA para as portas e endereços conforme tabela a seguir:

Ambiente de Homologação

Liberação de acesso, hosts e portas.	<p>Sisbex</p> <ul style="list-style-type: none">• SISBEXC.bmf.com.br;• IP destino: 172.16.16.65;• IP destino: 172.17.16.65;• Portas TCP 8001 à 8015 <p>DNS</p> <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 125.255.20.16 e 125.255.20.32• Porta: UDP 53
---	---

Ambiente de Produção

Liberação de acesso, hosts e portas.	<p>Sisbex</p> <ul style="list-style-type: none">• SISBEXP.bmf e SISBEXB.bmf• IP destino: 115.255.0.103• IP destino: 115.255.0.104• IP destino: 115.255.0.105• IP destino: 115.255.0.106• Portas: TCP 8001 à 8015 <p>DNS:</p> <ul style="list-style-type: none">• IP destino: 125.255.20.16 e 125.255.20.32• Porta: UDP 53
---	---