



28 de junho de 2007
001/2007-DCD

COMUNICADO EXTERNO

Membros de Compensação, Participantes com Liquidação Direta e Corretoras Associadas

Ref.: Especificação de Comitentes e Consulta ao Risco Intradiário Via Sistema de Mensagens com Protocolo XML.

Como é de seu conhecimento, os sistemas da Clearing de Derivativos admitem a especificação de comitentes por meio de dois métodos alternativos: manual, por meio de telas oferecidas pela Rede de Serviços BM&F, e eletrônico, por meio de carga (*upload*) de arquivo, em formato texto, no sistema da Bolsa.

Atendendo à demanda de diversos associados, a BM&F desenvolveu sistema que permite a especificação de comitentes mediante o envio de mensagens em formato XML.

A especificação por meio de mensagens XML viabiliza a completa integração entre os sistemas da Corretora ou do PLD e o da Bolsa, com a possibilidade de eliminação de intervenções manuais, inclusive aquelas relacionadas à carga de arquivos. Assim, torna-se possível maior automatização do processo de especificação de comitentes, o que significa aumento de sua frequência (diminuição do período de tempo entre o registro do negócio e sua especificação), com as conseqüentes diminuição da concentração das especificações no final do dia e melhora no monitoramento do risco intradiário dos clientes.

O material contendo as explicações gerais sobre o sistema XML, os caminhos de acesso aos serviços oferecidos e o leiaute das mensagens pode ser obtido na Extranet BM&F, no menu “Serviços”, em seguida “Layout de Arquivos” e, depois, “Via Web Services”.

Bolsa de Mercadorias & Futuros

Praça Antonio Prado, 48 01010-901 São Paulo, SP
Telefone (11) 3119-2000 Fax (11) 3107-9911
www.bmf.com.br bmf@bmf.com.br

Além da especificação de comitentes, a BM&F desenvolveu a possibilidade de os Membros de Compensação, os PLDs e as Corretoras realizarem consultas ao Sistema de Risco Intradiário (SRI) por intermédio de mensagens em formato XML. Tais consultas permitem a utilização, pelos sistemas do associado, de informações geradas pelo SRI, como risco das operações especificadas e não-especificadas do negociador, risco intradiário dos diversos clientes e seus déficits de margem.

As Corretoras que desejarem utilizar o sistema XML para a especificação de comitentes deverão solicitar autorização de acesso ao Departamento de Liquidação (Radislau). As que desejarem usar o sistema XML para realizar consultas automáticas ao SRI deverão solicitar autorização de acesso ao Departamento de Administração de Risco de Mercado (Daniel Granja).

O anexo deste Comunicado Externo apresenta as telas de consulta disponíveis na Extranet para o acompanhamento, por Corretoras e PLDs, do processo de especificação de comitentes via mensagens XML.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com as Diretorias da Câmara de Derivativos (Cícero, Radislau e Daniel Granja) e de Sistemas e Tecnologia (Eirado e Sergio).

Atenciosamente,



Cícero Augusto Vieira Neto
Diretor da Câmara de Derivativos

Anexo ao Comunicado Externo 001/2007-DCD

TELA DE CONSULTA DE PROCESSAMENTO DE ESPECIFICAÇÃO VIA XML

1. Acesso

Na Extranet BM&F, o usuário deve clicar no link indicado abaixo:



2. Formulário de pesquisa








































A figura a seguir apresenta a tela principal para consulta de informações acerca das operações especificadas via XML.

Processamento Especificação XML

Formulário -			
Negociador	999	BOLSA DE MERCADORIAS & FUTUROS	
Data	30/01/2007	Hora Início	09:26:16
		Hora Fim	09:56:16
ID Mensagem		Status	
Data Pregao		M. Compensação	
Corretora		Cliente	
Corretora Origem		Corretora Contra-Parte	
Nº Negócio		Dg. Controle	
Mercadoria		Mercado	
Vencimento		Sinal Valor	
Valor		Tipo Operação	
Quantidade		Nº Especificação	
Evento		Protocolo Recebimento	
PESQUISAR			
Especificações Processadas - (0)			
Especificações Recebidas com erro - (0)			

<ul style="list-style-type: none"> ▪ “mercadoria”; ▪ “mercado”; ▪ “vencimento”; ▪ “tipo operação”; ▪ “quantidade”; ▪ “sinal valor”; ▪ “Corretora contraparte”; ▪ “Corretora origem”; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ protocolo recebimento; ▪ “ID mensagem”; ▪ “usuário remetente”; ▪ “data recebimento”; ▪ “data última atualização”; ▪ “serviço”; ▪ “evento”.
--	--

 **Processamento Especificação XML**

Formulário - 																															
Especificações Processadas - (1380) 																															
Evento	Ver Mensagem	Ver Log	Erros																												
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p> Erros</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DescricaoErro</th> <th>ValorCampoErro</th> <th>CodigoErro</th> <th>CampoErro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1217 - VINCULO MC / NEGOCIADOR / CONTA NAO EXISTENTE.</td> <td>123456</td> <td>1217</td> <td>COD-CLICOR</td> </tr> <tr> <td>1202 - CODIGO DO CLIENTE INFORMADO INVALIDO.</td> <td>123456</td> <td>1202</td> <td>COD-CLICOR</td> </tr> <tr> <td>1203 - CODIGO DA MERCADORIA INFORMADO INVALIDO.</td> <td>xxx</td> <td>1203</td> <td>COD-MERCADORIA</td> </tr> <tr> <td>1204 - TIPO DE MERCADO INFORMADO INVALIDO.</td> <td>5</td> <td>1204</td> <td>TIP-MERCADO</td> </tr> <tr> <td>1205 - NUMERO DO NEGOCIO NAO EXISTE NO ARQUIVO DE NEGOCIOS.</td> <td>123456</td> <td>1205</td> <td>NUM-NEG</td> </tr> <tr> <td>Devolvida por inconsistencia</td> <td></td> <td>3</td> <td>BMFSIMESPECCOMITHHTTPMSG</td> </tr> </tbody> </table> </div>	DescricaoErro	ValorCampoErro	CodigoErro	CampoErro	1217 - VINCULO MC / NEGOCIADOR / CONTA NAO EXISTENTE.	123456	1217	COD-CLICOR	1202 - CODIGO DO CLIENTE INFORMADO INVALIDO.	123456	1202	COD-CLICOR	1203 - CODIGO DA MERCADORIA INFORMADO INVALIDO.	xxx	1203	COD-MERCADORIA	1204 - TIPO DE MERCADO INFORMADO INVALIDO.	5	1204	TIP-MERCADO	1205 - NUMERO DO NEGOCIO NAO EXISTE NO ARQUIVO DE NEGOCIOS.	123456	1205	NUM-NEG	Devolvida por inconsistencia		3	BMFSIMESPECCOMITHHTTPMSG
DescricaoErro	ValorCampoErro	CodigoErro	CampoErro																												
1217 - VINCULO MC / NEGOCIADOR / CONTA NAO EXISTENTE.	123456	1217	COD-CLICOR																												
1202 - CODIGO DO CLIENTE INFORMADO INVALIDO.	123456	1202	COD-CLICOR																												
1203 - CODIGO DA MERCADORIA INFORMADO INVALIDO.	xxx	1203	COD-MERCADORIA																												
1204 - TIPO DE MERCADO INFORMADO INVALIDO.	5	1204	TIP-MERCADO																												
1205 - NUMERO DO NEGOCIO NAO EXISTE NO ARQUIVO DE NEGOCIOS.	123456	1205	NUM-NEG																												
Devolvida por inconsistencia		3	BMFSIMESPECCOMITHHTTPMSG																												
Inclusão																															
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Inclusão			 Erros																												
Especificações Recebidas com erro - (0) 																															

O resultado referente a “especificações processadas” ainda exibirá as opções:

- “ver mensagem” – clicando no ícone, o usuário terá acesso à mensagem de especificação recebida pela BMF;
- “erros” – caso o processamento específico tenha ocorrido com falhas, uma listagem de erros estará disponível para expansão pelo usuário. Tal listagem



conterá o detalhamento dos erros ocorridos, bem como seu código e a *tag* em que foram encontrados.

4. Aba “especificações recebidas com erro”

☒ Processamento Especificação XML

Formulário -						
Especificações Processadas - (1212)						
Especificações Recebidas com erro - (200)						
Protocolo Recebimento	Corretora. Remetente	Usuario Remetente	Dt. Recebimento	Dt. Ultima Fase		Ver Message
11487	999999	OPEDER	27-10-2006 10:12:50 253	27-10-2006 10:12:50 253		
23209	999999	OPEDER	27-10-2006 10:12:55 710	27-10-2006 10:12:55 710		
26001	999999	OPEDER	27-10-2006 10:12:54 020	27-10-2006 10:12:54 020		
26066	999999	OPEDER	27-10-2006 10:12:51 833	27-10-2006 10:12:51 833		
28858	999999	OPEDER	27-10-2006 10:12:50 143	27-10-2006 10:12:50 143		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...						

A aba “especificações recebidas com erro” mostra as mensagens com erro de formatação recebidas pela BM&F durante o intervalo de tempo selecionado pelo usuário e que não puderam ser processadas. São apresentadas as seguintes informações:

- “protocolo recebimento”;
- “Corretora remetente”;
- “usuário remetente”;
- “data recebimento”;
- “data última fase”.

Encontram-se também disponíveis as seguintes opções:

- “ver mensagem” – clicando no ícone, o usuário terá acesso à mensagem de especificação recebida pela BMF e que apresenta problema de formatação;
- “erros” – uma listagem de erros estará disponível para expansão. Tal listagem conterá o detalhamento dos erros ocorridos, bem como seus códigos.