

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

Manual do Usuário



22/08/2008

Índice

1. Introdução
 - 1.1 Objetivo
 - 1.2 Instalação
2. Visão geral do sistema
 - 2.1 Processamento da negociação
 - 2.2 Tipos de oferta
 - 2.3 Acesso ao sistema
 - 2.4 Interface web de negociação
3. Idioma
4. Horário
5. Resumo de mercado
 - 5.1 Características do instrumento
 - 5.2 Projeto
 - 5.3 Instrumento
 - 5.4 Demais campos da tela "resumo de mercado"
6. Registro de ofertas
7. Negócios do mercado
 - 7.1 Descrição dos campos
 - 7.2 Visualização da lista de negócios do mercado
8. Ofertas online
 - 8.1 Descrição dos campos
 - 8.2 *Mouse trading*
9. Gerenciamento de ofertas
 - 9.1 Descrição dos campos
10. Mensagens
11. Notificação
12. Exemplos típicos
 - 12.1 Inserção de uma oferta
 - 12.2 Alteração de uma oferta
13. Índice de figuras
14. Apêndice
 - 14.1 Codificação do instrumento

Introdução

1.1 Objetivo

A plataforma eletrônica da BM&FBOVESPA visa possibilitar a negociação de instrumentos que representem objetos de negociação relacionados ao mercado de créditos de carbono e a outros mercados da Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros (BM&FBOVESPA).

A negociação eletrônica ocorre pelo processamento de ofertas de compra e de venda, que são casadas por meio de algoritmos processados pelos computadores em que o sistema é executado. Esses algoritmos são detalhados neste Manual.

A interface de negociação web, com funcionamento via internet, que permite tanto o acompanhamento da negociação pelos interessados quanto o registro de ofertas pelos negociadores.

1.2 Instalação

Por ser uma aplicação baseada em web, o sistema de negociação de créditos de carbono não requer nenhum procedimento de instalação específico. Entretanto, para seu adequado funcionamento, um conjunto de pré-requisitos de instalação, incluindo equipamentos e softwares, deve ser atendido, a saber:

- hardware mínimo: Pentium IV, 1GHz, 512MB de memória RAM, 1GB de espaço livre no disco;
- software mínimo: Windows 2000 ou Windows XP, Internet Explorer 6, *antipop-up* desativado, *cookies* habilitados no Internet Explorer e vídeo configurado para 1024x768 pixels.

2. Visão geral do sistema

Nesta seção, apresenta-se uma visão geral do sistema, incluindo funcionalidades e algoritmos processados nos servidores centrais da BM&FBOVESPA, bem como características da interface web de negociação e acompanhamento da negociação.

2.1 Processamento da negociação

A negociação pressupõe a existência de negociadores (compradores e vendedores) e a atividade de supervisão de mercado exercida pela BM&FBOVESPA.

O sistema eletrônico permite a realização de dois tipos de negociação com características e algoritmos próprios, conforme descritos a seguir.

2.1.1 Leilão de melhor preço

Tipo de sessão de negociação em que as ofertas são registradas consecutivamente pelos negociadores, mas nenhum negócio é efetivamente realizado até o fim do prazo de duração do leilão.

Decorrido o prazo do leilão, os negócios são fechados pelo melhor preço, sendo o maior para leilão de venda e o menor para leilão de compra.

A critério do supervisor, uma vez observadas as regras estabelecidas previamente ao leilão, mais de um negócio, inclusive com preços diferentes, poderá ser fechado quando da finalização do leilão.

2.1.2 Negociação contínua

Tipo de negociação que pode ocorrer após a realização de um leilão descrito no item anterior, caso haja disponibilidade de lotes para negociação. Nessa modalidade, os negócios poderão ocorrer à medida que sejam registradas ofertas de compra (venda) cujo preço seja maior (menor) ou igual ao preço da oferta de venda (compra) registrada no início da sessão em andamento.

2.2 Tipos de oferta

As ofertas podem ser de compra ou de venda. Os negociadores estão habilitados a registrar um único tipo de oferta, segundo sua natureza. Para o registro de ofertas no sistema, é obrigatório informar o preço correspondente.

2.3 Acesso ao sistema

O usuário tem acesso à página de entrada do sistema pelo link <http://www.bmf.com.br/leilao carbono>.

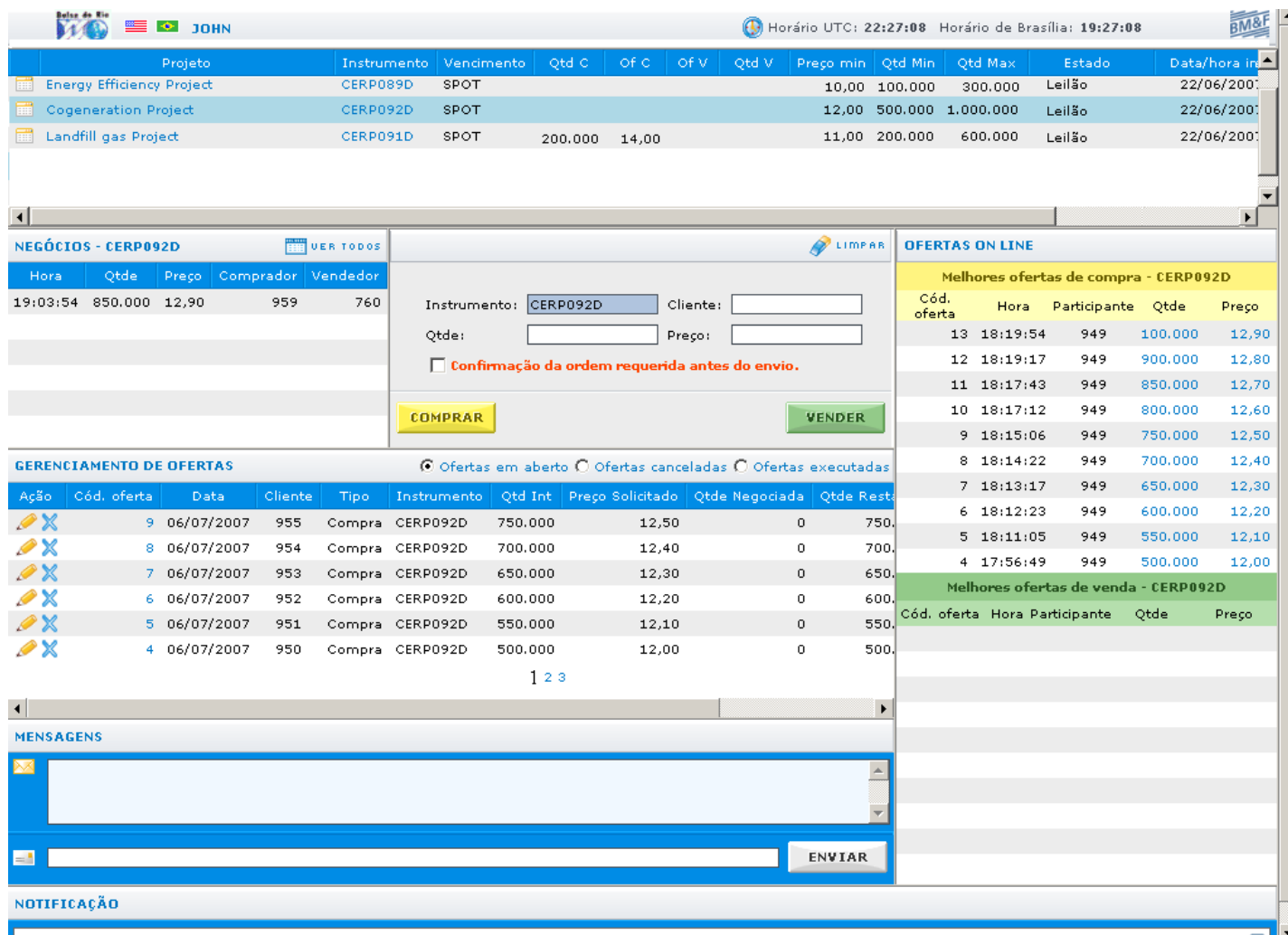


1 – Acessando o sistema

Cada usuário é identificado por login e senha. As funcionalidades pertinentes a cada usuário são definidas de acordo com seu perfil, como segue:

- **trader:** negociador de créditos com acesso às funcionalidades de venda ou de compra;
- **observador:** participante com acesso apenas às funcionalidades relacionadas ao acompanhamento das negociações, não podendo enviar ofertas ou mensagens.

2.4 Interface web de negociação



NEGÓCIOS - CERP092D

Hora	Qtde	Preço	Comprador	Vendedor
19:03:54	850.000	12,90	959	760

OFERTAS ON LINE

Melhores ofertas de compra - CERP092D

Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
13	18:19:54	949	100.000	12,90
12	18:19:17	949	900.000	12,80
11	18:17:43	949	850.000	12,70
10	18:17:12	949	800.000	12,60
9	18:15:06	949	750.000	12,50
8	18:14:22	949	700.000	12,40
7	18:13:17	949	650.000	12,30
6	18:12:23	949	600.000	12,20
5	18:11:05	949	550.000	12,10
4	17:56:49	949	500.000	12,00

Melhores ofertas de venda - CERP092D

Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
-------------	------	--------------	------	-------

GERENCIAMENTO DE OFERTAS

Ação	Cód. oferta	Data	Cliente	Tipo	Instrumento	Qtde Int	Preço Solicitado	Qtde Negociada	Qtde Rest
X	9	06/07/2007	955	Compra	CERP092D	750.000	12,50	0	750
X	8	06/07/2007	954	Compra	CERP092D	700.000	12,40	0	700
X	7	06/07/2007	953	Compra	CERP092D	650.000	12,30	0	650
X	6	06/07/2007	952	Compra	CERP092D	600.000	12,20	0	600
X	5	06/07/2007	951	Compra	CERP092D	550.000	12,10	0	550
X	4	06/07/2007	950	Compra	CERP092D	500.000	12,00	0	500

MENSAGENS

NOTIFICAÇÃO

2 – Interface web de negociação

As principais funcionalidades do sistema são:

- idioma;
- horário UTC;
- horário de Brasília;
- resumo de mercado;
- negócios do mercado;
- registro de ofertas;
- ofertas online;
- gerenciamento de ofertas;
- mensagens;
- notificação.

Essas funcionalidades estão detalhadas a seguir.

3. Idioma

O sistema eletrônico de negociação poderá ser visualizado em português ou em inglês. O idioma de interface pode ser facilmente alterado, bastando clicar sobre a bandeira correspondente ao idioma desejado.



3 – Idioma

4. Horário

Informa o horário obtido a partir dos servidores do sistema eletrônico de negociação, os quais se encontram sincronizados com o horário oficial de Brasília. Também é exibido o horário UTC (tempo universal coordenado).



4 – Horário

5. Resumo de mercado

Permite o acompanhamento das informações referentes à negociação de forma resumida, incluindo a possibilidade de acompanhar múltiplos instrumentos de maneira agregada.

Contém link de detalhes do instrumento, além de informações básicas sobre a sessão de negociação em andamento, quais sejam: vencimento do instrumento, quantidade da melhor de oferta de compra, quantidade da melhor de oferta de venda, preço da melhor oferta de compra, preço da melhor oferta de venda, preço mínimo, quantidade mínima, quantidade máxima e estado do instrumento, hora de início e hora de fim de negociação.

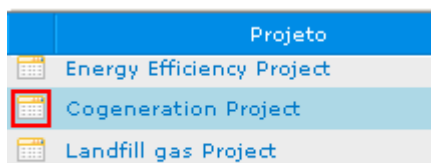
Nessa parte da tela, o negociador seleciona o instrumento que deseja acompanhar e negociar.

Projeto	Instrumento	Vencimento	Qtd C	Of C	Of V	Qtd V	Preço min	Qtd Min	Qtd Max	Estado	Data/hora in
Energy Efficiency Project	CERP089D	SPOT					10,00	100.000	300.000	Leilão	22/06/200...
Cogeneration Project	CERP092D	SPOT					12,00	500.000	1.000.000	Leilão	22/06/200...
Landfill gas Project	CERP091D	SPOT	200.000	14,00			11,00	200.000	600.000	Leilão	22/06/200...

5 – Resumo de mercado

5.1 Características do instrumento

O link para a tela “características do instrumento” está posicionado à esquerda, na linha do respectivo instrumento.



6 – Link para “características do instrumento”

Ao clicar sobre o link indicado na figura acima, a janela "características do instrumento" se abre, mostrando as informações relativas ao instrumento selecionado.

Características do Instrumento	
Código externo	CERP092D
Código interno	BMFCO0000028
Vencimento	SPOT
Qtd Min	500.000
Qtd Max	1.000.000
Qtd múltiplos	1
Preço min	12,00
Decimais	2
Variação mínima	0,10
Tipo mercado	1
Moeda	EUR
Edital	Notice 001
Cod Participante	755
Nome Participante	SIL_ESPECIAL
Estado	Leilão

7 – Janela "características do instrumento"

5.1.1 Descrição dos campos da tela "características do instrumento"

- Código externo:** código externo do instrumento, conforme definido pela BM&FBOVESPA.
- Código interno:** código interno do instrumento, conforme definido pela BM&F.
- Vencimento:** data de vencimento do instrumento.
- Qtd mín:** quantidade mínima para a oferta, expressa em unidades de RCE, conforme definido no edital do leilão.
- Qtd máx:** quantidade máxima para a oferta, expressa em unidades de Redução Certificada de Emissão (RCE).
- Qtd múltipla:** quantidade múltipla (ou tamanho do lote), expressa em unidades de RCE, que deverá ser obedecida pela oferta.
- Preço mín:** preço mínimo para a oferta, conforme definido no edital do leilão.
- Decimais:** número de casas decimais para o preço da oferta.
- Variação mínima:** variação mínima entre os preços das ofertas (isto é, *tick*).
- Tipo de mercado:** código do tipo de mercado, cujas opções são: disponível; futuro; opção sobre disponível opção sobre futuro; e termo.
- Moeda:** moeda utilizada como referência para a negociação dos créditos.
- Edital:** link para o edital que descreve as regras do leilão do instrumento.
- Cód participante:** código do participante detentor dos créditos,
- Nome participante:** nome do participante que esteja ofertando os

conforme definido pela BM&FBOVESPA.
15.Estado: fase de leilão em que o instrumento negociado se encontra.

créditos de carbono.

5.2 Projeto

Essa coluna exibe o nome dos projetos cujos créditos estejam sendo ofertados no leilão. Cada linha corresponde a um hyperlink que, ao ser clicado, abre o documento que descreve as características do projeto subjacente.

Projeto
Energy Efficiency Project
Cogeneration Project
Landfill gas Project

8 – Projeto

5.3 Instrumento

Essa coluna exibe os instrumentos disponíveis à negociação¹.

Instrumento
CERP089D
CERP092D
CERP091D

9 – Instrumento

5.4 Demais campos da tela “resumo de mercado”

- Vencimento:** data de vencimento do instrumento negociado.
- Qtd mín:** quantidade mínima da oferta, expressa em unidades de RCE, conforme definido no edital do leilão.
- Qtd C:** somatório das quantidades das ofertas que apresentarem o melhor preço de compra, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA, em observância às regras do edital do leilão.
- Qtd máx:** quantidade máxima da oferta, expressa em unidades de RCE, conforme definido no edital do leilão.
- Of C:** preço da melhor oferta de compra, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
- Estado:** fase de leilão em que o instrumento negociado se encontra.
- Of V:** preço da melhor oferta de venda, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
- Data/Hora início:** registro do instante de início do leilão.
- Qtd V:** somatório das quantidades das ofertas que apresentarem o melhor preço de venda, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
- Data/Hora fim:** registro do instante de término do leilão.
- Preço mín:** preço mínimo dos créditos ofertados, conforme definido no edital do leilão.

6. Registro de ofertas

¹ Veja o apêndice para entender a forma de codificação dos instrumentos.

Essa janela permite ao usuário inserir sua oferta referente ao instrumento selecionado, digitando o código do cliente, a quantidade e o preço da oferta.

O ícone LIMPAR possibilita apagar os campos inseridos e não-enviados.

Instrumento: CERPO92D Cliente:

Qtde: Preço:

Confirmação da ordem requerida antes do envio.

COMPRAR **VENDER**

10 – Registro de ofertas

7. Negócios do mercado

Apresenta os negócios fechados com o instrumento selecionado à medida que se sejam realizados. Indica a hora, a quantidade e o preço de fechamento do negócio, bem como o código dos participantes comprador e vendedor.

NEGÓCIOS - CERPO92D				
Hora	Qtde	Preço	Comprador	Vendedor
19:03:54	850.000	12,90	959	760

11 – Negócios do mercado

7.1 Descrição dos campos

- Hora:** registro do instante do fechamento do negócio.
- Comprador:** código do comprador dos créditos negociados.
- Qtd:** quantidade de créditos negociados.
- Vendedor:** código do vendedor dos créditos negociados.
- Preço:** preço dos créditos negociados pelos participantes.

7.2 Visualização da lista de negócios do mercado

Ao selecionar a opção VER TODOS, o sistema exibe lista contendo todos os negócios com os mesmos campos da tela "negócios do mercado".

8. Ofertas online

Mostra todas as ofertas de compra e de venda em aberto, incluindo os respectivos códigos, quantidades e preços, bem como os códigos dos participantes envolvidos.

Essa tela tem duas divisões: na parte superior (amarela) são exibidas as ofertas de compra do instrumento selecionado; na parte inferior (verde), as ofertas de venda do mesmo instrumento, seguindo sempre as ordenações de melhor preço e ordem de chegada.

OFERTAS ON LINE				
Melhores ofertas de compra - CERP092D				
Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
13	18:19:54	949	950.000	12,90
12	18:19:17	949	900.000	12,80
11	18:17:43	949	850.000	12,70
10	18:17:12	949	800.000	12,60
9	18:15:06	949	750.000	12,50
8	18:14:22	949	700.000	12,40
7	18:13:17	949	650.000	12,30
6	18:12:23	949	600.000	12,20
5	18:11:05	949	550.000	12,10
4	17:56:49	949	500.000	12,00
Melhores ofertas de venda - CERP092D				
Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
14	18:22:37	755	850.000	12,50

12 – Ofertas online

8.1 Descrição dos campos

- 1. **Cód oferta:** código externo da oferta, conforme definido pela BM&FBOVESPA.
- 2. **Qtd:** quantidade de créditos ofertada, expressa em unidades de RCE.
- 3. **Hora:** registro do momento de inserção da oferta.
- 4. **Preço:** preço de oferta dos créditos, expresso em unidades monetárias.
- 5. **Participante:** código externo do participante ofertante, conforme definido pela BM&FBOVESPA.

8.2 Mouse trading

O *mouse trading* é uma funcionalidade que objetiva facilitar a utilização do sistema pelo usuário. Por meio de simples comando do mouse (isto é, clique com o botão esquerdo), é possível selecionar a oferta a ser agredida e capturar informações da contraparte para a inserção de ofertas. Uma oferta pode ser selecionada das duas formas descritas a seguir.

8.2.1 Selecionando oferta pelo preço

Ao clicar sobre o preço da oferta que se deseja agredir, as informações desta são automaticamente levadas à tela "registro de ofertas", como no exemplo a seguir.

a) Inicialmente, o negociador clica sobre o preço da oferta a ser agredida.

OFERTAS ON LINE				
Melhores ofertas de compra - CERP092D				
Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
13	18:19:54	949	950.000	12,90
12	18:19:17	949	900.000	12,80
11	18:17:43	949	850.000	12,70
10	18:17:12	949	800.000	12,60
9	18:15:06	949	750.000	12,50
8	18:14:22	949	700.000	12,40
7	18:13:17	949	650.000	12,30
6	18:12:23	949	600.000	12,20
5	18:11:05	949	550.000	12,10
4	17:56:49	949	500.000	12,00

13 – Mouse trading: selecionando oferta pelo preço

b) A partir dessa ação do negociador, a tela "registro de ofertas" é automaticamente preenchida.

Instrumento: Cliente:

Qtde: Preço:

Confirmação da ordem requerida antes do envio.

COMPRAR
VENDER

14 – Mouse trading: oferta selecionada pelo preço

c) Para completar a operação, o negociador informa o código do cliente e clica sobre o botão correspondente à compra ou à venda.

8.2.2 Selecionando oferta pela quantidade

Outra forma de selecionar a oferta a ser agredida é pela quantidade. Nessa modalidade, o usuário indica que pretende comprar ou vender uma quantidade de créditos, equivalente ao somatório da quantidade da oferta selecionada com a das demais ofertas do *book* posicionadas acima da oferta selecionada, conforme o exemplo a seguir.

a) O negociador clica sobre a quantidade da oferta a ser agredida.

OFERTAS ON LINE				
Melhores ofertas de compra - CERP092D				
Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
13	18:19:54	949	950.000	12,90
12	18:19:17	949	900.000	12,80
11	18:17:43	949	850.000	12,70
10	18:17:12	949	800.000	12,60
9	18:15:06	949	750.000	12,50
8	18:14:22	949	700.000	12,40
7	18:13:17	949	650.000	12,30
6	18:12:23	949	600.000	12,20
5	18:11:05	949	550.000	12,10
4	17:56:49	949	500.000	12,00

15 – Mouse trading: selecionando oferta pela quantidade

b) A partir dessa ação, a tela “registro de ofertas” é automaticamente preenchida, da seguinte forma: (i) o campo “quantidade” é preenchido com o somatório de todas as ofertas que o negociador deseja vender – no exemplo, são 1.850.000 créditos (isto é, 950.000 + 900.000); e (ii) o campo “preço” corresponde à oferta selecionada – no exemplo, é igual a 12,80.

Instrumento: CERP092D Cliente:

Qtde: 1.850.000 Preço: 12,80

Confirmação da ordem requerida antes do envio.

COMPRAR VENDER







16 – Mouse trading: oferta selecionada pela quantidade

c) Para completar a operação, o negociador informa o código do cliente e clica sobre o botão correspondente à compra ou à venda.

9. Gerenciamento de ofertas




É a janela utilizada pelo negociador para acompanhar suas próprias ofertas.

Essa janela mostra informações relacionadas às ofertas inseridas, como: código da oferta, data, cliente, tipo de oferta, instrumento, quantidade e preço. Também exibe as informações sobre os negócios fechados, como quantidade negociada, quantidade restante e preço negociado. A janela permite ainda alterar e cancelar ofertas em aberto.

GERENCIAMENTO DE OFERTAS										
<input checked="" type="radio"/> Ofertas em aberto <input type="radio"/> Ofertas canceladas <input type="radio"/> Ofertas executadas										
Ação	Cód. oferta	Data	Cliente	Tipo	Instrumento	Qtd Int	Preço Solicitado	Qtde Negociada	Qtde Rest	
 	9	06/07/2007	955	Compra	CERP092D	750.000	12,50	0	750	
 	8	06/07/2007	954	Compra	CERP092D	700.000	12,40	0	700	
 	7	06/07/2007	953	Compra	CERP092D	650.000	12,30	0	650	
 	6	06/07/2007	952	Compra	CERP092D	600.000	12,20	0	600	
 	5	06/07/2007	951	Compra	CERP092D	550.000	12,10	0	550	
 	4	06/07/2007	950	Compra	CERP092D	500.000	12,00	0	500	
						1	2	3		

17 – Gerenciamento de ofertas

9.1 Descrição dos campos

- Ação:**  ícone para alteração da oferta;
 ícone para cancelamento da oferta. 
- Cód oferta:** código da oferta.
- Data:** data de inserção da oferta.
- Cliente:** código do cliente.
- Tipo:** tipo de oferta (compra ou venda).
- Instrumento:** código do instrumento.
- Qtd int:** quantidade da oferta.
- Preço solicitado:** preço da oferta.
- Qtd negociada:** quantidade negociada.
- Qtd restante:** quantidade restante².
- Estado:** estado atual do instrumento.

9.1.1 Detalhes da oferta

Ao clicar sobre um dos elementos da coluna "código da oferta", a janela "detalhes da oferta" se abre.

² A quantidade restante equivale à diferença entre a quantidade da oferta e a quantidade negociada.

Detalhes da Ordem - Microsoft Internet Explorer

Identificação da Oferta			
Data	05/07/2007	Cód. Int. Oferta	6070E7647D90481986F76A755FEB6FDA
Informações da Oferta			
Instrumento	CERP092D	Negociador	JOHN
Operação	Compra	Cliente	955
Quantidade	750.000	Preço	12,50
Informações de Negociação			
Cód. oferta	BMFCO0000028200707069		
Quantidade Executada	0	Qtde Exec. Cancel.	0
Número de Execuções	0	Núm. Exec. Cancel.	0
Qtde Restante	750.000	Últ. Estado Oferta	Inserção ok
Lista de Execuções			
Histórico			
Data e hora	Código	Descrição	Erro
06/07/2007 18:15:05	01	New order request	
06/07/2007 18:15:06	0	New	

18 – Detalhes da oferta

9.1.2 Descrição dos campos da tela “detalhes da oferta”

1. Identificação da oferta

- **Data:** data de inserção da oferta.

2. Informações da oferta

- **Cód Int oferta:** código interno da oferta.
- **Instrumento:** instrumento ofertado.
- **Operação:** compra ou venda.
- **Quantidade:** quantidade ofertada.
- **Negociador:** código do *trader*.
- **Cliente:** código do cliente.
- **Preço:** preço da oferta.

3. Informações de negociação

- **Cód oferta:** código seqüencial da oferta.
- **Quantidade executada:** quantidade negociada.
- **Número de execuções:** quantas vezes a oferta foi executada.
- **Qtd restante:** saldo não-executado.
- **Qtd exec cancel:** quantidade cancelada.
- **Núm exec cancel:** número de execuções canceladas.

4. Lista de execuções

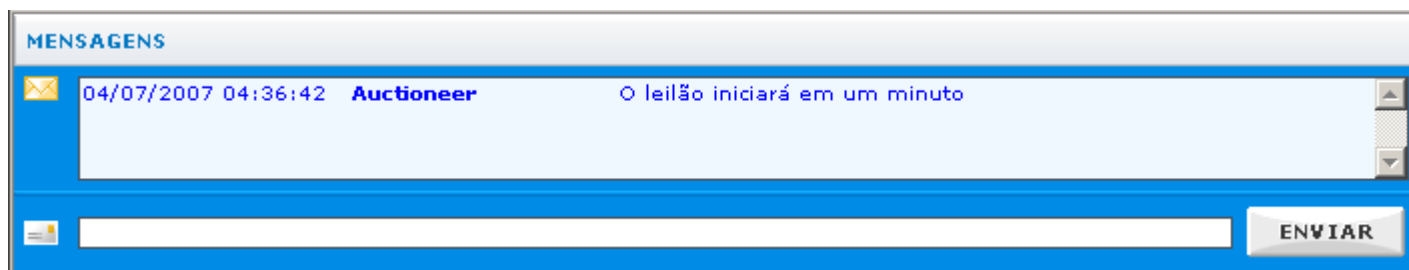
- **Últ estado oferta:** estado atual da oferta.
- **Horário de execução:** horário que foi fechado negócio.
- **Número de controle:** código seqüencial da oferta.
- **Número do negócio:** número seqüencial do negócio.
- **Quantidade:** quantidade executada.
- **Preço negociado:** preço pelo qual o negócio foi fechado.
- **Estado:** estado atual da oferta.

5. Histórico

- **Data e hora:** data e hora do evento.
- **Código:** código do estado.
- **Descrição:** descrição do estado.
- **Erro:** mensagem de erro.

10. Mensagens

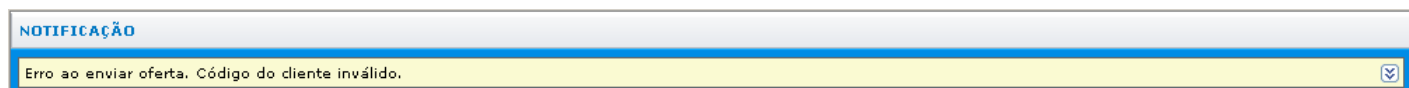
É a janela utilizada para envio e recebimento de mensagens entre os participantes do leilão e a supervisão de mercado.



19 – Mensagens

11. Notificação

Esse campo apresenta as mensagens informativas sobre as ações do usuário no sistema.



20 – Notificação

12. Exemplos típicos

12.1 Inserção de uma oferta

A seguir, encontra-se uma descrição, passo a passo, de como inserir uma oferta de compra no sistema.

12.1.1 Selecionar o instrumento

Para selecionar um instrumento, basta clicar sobre o código correspondente, situado na tela “resumo de mercado”, como ilustrado na figura a seguir.

Projeto	Instrumento
Energy Efficiency Project	CERP089D
Cogeneration Project	CERP092D
Landfill gas Project	CERP091D

21 – Resumo de mercado: instrumento selecionado

12.1.2 Incluir a oferta

Ao selecionar o instrumento, a tela “registro de ofertas” é preenchida com o código correspondente, como ilustrado a seguir.

The screenshot shows a form titled "registro de ofertas" with a "LIMPAR" button in the top right. The form contains the following fields:

- Instrumento: CERP092D
- Cliente: (empty)
- Qtde: (empty)
- Preço: (empty)
- A checked checkbox with the text "Confirmação da ordem requerida antes do envio."
- Two buttons at the bottom: "COMPRAR" (yellow) and "VENDER" (green).

22 – Oferta: instrumento selecionado

Em seguida, o usuário deve preencher os campos cliente, quantidade e preço.

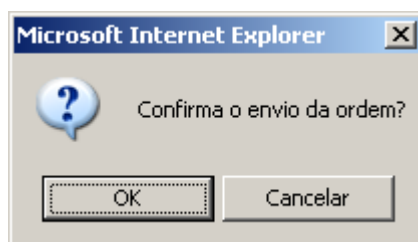
The screenshot shows the same form as in 22, but with the following fields filled out:

- Instrumento: CERP092D
- Cliente: 11094
- Qtde: 500.000
- Preço: 12,00
- The checkbox "Confirmação da ordem requerida antes do envio." is still checked.
- The "COMPRAR" and "VENDER" buttons are visible at the bottom.

23 – Oferta: preenchimento

Para dar continuidade à inclusão da oferta, o usuário deve clicar sobre o botão COMPRAR. O sistema exibirá a seguinte mensagem³:

³ Para que essa confirmação não seja exibida, certifique-se de que a opção “confirmação da ordem requerida antes do envio”, na tela “envio de ofertas”, não esteja selecionada.



24 – Confirmação

Para finalizar, o usuário deve selecionar a opção OK.

12.1.3 Verificando a oferta incluída

Ao incluir uma oferta, as informações correspondentes são mostradas nas telas "gerenciamento de ofertas", "ofertas online" e "resumo de mercado".

a) Gerenciamento de ofertas

GERENCIAMENTO DE OFERTAS										
<input checked="" type="radio"/> Ofertas em aberto <input type="radio"/> Ofertas canceladas <input type="radio"/> Ofertas executadas										
Ação	Cód. oferta	Data	Cliente	Tipo	Instrumento	Qtd Int	Preço Solicitado	Qtde Negociada	Qtde Rest	
	9	06/07/2007	955	Compra	CERP092D	750.000	12,50	0	750	
	8	06/07/2007	954	Compra	CERP092D	700.000	12,40	0	700	
	7	06/07/2007	953	Compra	CERP092D	650.000	12,30	0	650	
	6	06/07/2007	952	Compra	CERP092D	600.000	12,20	0	600	
	5	06/07/2007	951	Compra	CERP092D	550.000	12,10	0	550	
	4	06/07/2007	950	Compra	CERP092D	500.000	12,00	0	500	

25 – Oferta incluída: gerenciamento de oferta

b) Ofertas online

OFERTAS ON LINE				
Melhores ofertas de compra - CERP092D				
Cód. oferta	Hora	Participante	Qtde	Preço
13	18:19:54	949	950.000	12,90
12	18:19:17	949	900.000	12,80

26 – Oferta incluída: ofertas online

c) Resumo de mercado⁴

Projeto	Instrumento	Vencimento	Qtd C	Of C	Of V	Qtd V	Preço min	Qtd Min	Qtd Max	Estado	Data/hora in
Energy Efficiency Project	CERP089D	SPOT					10,00	100.000	300.000	Leilão	22/06/2007
Cogeneration Project	CERP092D	SPOT	950.000	12,90			12,00	500.000	1.000.000	Leilão	22/06/2007
Landfill gas Project	CERP091D	SPOT	200.000	14,00			11,00	200.000	600.000	Leilão	22/06/2007







27 – Oferta incluída: resumo de mercado

12.2 Alteração de uma oferta

12.2.1 Selecionando a oferta a ser alterada

Para selecionar a oferta a ser alterada, deve-se clicar sobre o ícone de alteração, situado na linha da oferta escolhida na tela “gerenciamento de ofertas”.

⁴ A oferta só será exibida na tela “resumo de mercado” se estiver posicionada no topo da tela “ofertas online”.

GERENCIAMENTO DE OFERTAS										
<input checked="" type="radio"/> Ofertas em aberto <input type="radio"/> Ofertas canceladas <input type="radio"/> Ofertas executadas										
Ação	Cód. oferta	Data	Cliente	Tipo	Instrumento	Qtd Int	Preço Solicitado	Qtde Negociada	Qtde Rest	
	9	06/07/2007	955	Compra	CERP092D	750.000	12,50	0	750	
	8	06/07/2007	954	Compra	CERP092D	700.000	12,40	0	700	
	7	06/07/2007	953	Compra	CERP092D	650.000	12,30	0	650	
	6	06/07/2007	952	Compra	CERP092D	600.000	12,20	0	600	
	5	06/07/2007	951	Compra	CERP092D	550.000	12,10	0	550	
	4	06/07/2007	950	Compra	CERP092D	500.000	12,00	0	500	

28 – Alterar oferta: selecionando oferta

A tela “ofertas online” trará imediatamente as informações da oferta selecionada.

29 – Alterar oferta: tela “ofertas online”

12.2.2 Informando novos valores de preço e quantidade



Em seguida, o usuário deve informar os novos valores para a oferta. Caso as regras do leilão em andamento o permitam, a alteração poderá ser feita com relação à quantidade, ao preço da oferta ou a ambos.

30 – Alterar oferta: novos valores

Após inserir os novos valores, o usuário deve clicar sobre o botão ALTERAR para confirmar a alteração⁵.

A tela “gerenciamento de ofertas” mostra a oferta com os valores alterados.

⁵ O botão CANCELAR apaga os itens inseridos e não-enviados.

GERENCIAMENTO DE OFERTAS									
<input checked="" type="radio"/> Ofertas em aberto <input type="radio"/> Ofertas canceladas <input type="radio"/> Ofertas executadas									
Ação	Cód. oferta	Data	Cliente	Tipo	Instrumento	Qtd Int	Preço Solicitado	Qtde Negociada	Qtde Rest
 	9	06/07/2007	955	Compra	CERP092D	700.000	12,50	0	700
 	8	06/07/2007	954	Compra	CERP092D	700.000	12,40	0	700
 	7	06/07/2007	953	Compra	CERP092D	650.000	12,30	0	650
 	6	06/07/2007	952	Compra	CERP092D	600.000	12,20	0	600
 	5	06/07/2007	951	Compra	CERP092D	550.000	12,10	0	550
 	4	06/07/2007	950	Compra	CERP092D	500.000	12,00	0	500
						1	2	3	

31 – Alterar oferta: oferta alterada

13. Índice de figuras

- 1 – Acessando o sistema
- 2 – Interface web de negociação
- 3 – Idioma
- 4 – Horário
- 5 – Resumo de mercado
- 6 – Link para “características do instrumento”
- 7 – Janela “características do instrumento”
- 8 – Projeto
- 9 – Instrumento
- 10 – Registro de ofertas
- 11 – Negócios do mercado
- 12 – Ofertas online
- 13 – *Mouse trading*: selecionando oferta pelo preço
- 14 – *Mouse trading*: oferta selecionada pelo preço
- 15 – *Mouse trading*: selecionando oferta pela quantidade
- 16 – *Mouse trading*: oferta selecionada pela quantidade
- 17 – Gerenciamento de ofertas
- 18 – Detalhes da oferta
- 19 – Mensagens
- 20 – Notificação
- 21 – Resumo de mercado: instrumento selecionado
- 22 – Oferta: instrumento selecionado
- 23 – Oferta: preenchimento
- 24 – Confirmação
- 25 – Oferta incluída: gerenciamento de oferta
- 26 – Oferta incluída: ofertas online
- 27 – Oferta incluída: resumo de mercado
- 28 – Alterar oferta: selecionado oferta
- 29 – Alterar oferta: tela ofertas online
- 30 – Alterar oferta: novos valores
- 31 – Alterar oferta: oferta alterada

14. Apêndice

14.1 Codificação do instrumento

Nos leilões do mercado de carbono, cada instrumento é identificado por meio de código gerado pelo sistema. Esse código é composto por quatro blocos de informações, conforme explicado a seguir.

CER P021 D 03

a) Bloco 1: **CER** – literal fixa que significa *Certified Emission Reduction* (isto é, Redução Certificada de Emissão), identificando o ativo do mercado de carbono.

b) Bloco 2: **P021** – esse bloco informa o(s) projeto(s) ou o objeto de negociação relacionado ao instrumento. Caso o instrumento oferte créditos relacionados a um único projeto, este será identificado pela letra "P", seguida do número de cadastro do projeto no Banco de Projetos BM&FBOVESPA. Caso o instrumento oferte créditos relacionados a vários projetos, esse conjunto (ou "cesta") de projetos será identificado pela letra "B" (do inglês *basket*), seguida do respectivo número seqüencial gerado pelo sistema. Exemplo: **CERB021D03**.

c) Bloco 3: informa o tipo de mercado e vencimento do instrumento, ou seja:

- para o mercado a vista, utiliza-se a letra **D**. Exemplo: **CER P021 D 03**;
- para o mercado a termo, utiliza-se a letra correspondente ao mês de vencimento (tabela abaixo), seguida dos numerais correspondentes ao ano de vencimento. Exemplo: **CER P021 Z08 03**. A letra Z corresponde ao mês de dezembro e o número 08, ao ano de 2008. Nesse caso, o instrumento vencerá em dezembro de 2008.

Letra	Mês
F	Janeiro
G	Fevereiro
H	Março
J	Abril
K	Mai
M	Junho
N	Julho
Q	Agosto
U	Setembro
V	Outubro
X	Novembro
Z	Dezembro

Lista de codificação dos meses de vencimento

d) Bloco 4: objetiva distinguir, quando for o caso, os instrumentos relacionados ao mesmo projeto e com o mesmo prazo de vencimento, mas que apresentem regras de negociação distintas. Exemplo: **CER P021 Z08 03**, que poderá ser identificado pelo *trader* como o instrumento nº 3 do projeto nº 21 com vencimento em dezembro de 2008.