

Anexo VIII

Este Manual do Usuário possui caráter informativo e complementar ao Edital do Leilão de Venda de Reduções Certificadas de Emissão nº 001/2012, promovido pela Prefeitura da Cidade de São Paulo e realizado pela BM&FBOVESPA S.A. – Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros (“Leilão”).

Nem todas as funcionalidades descritas neste Manual são aplicáveis ao Leilão. Caso exista conflito entre as disposições deste documento e as do Edital do Leilão, prevalecerá o disposto no Edital.

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

Manual do Usuário



Índice

| | |
|--|----|
| Introdução..... | 5 |
| 1.1 Objetivo..... | 5 |
| 1.2 Instalação..... | 5 |
| 2. Visão Geral do Sistema..... | 5 |
| 2.1 Processamento da negociação..... | 5 |
| 2.1.1 Leilão de melhor preço..... | 6 |
| 2.1.2 Negociação contínua..... | 6 |
| 2.2 Tipos de oferta..... | 6 |
| 2.3 Acesso ao sistema..... | 7 |
| 2.4 Interface web de negociação..... | 8 |
| 3. Idioma..... | 8 |
| 4. Horário..... | 10 |
| 5. Resumo de Mercado..... | 10 |
| 5.1 Características do instrumento..... | 10 |
| 5.1.1 Descrição dos campos da tela “características do instrumento”..... | 12 |
| 5.2 Projeto..... | 13 |
| 5.3 Instrumento..... | 13 |
| 5.4 Demais campos da tela “resumo de mercado”..... | 13 |
| 6. Registro de Oferta..... | 14 |
| 7. Negócios do Mercado..... | 14 |
| 7.1 Descrição dos campos..... | 14 |
| 7.2 Visualização da lista de negócios do mercado..... | 14 |
| 8. Ofertas Online..... | 15 |
| 8.1 Descrição dos campos..... | 15 |
| 8.2 <i>Mouse trading</i> | 16 |
| 8.2.1 Selecionando oferta pelo preço..... | 16 |
| 8.2.2 Selecionando oferta pela quantidade..... | 17 |
| 9. Gerenciamento de ofertas..... | 17 |
| 9.1 Descrição dos campos..... | 18 |
| 9.1.1 Detalhes da oferta..... | 18 |
| 9.1.2 Descrição dos campos da tela “detalhes da oferta”..... | 19 |
| 10. Mensagens..... | 20 |

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

| | |
|--|----|
| 11. Notificações..... | 20 |
| 12. Exemplos Típicos | 20 |
| 12.1 Inserção de uma oferta | 20 |
| 12.1.1 Selecionar o instrumento..... | 20 |
| 12.1.2 Incluir a oferta..... | 21 |
| 12.1.3 Verificando a oferta incluída..... | 22 |
| 12.2 Alteração de uma oferta | 22 |
| 12.2.1 Selecionando a oferta a ser alterada | 22 |
| 12.2.2 Informando novos valores de preço e quantidade..... | 23 |
| 13. Índice de figuras | 23 |

1. 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, 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 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 da BM&FBOVESPA, 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.

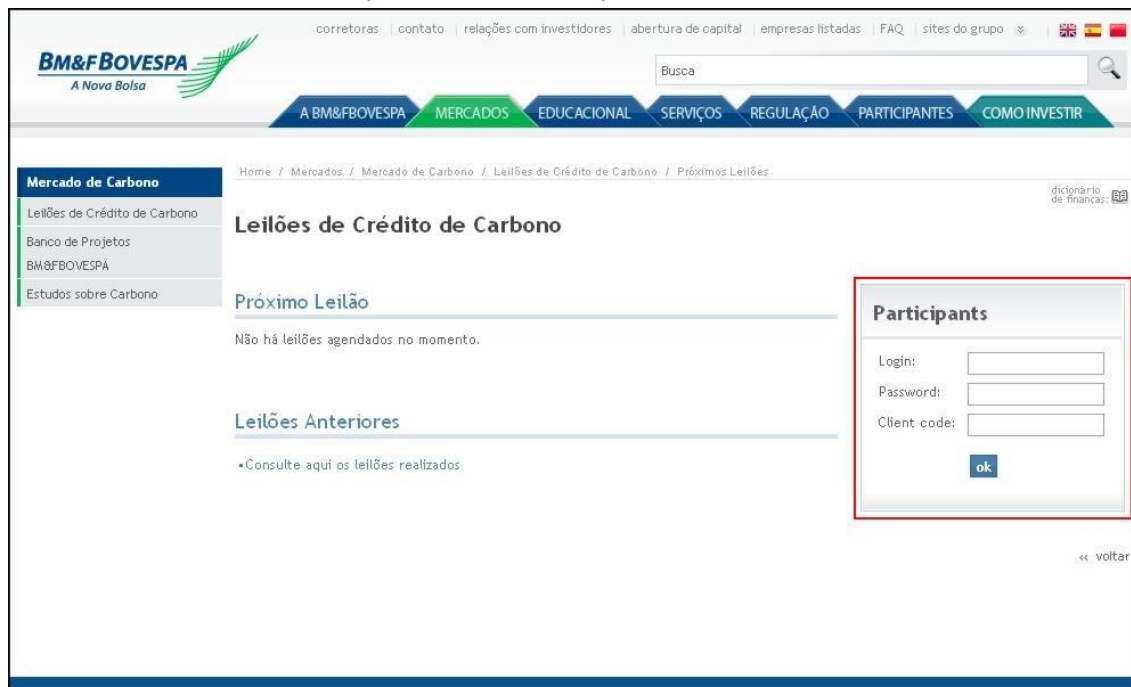
2.2 Tipos de oferta

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.bmfbovespa.com.br/leilaocarbono>



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

The screenshot displays the web interface for carbon credit negotiation. At the top, it shows the user 'JOHN' and the current time in UTC (22:27:08) and Brasília (19:27:08). A table lists three projects: 'Energy Efficiency Project', 'Cogeneration Project', and 'Landfill gas Project', each with details on instrument type (CERP092D), instrument (SPOT), quantity, price, and status (Leilão). The main interface is divided into several functional areas: 'NEGÓCIOS - CERP092D' showing a list of transactions with columns for time, quantity, price, buyer, and seller; 'OFERTAS ON LINE' featuring 'Melhores ofertas de compra' and 'Melhores ofertas de venda' tables with columns for offer code, time, participant, quantity, and price; 'GERENCIAMENTO DE OFERTAS' providing a detailed view of offers with columns for action, offer code, date, client, type, instrument, quantity, price, and remaining quantity; and 'MENSAGENS' and 'NOTIFICAÇÃO' sections at the bottom for communication.

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.



Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

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 oferta de compra, quantidade da melhor 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.

| Projeto |
|---------------------------|
| Energy Efficiency Project |
| Cogeneration Project |
| Landfill gas Project |

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.

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono



| 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”

1. **Código externo:** código externo do instrumento, conforme definido pela BM&FBOVESPA.
2. **Código interno:** código interno do instrumento, conforme definido pela BM&FBOVESPA.
3. **Vencimento:** data de vencimento do instrumento.
4. **Qtd mín:** quantidade mínima para a oferta, expressa em unidades de créditos de carbono, conforme definido no edital do leilão.
5. **Qtd máx:** quantidade máxima para a oferta, expressa em unidades créditos de carbono.
6. **Qtd múltipla:** quantidade múltipla (ou tamanho do lote), expressa em unidades de créditos de carbono, que deverá ser obedecida pela oferta.
7. **Preço mín:** preço mínimo para a oferta, conforme definido no edital do leilão.
8. **Decimais:** número de casas decimais para o preço da oferta.
9. **Variação mínima:** variação mínima entre os preços das ofertas (isto é, tick).
10. **Tipo de mercado:** código do tipo de mercado, cujas opções são: disponível, futuro, opção sobre disponível, opção sobre futuro, e contrato a termo.
11. **Moeda:** moeda utilizada como referência para a negociação dos créditos.
12. **Edital:** link para o edital que descreve as regras do leilão do instrumento.
13. **Cód participante:** código do participante detentor dos créditos, conforme definido pela BM&FBOVESPA.
14. **Nome participante:** nome do participante que esteja ofertando os créditos de carbono.
15. **Estado:** fase de leilão em que o instrumento negociado se encontra.

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 negociação.

| Instrumento |
|--------------------------|
| CERP089D |
| CERP092D |
| CERP091D |

9 – Instrumento

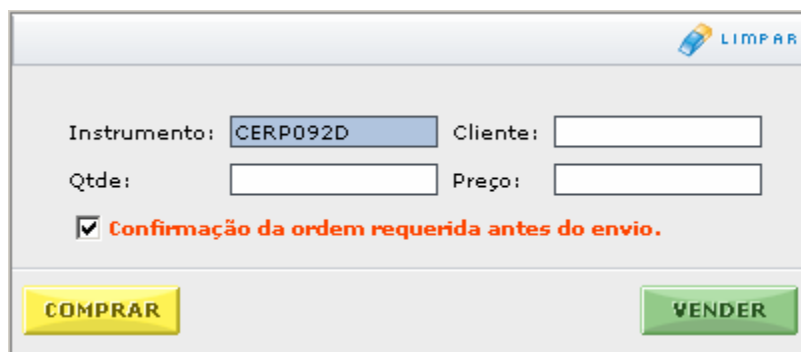
5.4 Demais campos da tela “resumo de mercado”

1. **Vencimento:** data de vencimento do instrumento negociado.
2. **Qtd mín:** quantidade mínima da oferta, expressa em unidades de créditos de carbono, conforme definido no edital do leilão.
3. **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.
4. **Qtd máx:** quantidade máxima da oferta, expressa em unidades de créditos de carbono, conforme definido no edital do leilão.
5. **Of C:** preço da melhor oferta de compra, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
6. **Estado:** fase de leilão em que o instrumento negociado se encontra.
7. **Of V:** preço da melhor oferta de venda, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
8. **Data/Hora início:** registro do instante de início do leilão.
9. **Qtd V:** somatório das quantidades das ofertas que apresentarem o melhor preço de venda, conforme classificado pelo sistema da BM&FBOVESPA.
10. **Data/Hora fim:** registro do instante de término do leilão.
11. **Preço mín:** preço mínimo dos créditos ofertados, conforme definido no edital do leilão.

6. Registro de Oferta

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.



10 – Registro de ofertas

7. Negócios do Mercado

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



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

11 – Negócios do mercado

7.1 Descrição dos campos

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

7.2 Visualização da lista de negócios do mercado

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

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 créditos de carbono.
3. **Hora:** registro do momento de inserção da oferta.
4. **Preço:** preço de oferta dos créditos, expresso em unidades monetárias.

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

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.

LIMPAR

Instrumento: CERP092D 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

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono



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

1. **Ação:**  ícone para alteração da oferta;  ícone para cancelamento da oferta.
2. **Cód oferta:** código da oferta.
3. **Data:** data de inserção da oferta.
4. **Cliente:** código do cliente.
5. **Tipo:** tipo de oferta (compra ou venda).
6. **Instrumento:** código do instrumento.
7. **Qtd int:** quantidade da oferta.
8. **Preço solicitado:** preço da oferta.
9. **Qtd negociada:** quantidade negociada.
10. **Qtd restante:** quantidade restante.
11. **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.

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

| 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

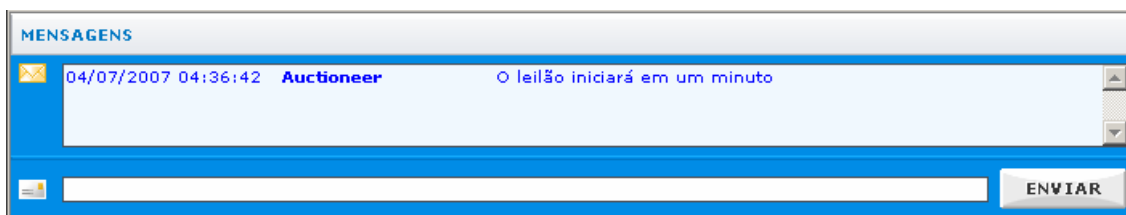
9.1.2 Descrição dos campos da tela “detalhes da oferta”

| | |
|---|---|
| 1. Identificação da oferta | <ul style="list-style-type: none"> •Data: data de inserção da oferta. •Cód Int oferta: código interno da oferta. |
| 2. Informações da oferta | <ul style="list-style-type: none"> •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 | <ul style="list-style-type: none"> •Cód oferta: código sequencial 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. •Últ estado oferta: estado atual da oferta. |
| 4. Lista de informações de execuções | <ul style="list-style-type: none"> •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. |

| | |
|---------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Preço negociado: preço pelo qual o negócio foi fechado.• Estado: estado atual da oferta. |
| 5. Histórico | <ul style="list-style-type: none">• Data e hora: data e hora do evento.• Código: código do estado.• Descrição: descrição do estado.• Erro: mensagem de erro. |

10. Mensagens

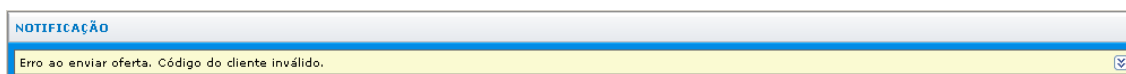
É a janela utilizada para envio e recebimento de mensagens entre os participantes do leilão e a BM&FBOVESPA.



19 – Mensagens

11. Notificações

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



20 – Notificações

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

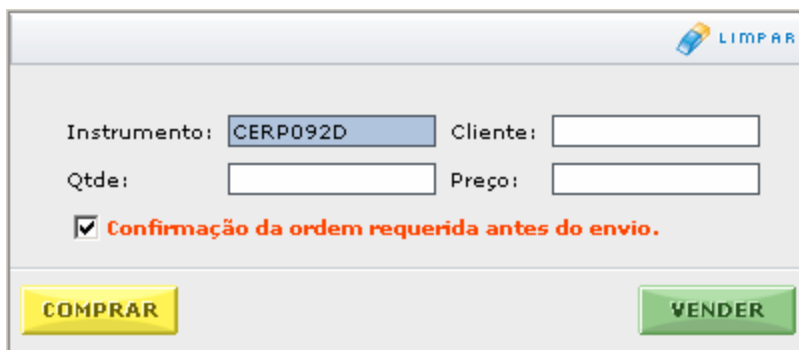
Para selecionar um instrumento (ou lote), basta clicar sobre o código correspondente, situado na tela “resumo de mercado”, como ilustrado na figura a seguir.

| | 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

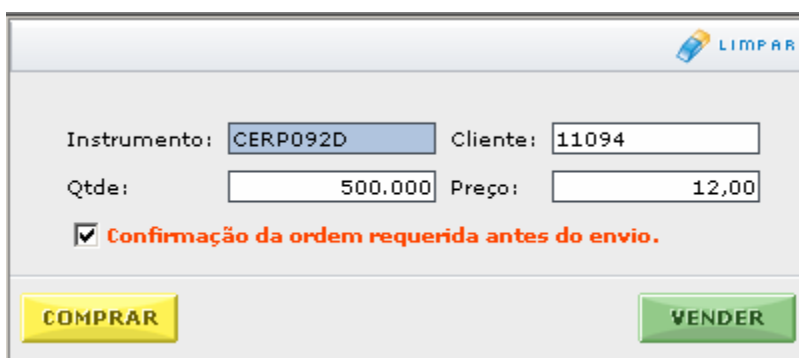
Ao selecionar o instrumento, a tela “registro de ofertas” é preenchida com o código correspondente, como ilustrado a seguir.



The screenshot shows a web form titled "registro de ofertas". At the top right, there is a "LIMPAR" button with a trash icon. The form contains the following fields: "Instrumento:" with a dropdown menu showing "CERP092D"; "Cliente:" with an empty text input field; "Qtde:" with an empty text input field; and "Preço:" with an empty text input field. Below these fields is a checkbox labeled "Confirmação da ordem requerida antes do envio." which is checked. At the bottom of the form, there are two buttons: a yellow "COMPRAR" button on the left and a green "VENDER" button on the right.

22 – Oferta: instrumento selecionado

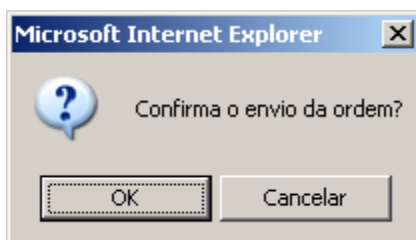
Em seguida, o usuário deve preencher os campos cliente, quantidade e preço.



This screenshot shows the same "registro de ofertas" form as in the previous image, but with the fields filled. The "Instrumento:" dropdown still shows "CERP092D". The "Cliente:" text input field now contains the value "11094". The "Qtde:" text input field contains "500.000" and the "Preço:" text input field contains "12,00". The "Confirmação da ordem requerida antes do envio." checkbox remains checked. The "COMPRAR" and "VENDER" buttons are still present 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 mensagem:



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 mercado

| 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”.

| 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

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

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

Instrumento: CERP092D Cliente: 955

Qtde: 750.000 Preço: 12,50

Confirmação da ordem requerida antes do envio.

MODIFY CANCELAR

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.

Instrumento: CERP092D Cliente: 955

Qtde: 700.000 Preço: 12,50

Confirmação da ordem requerida antes do envio.

ALTERAR CANCELAR

30 – Alterar oferta: novos valores

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

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

| GERENCIAMENTO DE OFERTAS | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------------|---------|--------|-------------|---------|------------------|----------------|-----------|
| Ofertas em aberto | | | | | | | | | |
| 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 | 700.000 |
| | 8 | 06/07/2007 | 954 | Compra | CERP092D | 700.000 | 12,40 | 0 | 700.000 |
| | 7 | 06/07/2007 | 953 | Compra | CERP092D | 650.000 | 12,30 | 0 | 650.000 |
| | 6 | 06/07/2007 | 952 | Compra | CERP092D | 600.000 | 12,20 | 0 | 600.000 |
| | 5 | 06/07/2007 | 951 | Compra | CERP092D | 550.000 | 12,10 | 0 | 550.000 |
| | 4 | 06/07/2007 | 950 | Compra | CERP092D | 500.000 | 12,00 | 0 | 500.000 |

1 2 3

31 – Alterar oferta: oferta alterada

13. Índice de figuras

- 1 – Acessando o sistema
- 2 – Interface web de negociação

Funcionalidades do Sistema de Negociação de Créditos de Carbono

- 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