

SIFOXDEAL

Em plena era da Globalização, as exigências dos intermediários financeiros em termos *software* aplicacional para a sua actividade de *trading* expressam-se em eficácia, facilidade de manuseamento e rapidez.

O SifoxDeal é uma aplicação informática de *Front Office* que suporta na globalidade a monitorização e realização de transacções nos mercados de capitais e em tempo real. É uma aplicação muito flexível em termos de configurações de janelas e de ambientes de trabalho parametrizáveis pelo utilizador permitindo uma fácil percepção das funcionalidades existentes e possibilitando o registo e envio de ordens através de um simples clique.

The screenshot displays the SifoxDeal software interface with several panels:

- Dados de Mercado:** A table showing market data for BPI and IBE in EUR. A 'Negociação Rápida' window is overlaid with fields for C/V, Qtd, Título (EDP), X-Lisboa, Preço, and Validade (Dia).
- Profundidade:** A table showing bid and ask orders for EDP ELEC.PORTUGAL.

#Bid	Qtd.Bid	Bid	Ask	Qtd.Ask	#Ask
3	4,371	14.44	14.45	1,232	1
3	9,581	14.43	14.46	981	3
4	14,581	14.42	14.47	6,977	4
- Carteira:** A table showing the client's portfolio for client 232323.

Título	Praça	Mercado	Qtd.	Divisa	ISIN
ZAQ	X-Paris	Vista	10	EUR	FR00000...
CGE	X-Paris	Vista	20	EUR	FR00001...
- Financieiro:** A table showing account balances for client 232323.

NºConta	Divisa	Contabilístico	Líquido	A Liquidar
001	EUR	5,000.00	0.00	5,000.00
002	EUR	-9,340.00	0.00	-9,340.00
- Relatório de Execuções:** A table showing execution details.

Pr.Med.C	Pr.Med.V	Qtd.Exec.V	Pr.Liq.	Qtd
0.0000	80.0000	40	80.00...	
170.0000	170.7000	240	0.7000	
142.5884	144.5945	942	237.9...	

O SifoxDeal usa um servidor específico desenvolvido pela Arrábida Informática, designado por ServerDeal. Este servidor usa o Sifox (*Intelligent Layer*) para validar entradas (quantidades nas vendas, poder de compra nas compras, outros limites de quantidades, importâncias e variações de preços), e permite a decisão de escolher o Sistema de "Routing".

A característica de flexibilidade desta aplicação possibilita a sua instalação em qualquer ponto do planeta conectando-a a um servidor que permitirá a obtenção de dados de mercado sem *delay* e a possibilidade de negociação num grande número de mercados nacionais e internacionais (Euronext, Frankfurt, Londres, Espanha, EUA, ...).

Barra de Ferramentas

Depois de entrar no SifoxDeal dispõe de uma Barra de Ferramentas que lhe permitirá aceder rapidamente a todas as funcionalidades desta aplicação. Esta Barra dispõe de sete menus que são: “Mercados”, “Consulta”, “Negociação”, “Ambiente”, “Gráficos”, “Utilitários” e “Ferramentas”. Cada menu apresenta as respectivas opções disponíveis.



Dados de Mercado

O SifoxDeal possibilita a visão de “Dados de Mercado” em tempo real, numa janela parametrizável ao nível da disposição dos dados, cores, fontes, etc.

Podem ser visualizados *tickers* de cotações, de índices, mas também de negócios.

Título	Cotação	Qtd.	Hora	Osc. %	Osc.
BRI	5.29	530		-0.56	-0.03
CPR	4.11	2,015		-0.24	-0.01
EDP	2.08	1,805		0.48	0.01

CPR 4.11 * EDP 2.09 * IBS 3.95 * IPR 3.44 * JMT 10.45 * NBA 5.97 * PAD 0.27 * PTC 7.95 * PTI 1.38											
Todos Warrants Outros IBEX											
Título	Osc. %	Cotação	Bid	Ask	Volume	Spread	Qtd. Últ.	Qtd. Bid	Qtd. Ask	Fe	
BPI	▲ 0.34	2.94	2.94	2.95	521,677	0.01	1,000	43,251	62,223		
BRI	▼ -0.38	5.30	5.30	5.31	40,376	0.01	10	11,892	2,452		
CFN			2.52	2.54		0.02		5,500	10,604		
CPR	▼ -0.24	4.11	4.11	4.14	31,710	0.03	147	5,238	10,205		
EDP	▲ 0.97	2.09	2.08	2.09	1,011,966	0.01	321	653,564	201,662		
IBS	▲ 2.60	3.95	3.95	3.96	5,765	0.01	200	235	2,100		
IPR	▲ 0.88	3.44	3.44	3.47	48,159	0.03	5,000	5,000	15,136		
JMT	▼ -0.38	10.45	10.40	10.45	9,451	0.05	983	1,220	17	1	
NBA	▲ 2.05	5.97	5.95	5.97	2,255	0.02	170	90	130		
PAD		0.27	0.26	0.27	783,010	0.01	3,500	3,075,732	833,022		
PTC	▲ 0.51	7.95	7.94	7.95	602,585	0.01	40,489	25,200	7,500		
21		0.41%			8,010,503			7,102,746	3,189,506		

Podem ser criadas diferentes páginas de dados de mercado de forma a que a sua consulta seja mais rápida e eficaz.

Dados de Mercado disponíveis. Pode inserir nesta janela os títulos que desejar, visualizar os dados que pretender e os estados dos grupos de negociação, copiar dados, configurar alertas, abrir janela de envio rápido de ordens, etc.

Para cada título pode, ainda, consultar:

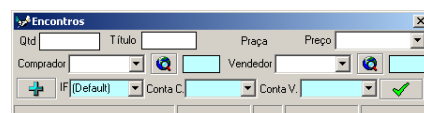
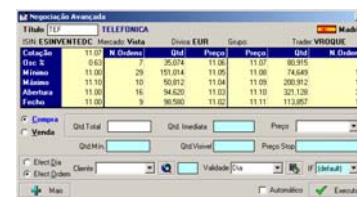
- Profundidades agrupadas ou desagrupadas por preço (de notar que através destas janela de profundidade pode também proceder ao envio rápido de ordens);
- Gráfico *Intraday*, que possui várias funcionalidades disponíveis como sejam a possibilidade de visualizar, para além da última cotação, o mínimo, máximo, preço de abertura, preço de fecho, quantidades transaccionadas, VWAP, etc;
- Gráfico Cruzamentos, que permite a comparação de variações percentuais entre vários gráficos de cotações de títulos diferentes;
- Gráfico Histórico, que apresenta a evolução da cotação e/ou das quantidades negociadas para um determinado período de tempo;
- Detalhe do Título, através do qual pode visualizar alguns dos principais dados do título em questão;
- Ficha do Título, onde pode obter dados relativos às condições e regras do mercado onde está inserido o título em questão;
- VWAP, seja até ao presente momento ou para um determinado intervalo de tempo.



Ordens

A Barra de Ferramentas do SifoxDeal permite ao utilizador o acesso a todas as funções relacionadas com a introdução, visualização e tratamento de ordens. Deste modo tem disponível as seguintes opções:

- Janela de “Negociação Rápida”: permite o envio rápido de ordens. Esta janela possibilita a configuração de múltiplos parâmetros *default* de forma não perder muito tempo no envio de ordens.
- Janela de “Negociação Avançada”: permite ao utilizador a gestão de ordens avançadas, também denominadas *Care Orders*. Deste modo, pode definir as características da ordem que deseja enviar e depois proceder à sua gestão de forma a que esta seja concluída com sucesso.
- Janela de “Encontros”: consistem na constituição de negócios em que o utilizador define o comprador e o vendedor, enviando para o Sistema de Negociação duas ordens distintas: uma de Compra e uma de Venda.
- Validações: aquando do envio de ordens o SifoxDeal procede sempre às validações definidas no Sifox BackOffice e MiddleOffice, procedendo ao tratamento das ordens de acordo com as condições definidas.



- Janela do “Livro de Ordens”: recepciona de forma instantânea as respostas do Sistema de Negociação, disponibilizando ao utilizador, em tempo útil, toda a informação sobre os envios de ordens, nomeadamente todas as mensagens de estados das ordens.

Código do utilizador. Permite inserir ou remover os *traders* cujas ordens deseja ou não visualizar. Permite aceder a janela de “Configurações” do “Livro de Ordens”. Permite aceder às janelas de “Negociação Rápida”, “Negociação Avançada” e “Encontros”.

Gestor de Ordens: Informação acerca das Care Orders registadas.

Livro de Ordens: Informação acerca das Ordens enviadas.

Permite a introdução de Filtros.

Uma ordem enviada para o mercado pode assumir diferentes estados e o utilizador pode consultá-los recorrendo a esta janela do “Livro de Ordens”. O utilizador pode, ainda, anular, modificar, desbloquear, rejeitar, duplicar ordens presentes no “Livro de Ordens” e também consultar os seus Eventos e Execuções.

Através do “Gestor de Ordens”, o utilizador pode aceder à janela de “Gestão de Care Orders” e a partir dela administrar as ordens já registadas.

- Janela do “*Ticker* de Ordens”: consiste numa tabela que contém todos os eventos pelos quais todas as ordens, enviadas pelos *Traders* seleccionados, passaram. Esta informação vai sendo actualizada constantemente com as mensagens dos estados das ordens enviadas pelo Sistema de Negociação.



- Janela “Gestor de Ordens Stop”: efectua a respectiva Gestão de Ordens Stop quando Sistema de Negociação ou Interface em questão não suportam este tipo de ordens, disponibilizando ao utilizador, em tempo útil, toda a informação constantemente actualizada sobre os envios destas Ordens Stop (“Ticker de Ordens Stop”).

- Janela “Relatório de Execuções”: consiste numa tabela onde se agrupam todas as ordens executadas por Cliente, Título e Natureza do movimento. Assim, obtém em cada linha da tabela o total de ordens executadas para um determinado título, para um determinado cliente e discriminando o total dos movimentos de Compra e os de Venda. Esta informação vai sendo actualizada constantemente assim que as ordens vão sendo executadas pelo Sistema de Negociação.

- Janela do “Histórico das Ordens Executadas”: consiste numa tabela onde se discriminam todas as ordens executadas. Assim, observa em cada linha as condições em que foram executadas todas as ordens enviadas para o Sistema de Negociação. Esta informação vai sendo actualizada constantemente assim que as ordens vão sendo executadas pelo Sistema de Negociação.

Clientes

A Barra de Ferramentas do SifoxDeal permite ao utilizador o acesso a todas as funções relacionadas com a visualização, tratamento e acompanhamento de ordens, carteira e contas dos respectivos clientes. Deste modo tem disponível as seguintes opções:

- Janela de “Efectuados / Negócios”: consiste em duas tabelas onde pode visualizar, para os clientes seleccionados, todos os efectuados e todos os negócios realizados. Esta informação vai sendo actualizada constantemente pelo Sistema de Negociação.

- Janela “Carteira”: consiste numa tabela que contém a informação, para um determinado cliente, de todos os títulos que este possui em carteira. Deste modo, cada linha fornece informação relativa a um determinado título detido por um determinado cliente. Esta informação vai sendo actualizada constantemente assim que vão sendo executados movimentos com implicações na carteira do cliente.

- Janela “Financeiro”: consiste em duas tabelas onde pode visualizar, para o cliente seleccionado, informação relativa às suas contas bancárias, nomeadamente saldos e movimentos. Esta informação vai sendo actualizada constantemente.