

## Market Messages

### BuyOrder

Mensagem de compra. Em caso de sucesso na negociação, o cliente deve receber uma mensagem Accept com os dados da operação realizada. Em caso de fracasso na negociação, o cliente deve receber uma mensagem Reject informando o motivo. Em caso de erro, o cliente deve receber uma mensagem Error informando o erro.

Campos	Descrição
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.BUY.
symbol	String com o nome da ação a ser negociada.
limit	Double contendo o valor máximo a ser pago pela ação.
value	Double contendo o valor máximo da compra.

### SellOrder

Mensagem de Venda. Em caso de sucesso na negociação, o cliente deve receber uma mensagem Accept com os dados da operação realizada. Em caso de fracasso na negociação, o cliente deve receber uma mensagem Reject informando o motivo. Em caso de erro, o cliente deve receber uma mensagem Error informando o erro.

Campos	Descrição
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.SELL.
symbol	String com o nome da ação a ser negociada.
limit	Double contendo o valor mínimo aceito pela ação.
quotas	Quantidade máxima de cotas a vender.

### Accept

Mensagem de aceitação da negociação. Gerada em resposta a uma BuyOrder ou SellOrder bem sucedida. Retorna todos os valores relevantes à negociação.

<b>Campos</b>	<b>Descrição</b>
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.ACCEPT.
symbol	String com o nome da ação a ser negociada.
value	Valor unitários da ação negociada.
quotas	Quantidade de cotas negociadas.
total	Valor total da operação.

## **Reject**

Mensagem de rejeição de negociação. Gerada em resposta uma BuyOrder ou SellOrder mal sucedida. Retorna uma string com o motivo da rejeição.

<b>Campos</b>	<b>Descrição</b>
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.REJECT.
symbol	String com o nome da ação que não foi negociada.
reason	Motivo pelo qual a operação falhou.

## **MarketInfoRequest**

Requisição de informações sobre o mercado.

<b>Campos</b>	<b>Descrição</b>
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.INFO_REQUEST.
info	String com as informações do mercado.

## MarketInfoResponse

Informações sobre o mercado. Retorna uma String no formato:  
{Symbol;Unit Value;Max Quotas}, {Symbol;Unit Value;Max Quotas},...

Campos	Descrição
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.INFO_RESPONSE.
info	String com as informações do mercado.

## Error

Mensagem de erro. Retorna uma String com o erro.

Campos	Descrição
	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.ERROR.
error	String com mensagem de erro.