

Market Messages

Os nomes dos campos são case-sensitives, ou seja, maiúsculas e minúsculas fazem diferença.

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.

Campos	Descrição
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.ACCEPT.
reqOper	Código da operação requisitada. Deverá conter ou Operation.BUY ou Operation.SELL
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.

Campos	Descrição
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.

Campos	Descrição
clientId	String identificando o cliente do ponto de vista do Broker.
operation	Inteiro identificando a operação. Deve conter o valor Operation.INFO_REQUEST.

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.

Greeting

Mensagem cumprimento. O cliente envia uma mensagem arbitrária ao servidor que deve responder com algo equivalente.

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

Error

Mensagem de erro. Retorna uma String com 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.ERROR.
error	String com mensagem de erro.