

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

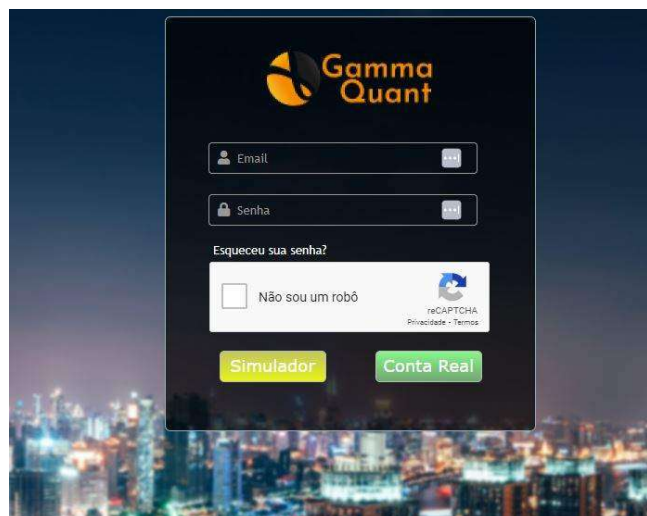
ROBÔ GAMMA QUANT

Sumário	
Sumário	2
PRIMEIRO ACESSO	4
Acesso à Plataforma Gamma Quant	4
Recebimento Token	4
TELA INICIAL	4
Alterar informações	5
PREFERÊNCIAS DO USUÁRIO	6
COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT): CONSULTA MANUAL	9
Passo a Passo para a Consulta Manual de Pares	9
Filtros	9
Visualizar os Pares	10
<i>Período</i>	10
<i>Meia Vida</i>	11
<i>Tipo de Operação</i>	11
Exibir o Gráfico do Beta Rotation	12
<i>Analise o Gráfico</i>	12
Abra a boleta e realize a operação	13
<i>Definindo Quantidade de Ativos</i>	13
Gerar Operação	14
<i>Menu Entrada</i>	14
<i>Menu Financeiro</i>	15
<i>Menu Ratios</i>	15
Operações em Análise	16
<i>Verificando se a Operação foi Enviada ao Robô</i>	16
Enviar uma Única Operação ao Robô	17
Enviar Várias Operações ao Robô	17
Operações Abertas	18
<i>Adicionando novos parâmetros</i>	18
<i>Limpar filtros</i>	19
<i>Salvando nova configuração de filtros</i>	19
<i>Utilizando filtros salvos</i>	20
COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT) - OPERAÇÕES EM ANÁLISE	21
Adicionar novas colunas	22

Visualizar o gráfico da operação	22
Marcar as operações	23
Alterar parâmetros da operação	24
COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT) - OPERAÇÕES POR REGRA	25
Executando a regra	26
Informações dos ativos.....	27
Enviar operação para o robô.....	28
Forçando a entrada da operação	29
Ícone de " <i>mais informações</i> "	31
Dados de Entrada.....	31
Encerrar Todas.....	32
Operações Finalizadas	32
PAIR TRADE FUTUROS – CONSULTA MANUAL.....	33
Como Consultar Manualmente	33
Visualizar gráfico.....	34
Gerar a boleta	34
<i>Menu horizontal "Entrada"</i>	34
<i>Menu horizontal "Boleta"</i>	35
<i>Menu horizontal "Financeiro"</i>	36
<i>Resultado total da operação</i>	38
<i>Encerramento total</i>	38
PAIR TRADE FUTUROS – OPERAÇÕES POR REGRAS.....	39
Incluir/criar nova Regra.....	39
<i>Aba Controle</i>	40
<i>Aba financeiro</i>	41
<i>Aba Execução:</i>	41
<i>Tranches</i>	42
<i>Tralling Stop</i>	44
<i>Finalizar Day Trade</i>	44
<i>Black List</i>	45
<i>White List</i>	45

CONFIGURAÇÃO PARA OPERAR COM SIMULADOR PRIMEIRO ACESSO

Nesta aula, será apresentado o passo a passo que você deve percorrer para fazer o seu primeiro acesso na plataforma Gamma Quant.



Acesso à Plataforma Gamma Quant

Após 48 HORAS da realização da sua compra, você já poderá acessar a plataforma Gamma Quant, seguindo as instruções abaixo:

1. Acesse o link aqui >> www.gammaquant.com.br (opens in a new tab)
2. Seu login é o mesmo e-mail cadastrado na Empiricus no momento da compra do seu curso. **A sua senha é esse mesmo e-mail, acrescentando os números 321 no final.**

Recebimento Token

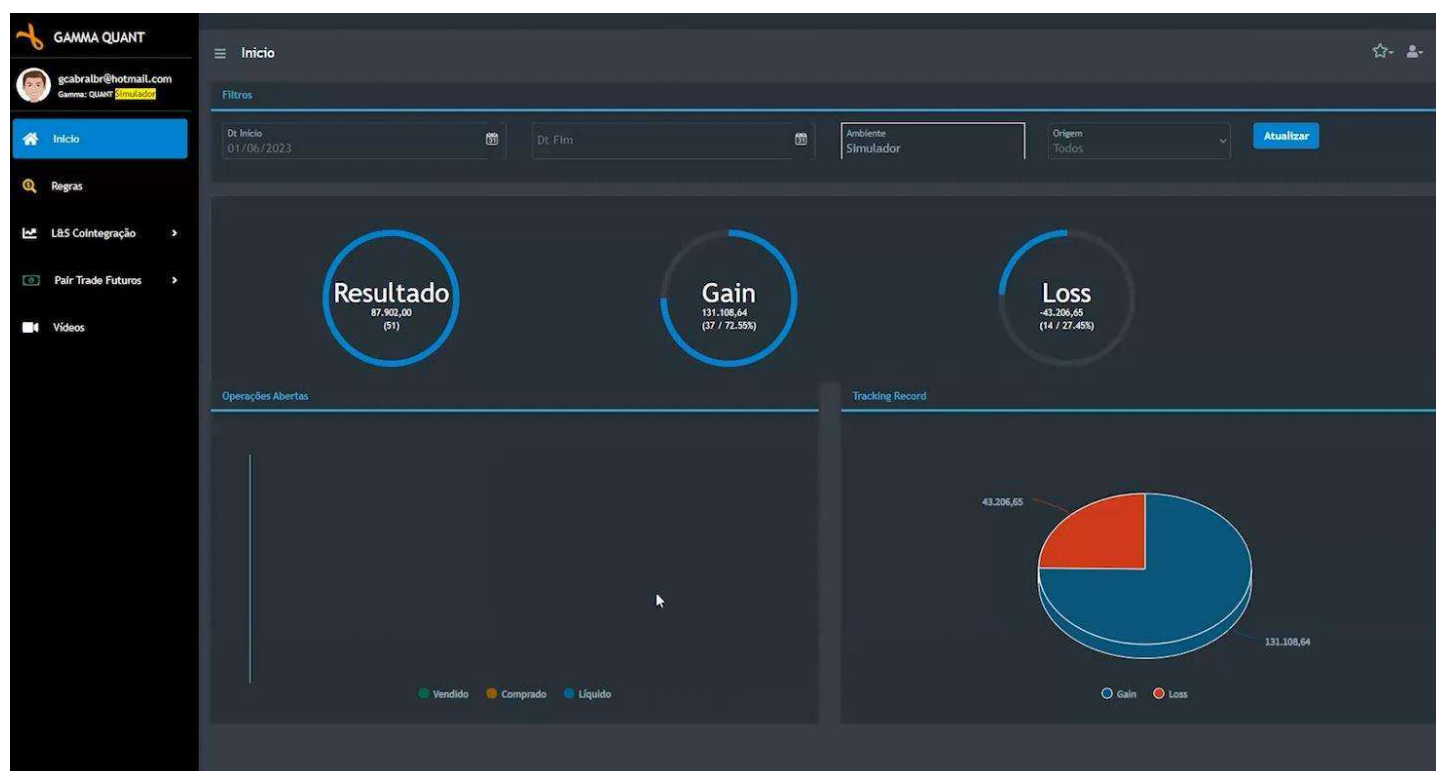
1. Selecionar "**Solicitar Token**"
2. Seu Token chegará pelo seu e-mail cadastrado
3. Copiar o Token recebido e irá mandar "**Validar Token**"



TELA INICIAL

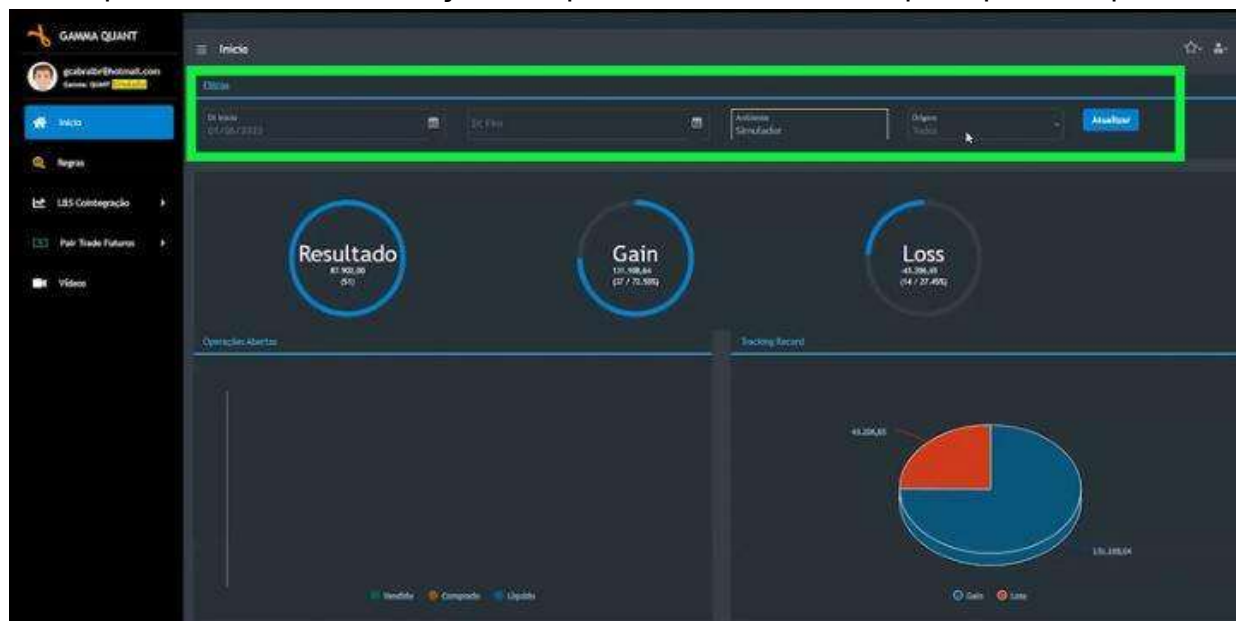
- Após o login, o sistema apresenta essa tela;
- A tela mostrará o **resultado do mês corrente**.

Lembrando: Toda vez que mudar de mês os dados não serão mostrados de forma automática



Alterar informações

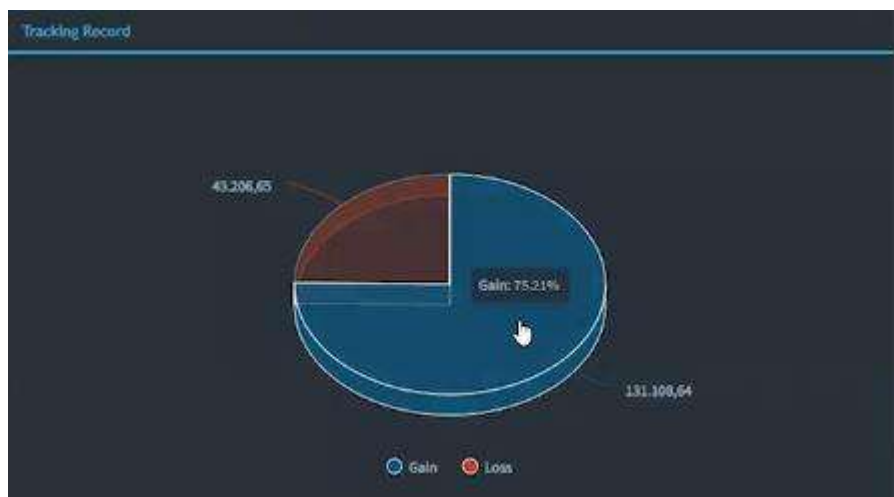
Caso queira alterar as informações, clique em **"Filtros"**, e coloque o período que você deseja.



Você vai ter o resultado de suas operações, obtido pela diferença entre o que você ganhou (**Gain**) e o que você perdeu (**Loss**).

Além do valor financeiro, a plataforma apresenta o percentual referente às **quantidades** das:

- operações com **gain**;
- operações com **loss**.



O gráfico de pizza apresenta o percentual referente ao valor financeiro.

Ao clicar no gráfico de pizza, será apresentado a você o **resultado mês a mês (drilldown)** em formato de gráfico de barras.

O **valor net** equivale ao **valor líquido**.

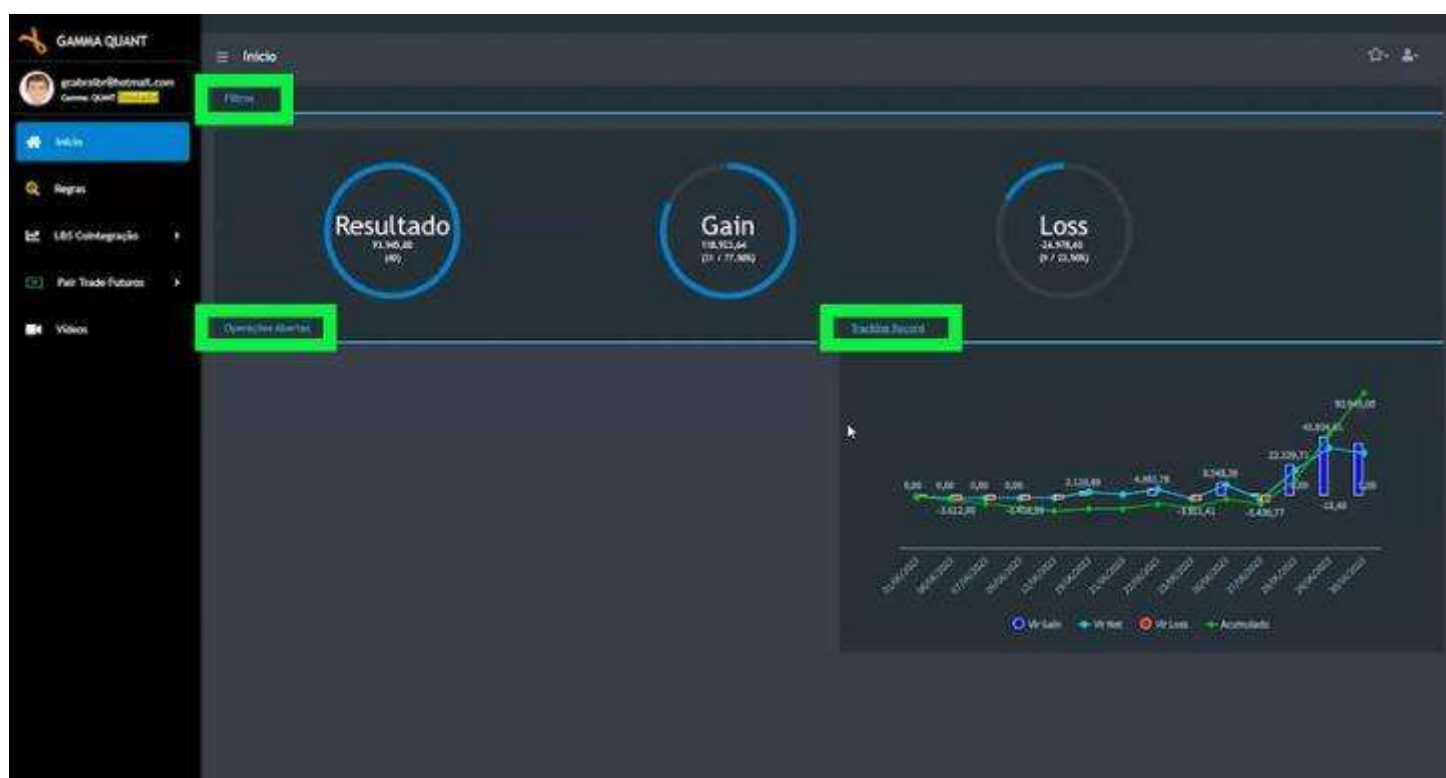


Ao clicar no gráfico de barras, a plataforma trará os **resultados obtidos dia a dia**.

Ao clicar na legenda do gráfico de linha ao lado, você poderá filtrar as informações visualizadas.



Onde estão os retângulos, você pode minimizar ou deixar visível a informação.



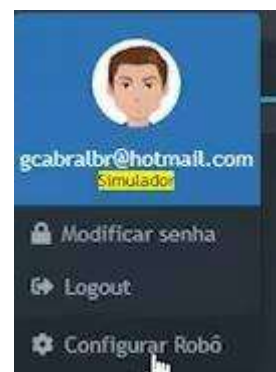
PREFERÊNCIAS DO USUÁRIO

Na tela principal, você terá o ícone de usuário na parte superior direita (destacado em **verde** na figura).



Terá essas 3 opções:

- **Modificar senha:** a qualquer momento você poderá clicar e trocar a senha;
- **Logout:** para sair do sistema;
- **Configurar Robô:** para você configurar suas preferências e utilizar em vários locais da plataforma.

A imagem mostra a tela de configuração de preferências do usuário. No topo, há um menu com 'Robo Execução' selecionado, além de 'Long & Short', 'Futuros' e 'Dashboard'. Abaixo, há campos para 'Corretora Contratada *' (Gamma), 'Conta Na Corretora *' (QUANT), 'Conta BMF Corretora *' (QUANT) e 'Senha Robô'. Há também uma opção 'Enviar Saída Automaticamente' com uma caixa de seleção marcada e um campo 'Data Validade' com o valor '31/12/2050 00:00:00'. No rodapé, há botões 'Confirmar' e 'Fechar'.

Configurar Robô para operações no SIMULADOR

Enquanto você estiver operando no simulador, utilize a configuração a seguir:

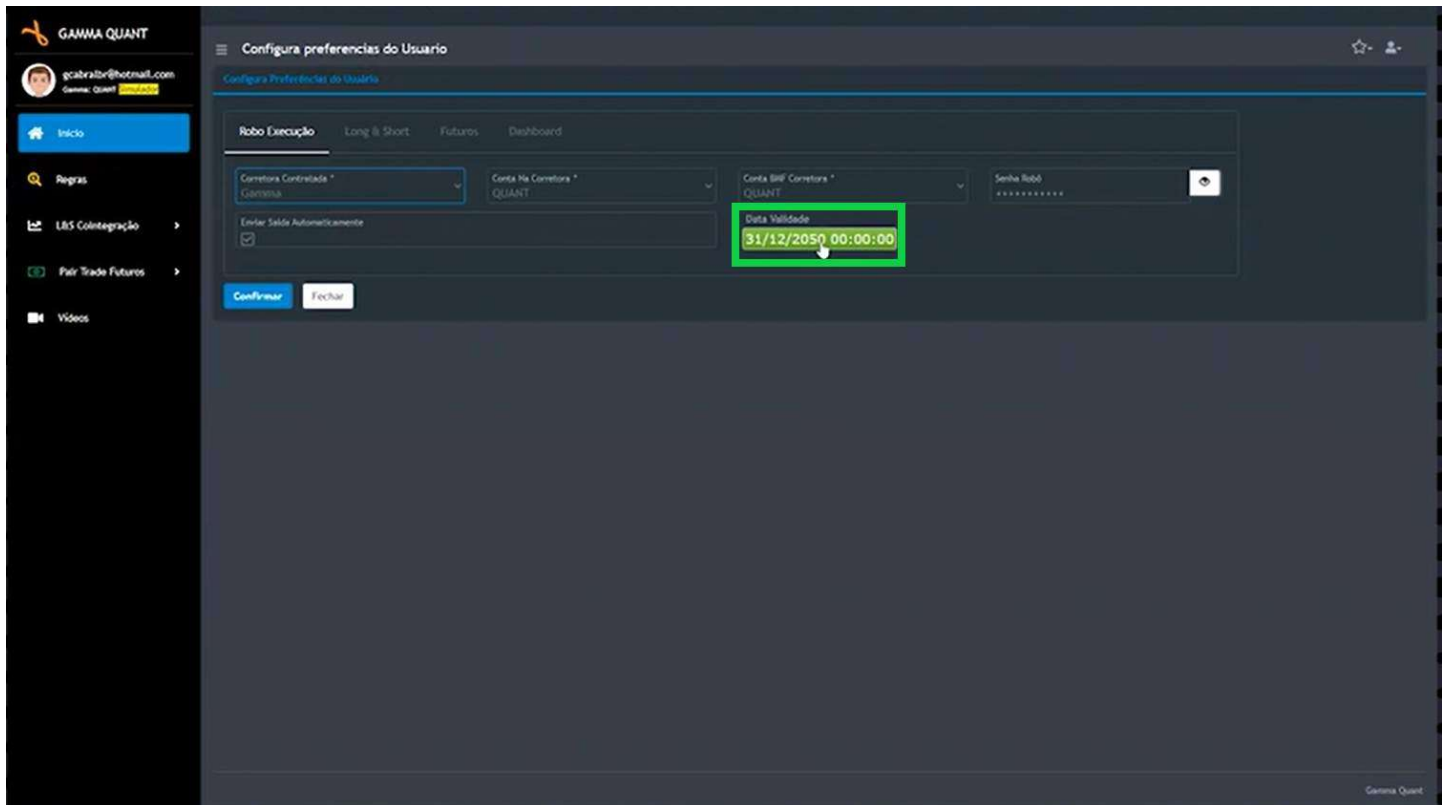
- **Corretora contratada:** Gamma;
- **Conta na Corretora:** QUANT;
- **Conta BMF Corretora:** QUANT;
- **Senha do Robô:** Só é necessária se tiver utilizando o robô *Flexscan*.

Configurar Robô para operações na CONTA REAL

- **Corretora contratada:** selecionar o nome da corretora na qual você tem conta;
- **Conta na Corretora:** digitar o número da conta na corretora;
- **Conta BMF Corretora:** digitar novamente o número da sua conta na corretora;
- **Senha do Robô:** Só é necessária se tiver utilizando o robô *Flexscan*.

IMPORTANTE: Deixar marcado "Enviar Saída Automaticamente", para o sistema enviar automaticamente a ordem de saída de uma operação que foi iniciada. Válido apenas para o dia em que você executar a entrada na operação. Nas operações de Long & Short que na sua maioria são de Swing Trade, **haverá a necessidade de você enviar manualmente a operação de saída da operação para o robô.**

O campo **data de validade** (destacado em **verde**) mostra quando sua assinatura vence. Quando atingir o prazo, aparecerá a mensagem "Entre em contato com o administrador". Neste caso você deverá enviar um email para: Quando estiver perto de vencer a data de vencimento, ficará destacada em **amarelo** e após o vencimento ficará destacada em **vermelho**.



COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT): CONSULTA MANUAL

Passo a Passo para a Consulta Manual de Pares

Na tela inicial do Gamma Quant, clique em “L&S *CoIntegração*” > “Operações Manuais” > “Pesquisar Pares” no menu lateral esquerdo.

Filtros

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGT111	BBDC3
16	IGT111	BBDC4
16	IGT111	ABEV3
15	UGPA3	SANB11
15	CCRO3	EGIE3
14	CCRO3	ELET3
14	ITUB4	ELET6
14	CCRO3	ELET6
14	ELET6	CCRO3
14	B3SA3	ITSA4

Por padrão, os filtros já vêm preenchidos com os parâmetros definidos na área de preferência do usuário.

No caso em tela, está configurado para filtrar: no mínimo 10 períodos dos 20 possíveis; 99 e 95%; e no mínimo 2,20 de desvio.

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGT111	BBDC3
16	IGT111	BBDC4
16	IGT111	ABEV3
15	UGPA3	SANB11
15	CCRO3	EGIE3
14	CCRO3	ELET3
14	ITUB4	ELET6
14	CCRO3	ELET6
14	ELET6	CCRO3
14	B3SA3	ITSA4

Visualizar os Pares

Clique no ícone de seta à esquerda para visualizar os pares.

		Nro Período	Dependente	Independente
>		16	IGTI11	BBDC3
>		16	IGTI11	BBDC4
>		16	IGTI11	ABEV3
>		15	UGPA3	SANB11

	Período	ADF	Nro Desvios	Meia Vida	Tipo Operação	
In	Boleta	240	95,00	2,20	16,70	Visualizar
In	Boleta	190	90,00	2,17	14,41	Visualizar
In	Boleta	230	95,00	2,14	15,05	Visualizar
In	Boleta	180	90,00	2,12	14,75	Visualizar
In	Boleta	250	95,00	2,12	21,67	Visualizar
In	Boleta	220	90,00	2,10	15,35	Visualizar

Período

Indica quantos dias de análise foram utilizados para fazer a cointegração que está sendo apresentada.

	Período	ADF	Nro Desvios	Meia Vida	Tipo Operação	
In	Boleta	240	95,00	2,20	16,70	Visualizar
In	Boleta	190	90,00	2,17	14,41	Visualizar
In	Boleta	230	95,00	2,14	15,05	Visualizar
In	Boleta	180	90,00	2,12	14,75	Visualizar
In	Boleta	250	95,00	2,12	21,67	Visualizar
In	Boleta	220	90,00	2,10	15,35	Visualizar
In	Boleta	210	90,00	2,06	15,86	Visualizar
In	Boleta	200	90,00	2,02	16,07	Visualizar
In	Boleta	170	90,00	1,96	14,31	Visualizar
In	Boleta	160	90,00	1,73	13,20	Visualizar
In	Boleta	100	90,00	1,24	7,91	Compre
In	Boleta	90	90,00	1,22	6,92	Compre
In	Boleta	80	90,00	1,19	5,73	Compre
In	Boleta	110	95,00	1,19	8,83	Visualizar
In	Boleta	70	95,00	1,08	4,92	Compre

Meia Vida

Indica o número aproximado, em dias úteis, que o resíduo levaria para voltar à média.

The screenshot shows the GAMMA QUANT interface with a table of operations. The table has columns for 'Período', 'ADF', 'Nro Desvios', 'Meia Vida', and 'Tipo Operação'. The 'Meia Vida' column is highlighted with a yellow box. The 'Tipo Operação' column contains 'Vendida' and 'Comprada' labels.

	Nro Período	Dependente	Independente
>	16	IGTI11	BBDC3
>	16	IGTI11	BBDC4
>	16	IGTI11	ABEV3
>	15	UGPA3	SANB11

	Período	ADF	Nro Desvios	Meia Vida	Tipo Operação
Boleta	240	95,00	2,20	16,70	Vendida
Boleta	190	90,00	2,17	14,41	Vendida
Boleta	230	95,00	2,14	15,05	Vendida
Boleta	180	90,00	2,12	14,75	Vendida
Boleta	250	95,00	2,12	21,67	Vendida
Boleta	220	90,00	2,10	15,35	Vendida
Boleta	210	90,00	2,06	15,86	Vendida
Boleta	200	90,00	2,02	16,07	Vendida
Boleta	170	90,00	1,96	14,31	Vendida
Boleta	160	90,00	1,73	13,20	Vendida
Boleta	100	90,00	1,24	7,91	Comprada
Boleta	90	90,00	1,22	6,92	Comprada
Boleta	80	90,00	1,19	5,73	Comprada
Boleta	110	95,00	1,19	8,83	Vendida
Boleta	70	95,00	1,08	4,92	Comprada

>	15	CCRO3	EGIE3
>	14	CCRO3	ELET3
>	14	ITUB4	ELET6
>	14	CCRO3	ELET6

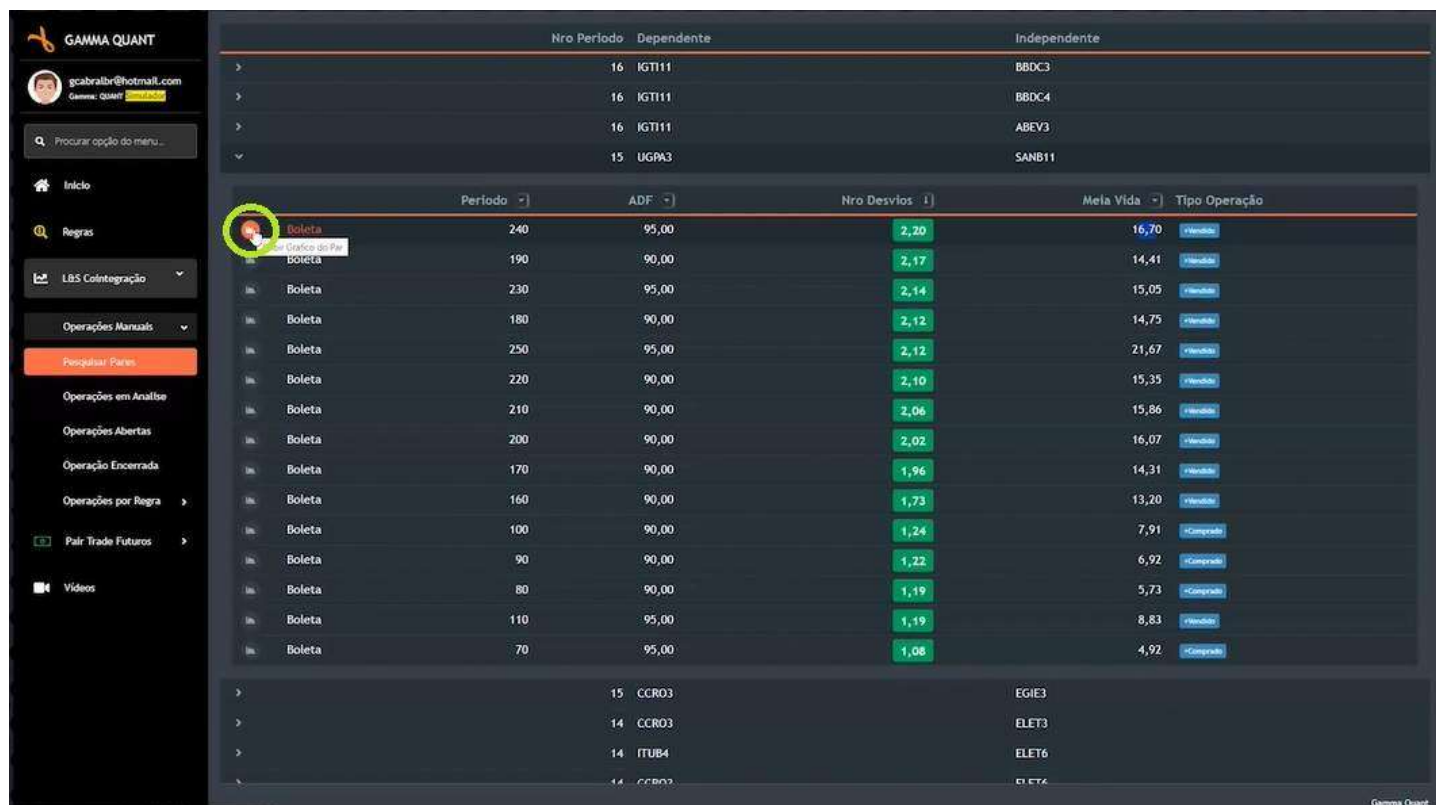
Tipo de Operação

Operação **mais vendida** significa que o valor financeiro das ações que você irá vender é maior do que o valor financeiro das ações que você irá comprar. Com isso, você ganha dinheiro. Operação **mais comprada** é ao contrário.

This screenshot is identical to the one above, showing the same table of operations with the 'Meia Vida' column highlighted in yellow.

Exibir o Gráfico do Beta Rotation

Clique no ícone de gráfico à esquerda para exibir o gráfico do Beta Rotation.

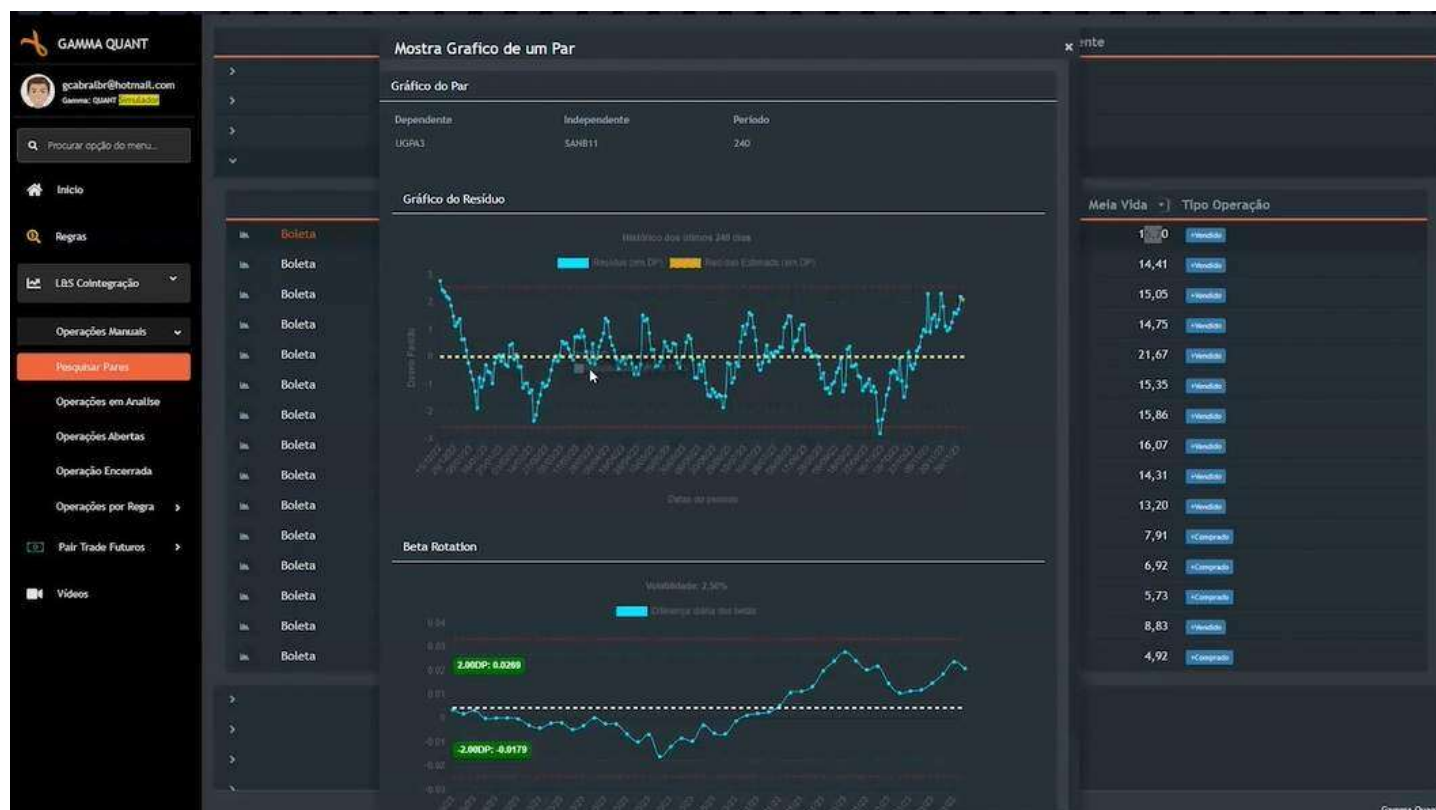


Nro Período		Dependente	Independente	
>	16	IGT111	BBDC3	
>	16	IGT111	BBDC4	
>	16	IGT111	ABEV3	
>	15	UGPA3	SANB11	

Período	ADF	Nro Desvios	Mela Vida	Tipo Operação	
Boleta	240	95,00	2,20	16,70	Venda
Boleta	190	90,00	2,17	14,41	Venda
Boleta	230	95,00	2,14	15,05	Venda
Boleta	180	90,00	2,12	14,75	Venda
Boleta	250	95,00	2,12	21,67	Venda
Boleta	220	90,00	2,10	15,35	Venda
Boleta	210	90,00	2,06	15,86	Venda
Boleta	200	90,00	2,02	16,07	Venda
Boleta	170	90,00	1,96	14,31	Venda
Boleta	160	90,00	1,73	13,20	Venda
Boleta	100	90,00	1,24	7,91	Compra
Boleta	90	90,00	1,22	6,92	Compra
Boleta	80	90,00	1,19	5,73	Compra
Boleta	110	95,00	1,19	8,83	Venda
Boleta	70	95,00	1,08	4,92	Compra

Analise o Gráfico

A nossa metodologia indica que só devemos realizar uma operação quando o resíduo estiver **acima de 2 desvios padrão**. Aqui, também é possível analisar o **Beta Rotation**, que deve estar **abaixo de 5%** ao ano, para considerá-lo estável.



Abra a boleta e realize a operação

Clique em "**Boleta**" para abri-la. Ela virá preenchida com os parâmetros definidos na área de preferência do usuário.

The screenshot displays the 'Operação GammaQuant' dialog box in the Gamma Quant software. The dialog is titled 'Boleta L&S' and contains the following information:

- Operação:** UGPA3/SANB11
- Período:** 240
- Meia Vida:** 16,70
- Desvio Operação:** 2,20

Below this information, there are two main sections:

- Entrada:** Contains 'Desvio Entrada' (2,35) and 'Desvio Gain/Loss' (2,00).
- Saída Financeiro:** Contains 'Vlc. Gains' (0,00) and 'Vlc. Loss' (0,00).

At the bottom of the dialog, there is a checkbox labeled 'Não Enviar para Robo' and two buttons: 'Confirmar' and 'Fechar'.

The background interface shows a list of assets with 'Boleta' highlighted in the left sidebar. The right sidebar shows a table of 'Meia Vida' and 'Tipo Operação' with various values and buttons.

Definindo Quantidade de Ativos

Clique em "**Boleta**" no menu horizontal e defina a quantidade de ativos.

Ressaltando que a cor **verde** indica **venda** e **amarela** indica **compra**.

The screenshot displays the 'Operação GammaQuant' dialog box in the Gamma Quant software. The dialog is titled 'Boleta L&S' and contains the following information:

- Operação:** UGPA3/SANB11
- Período:** 240
- Meia Vida:** 16,70
- Desvio Operação:** 2,20

Below this information, there are two main sections:

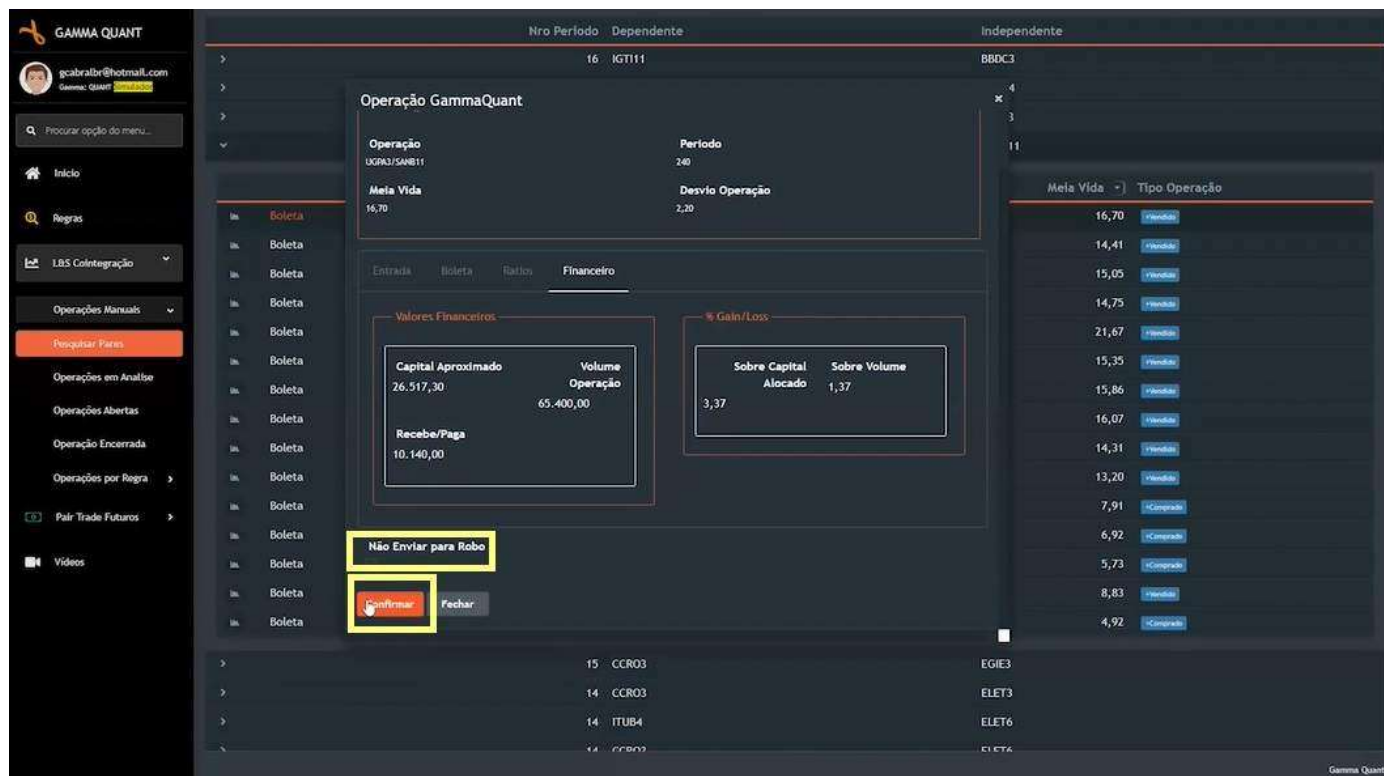
- Entrada:** Contains 'Desvio Entrada' (2,35) and 'Desvio Gain/Loss' (2,00).
- Saída Financeiro:** Contains 'Vlc. Gains' (0,00) and 'Vlc. Loss' (0,00).

At the bottom of the dialog, there is a checkbox labeled 'Não Enviar para Robo' and two buttons: 'Confirmar' and 'Fechar'.

The background interface shows a list of assets with 'Boleta' highlighted in the left sidebar. The right sidebar shows a table of 'Meia Vida' and 'Tipo Operação' with various values and buttons.

Gerar Operação

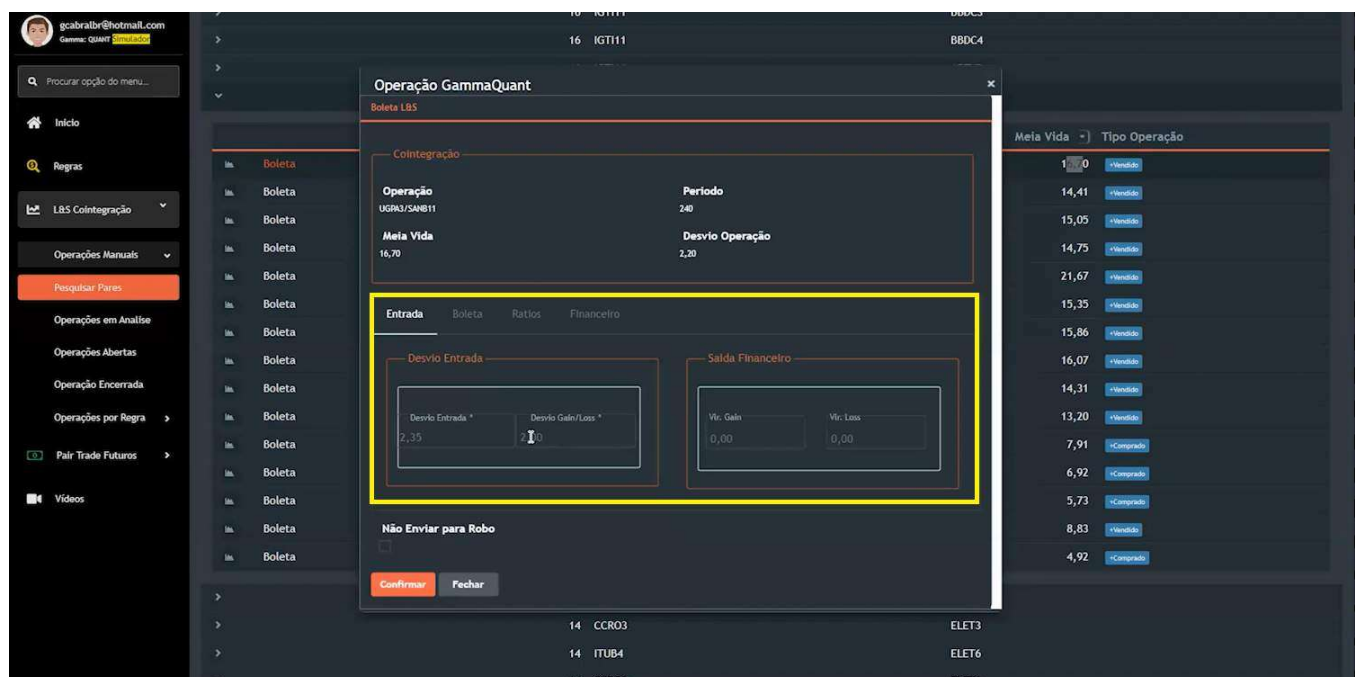
Basta clicar no botão laranja **"Confirmar"** para gerar a operação. Se a opção **"Não Enviar para Robô"** não estiver marcada, a operação será gerada e enviada para o robô. Caso esteja marcada, a operação será gerada, mas não será enviada ao robô.



Menu Entrada

No menu **"Entrada"** você pode revisar os parâmetros de entrada e saída da operação:

- **Desvio Entrada:** conferir o desvio de entrada da operação;
- **Desvio Gain/Loss:** conferir quantos desvios devem ser percorridos pelo resíduo para a saída da operação;
- **Vlr Gain:** preencher caso você queira que o robô saia da operação com um valor de ganho específico;
- **Vlr Loss:** preencher caso você queira que o robô saia da operação com um valor de perda específico.



Menu Financeiro

No menu "**Financeiro**" você pode conferir os valores financeiros que serão aplicados na operação:

- **Capital Aproximado:** valor financeiro disponível na corretora para fazer a operação;
- **Sobre o Capital Alocado:** percentual de ganho ou perda da operação em relação ao capital aproximado.

The screenshot shows the 'Operação GammaQuant' window with the 'Financeiro' tab selected. The 'Valores Financeiros' section displays the following data:

Capital Aproximado	Volume Operação
26,517,30	65,400,00

The '% Gain/Loss' section displays the following data:

Sobre Capital Alocado	Sobre Volume
3,37	1,37

Menu Ratios

Clique em "**Ratios**" no menu horizontal e verifique o valor previsto de ganho/perda da operação (**Vlr Gain/Loss**).

The screenshot shows the 'Operação GammaQuant' window with the 'Ratios' tab selected. The 'Dependente VENDA' section displays the following data:

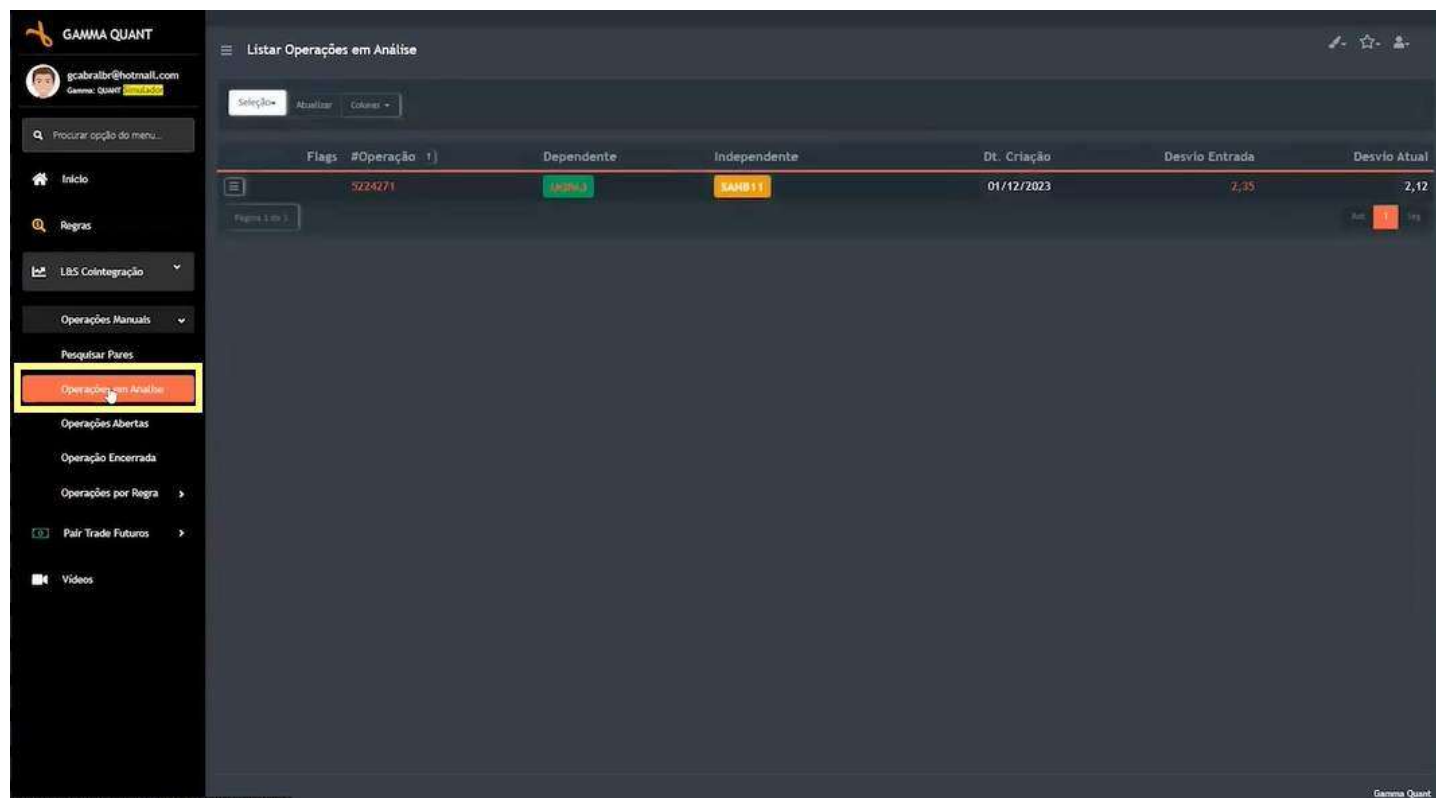
Atual	Entrada
10140,000000	10273,947000

The 'Independente Compra' section displays the following data:


Vlr Gain/Loss
892,98

Operações em Análise

Clique no menu lateral esquerdo, clique em “Operações em Análise”, para listar as operações em análise.

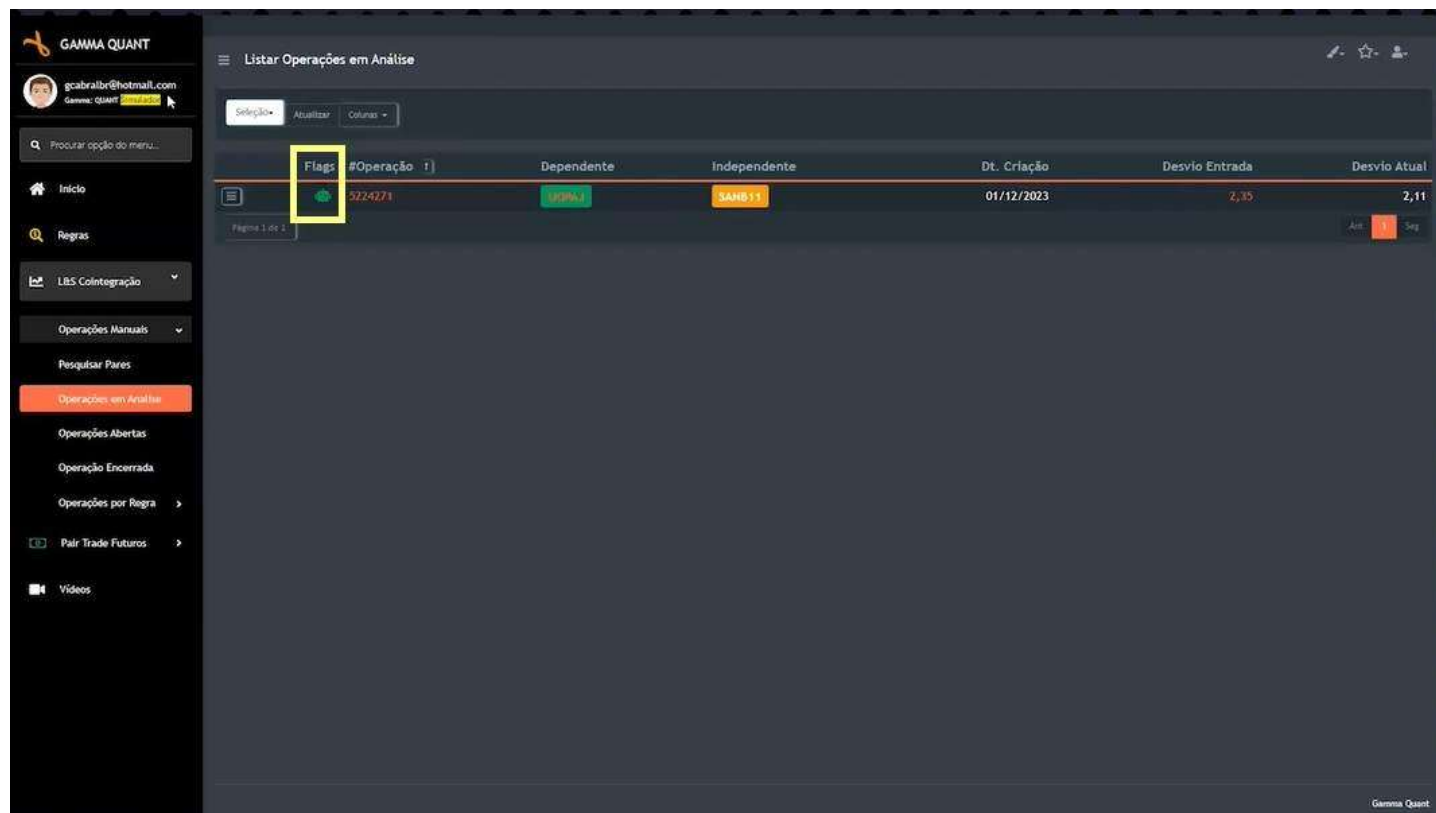


The screenshot shows the GAMMA QUANT web application. On the left sidebar, the menu item "Operações em Análise" is highlighted with a yellow box. The main content area displays a table titled "Listar Operações em Análise". The table has columns for "Flags", "#Operação", "Dependente", "Independente", "Dt. Criação", "Desvio Entrada", and "Desvio Atual". A single row is visible with the following data: a green robot icon in the "Flags" column, "5224271" in the "#Operação" column, "LQPN3" in the "Dependente" column, "SAMB11" in the "Independente" column, "01/12/2023" in the "Dt. Criação" column, "2,35" in the "Desvio Entrada" column, and "2,12" in the "Desvio Atual" column. The "Desvio Atual" column also shows a small orange icon and the text "Aut. 1 seg".


Flags	#Operação	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	5224271	LQPN3	SAMB11	01/12/2023	2,35	2,12

Verificando se a Operação foi Enviada ao Robô

Basta verificar se a coluna “Flags” tem um ícone de robô. Se tiver, a operação foi enviada ao robô. Caso contrário, não foi.

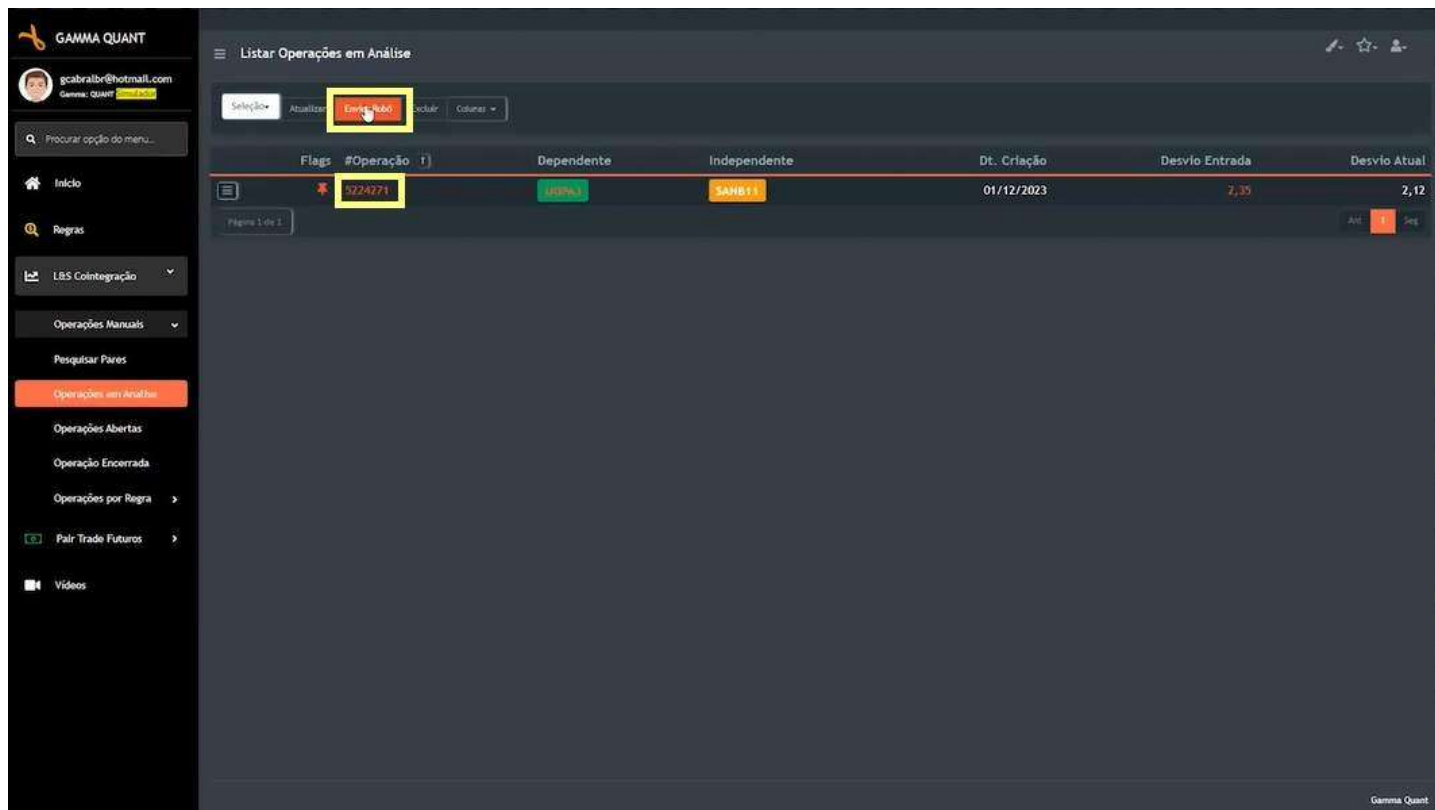


This screenshot is similar to the previous one, but with a yellow box highlighting the robot icon in the "Flags" column of the table. The "Operações em Análise" menu item in the sidebar is also highlighted with a yellow box.

Flags	#Operação	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	5224271	LQPN3	SAMB11	01/12/2023	2,35	2,11

Enviar uma Única Operação ao Robô

Clique no número da operação para selecioná-la e, em seguida, clique em “**Enviar Robô**”.

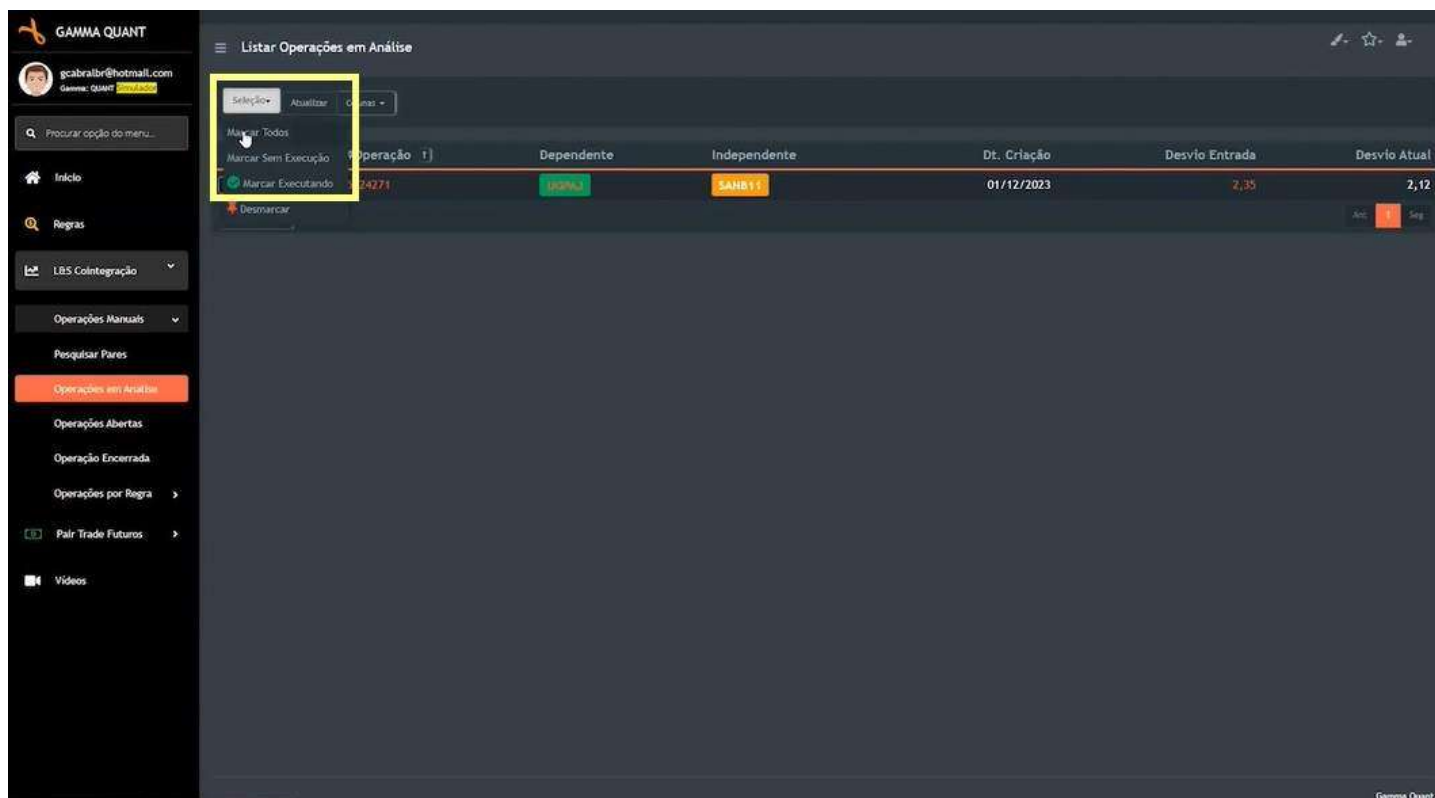


The screenshot shows the 'Listar Operações em Análise' page in the GAMMA QUANT system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Início', 'Regras', and 'Operações em Análise'. The main content area displays a table of operations. The 'Enviar Robô' button is highlighted with a yellow box, and the operation number '9224271' is also highlighted. The table has columns for 'Flags', '#Operação', 'Dependente', 'Independente', 'Dt. Criação', 'Desvio Entrada', and 'Desvio Atual'.

Flags	#Operação	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	9224271	LONGA	SAHBT	01/12/2023	2,35	2,12

Enviar Várias Operações ao Robô

Clique em “**Seleções**” e opte por “**Marcar Todas**” ou “**Marcar Sem Execução**”. Em seguida, clique em “**Enviar Robô**”.



The screenshot shows the same 'Listar Operações em Análise' page. The 'Seleções' dropdown menu is open, showing options: 'Marcar Todos', 'Marcar Sem Execução', 'Marcar Executando', and 'Desmarcar'. The 'Enviar Robô' button is highlighted with a yellow box. The table below shows the operation details.

Flags	#Operação	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	9224271	LONGA	SAHBT	01/12/2023	2,35	2,12

Operações Abertas

Após ser enviada ao robô, a operação irá para a lista de operações abertas. Basta clicar em "**Operações Abertas**" no menu lateral esquerdo para listá-la.

The screenshot displays the 'Operações Abertas' (Open Operations) screen in the Gamma Quant application. The left sidebar menu has 'Operações Abertas' highlighted. The main content area shows a table with the following columns: Flags, #Operação, Dependente, Independente, P/L, Gain/Loss, Líquido, and (% Margem). A single row of data is visible:

Flags	#Operação	Dependente	Independente	P/L	Gain/Loss	Líquido	(%) Margem
	5224271	IGT11	IGT11	-15,00	892,98	-47,56	-0,06

Adicionando novos parâmetros

Caso queira, você pode adicionar novos parâmetros. Clique em "**Pesquisar pares**" no menu lateral esquerdo para voltar a tela de análise. Os parâmetros foram escolhidos na pré configuração do usuário, mas você também pode limpá-los e adicionar novos filtros.

The screenshot displays the 'Consulta Pares de L&S' (L&S Pairs Query) screen in the Gamma Quant application. The left sidebar menu has 'Pesquisar Pares' highlighted. The main content area shows a filter configuration section with 'Filtros' and a table of results. The filter configuration includes:

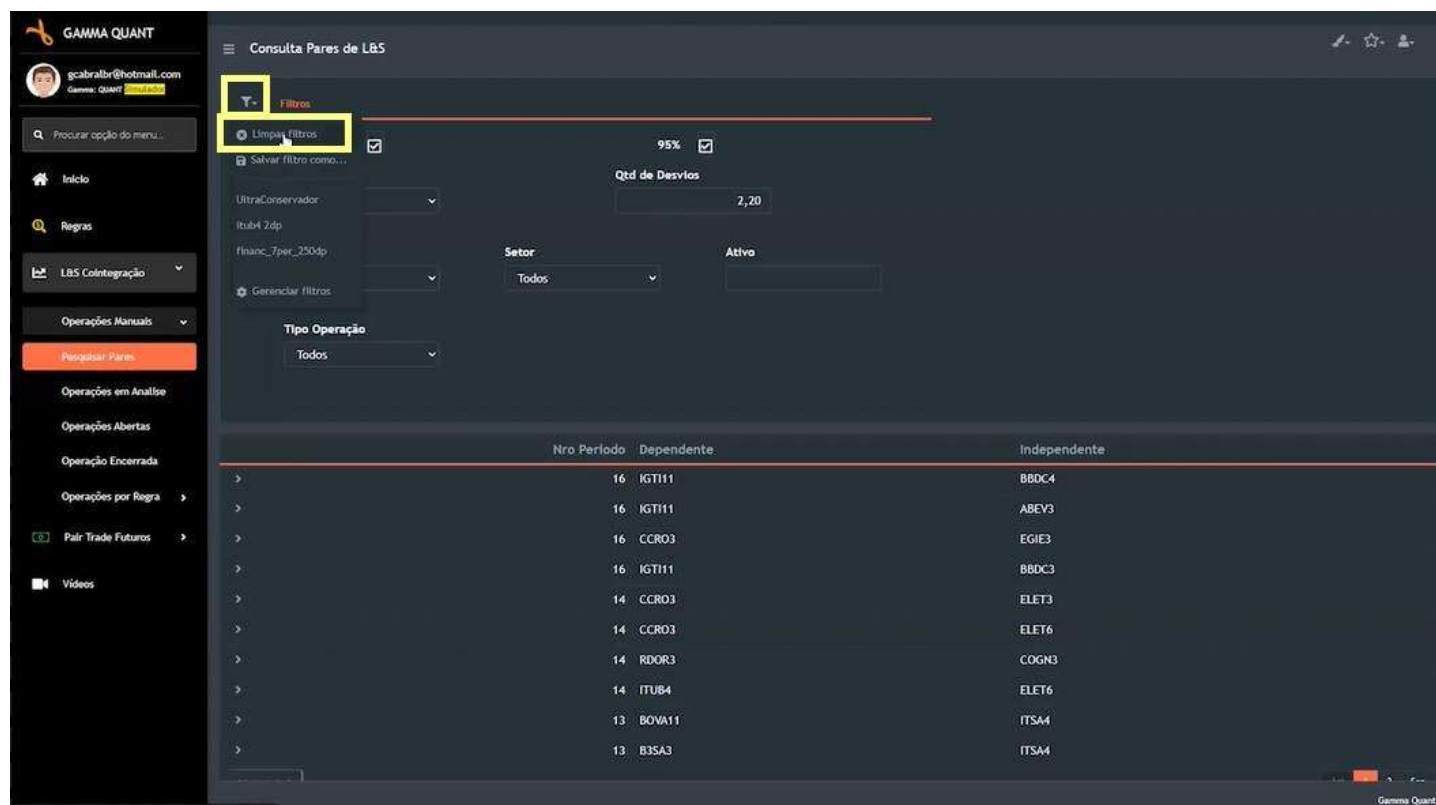
- 99% Qtd períodos: 10
- 95% Qtd de Desvios: 2,20
- Industria: Todos
- Setor: Todos
- Ativo: [Empty]
- Tipo Operação: Todos

The table below shows the results of the query:

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGT11	BBDC4
16	IGT11	ABEV3
16	CCRO3	EGIE3
16	IGT11	BBDC3
14	CCRO3	ELET3
14	CCRO3	ELET6
14	RDOR3	COGN3
14	ITUB4	ELET6
13	BOVA11	ITSA4
13	B3SA3	ITSA4

Limpar filtros

Para limpar os filtros clique no ícone do canto superior esquerdo, ao lado de "**Filtros**". Em seguida, clique em "**Limpar filtros**". A partir disso, você pode configurar novos filtros da sua preferência.

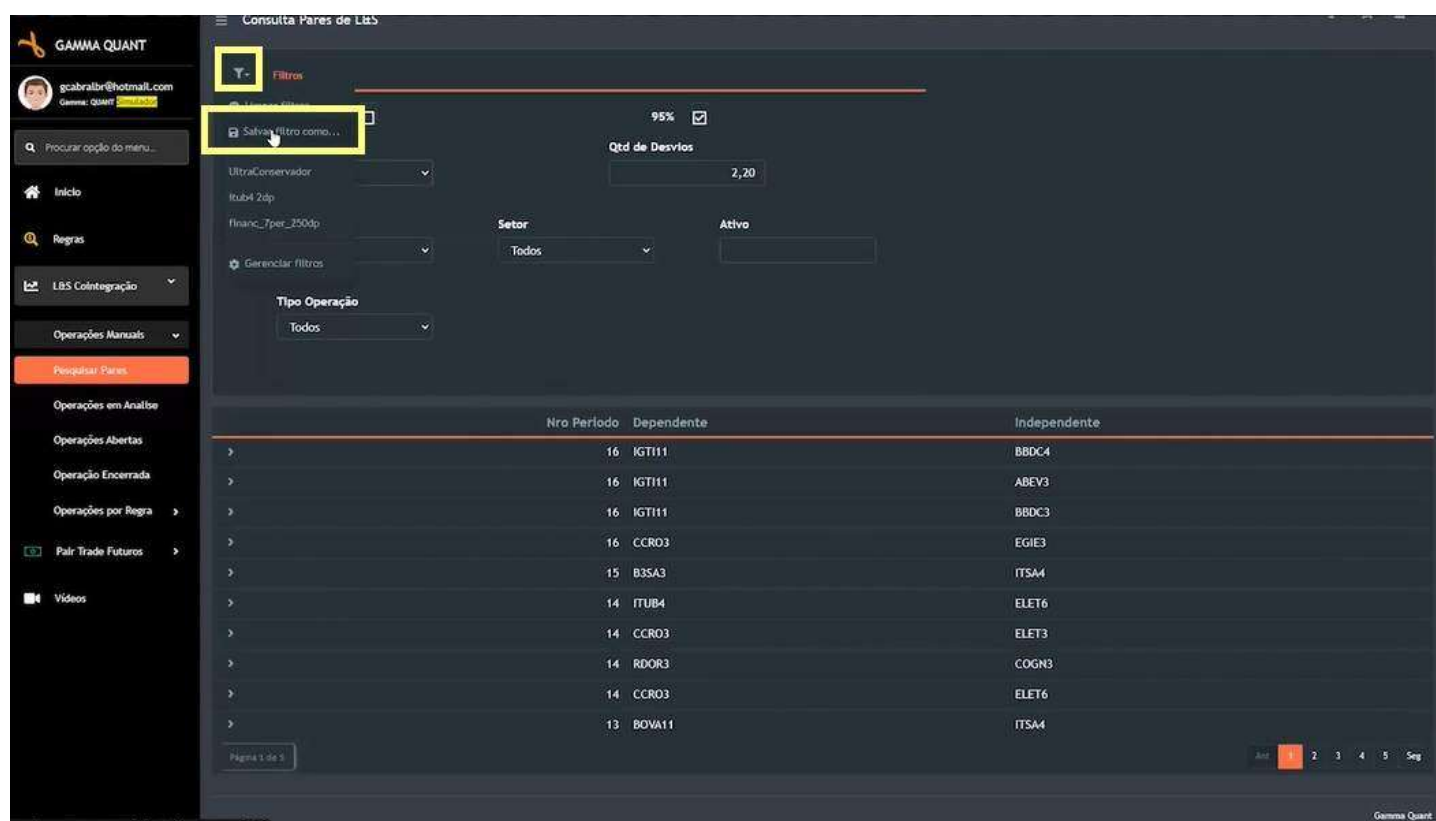


The screenshot shows the 'Consulta Pares de L&S' page in the GAMMA QUANT application. The 'Filtros' section is active, with the 'Limpar filtros' button highlighted. The filter settings include 'UltraConservador', 'Itub4 2dp', 'financ_7per_250dp', 'Setor: Todos', 'Ativo', and 'Tipo Operação: Todos'. The 'Qtd de Desvios' is set to 2,20 and '95%' is checked. Below the filters is a table with columns 'Nro Período', 'Dependente', and 'Independente'.

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGTI11	BBDC4
16	IGTI11	ABEV3
16	CCRO3	EGIE3
16	IGTI11	BBDC3
14	CCRO3	ELET3
14	CCRO3	ELET6
14	RDOR3	COGN3
14	ITUB4	ELET6
13	BOVA11	ITSA4
13	B3SA3	ITSA4

Salvando nova configuração de filtros

Caso você queira salvar essa nova configuração criada, basta clicar novamente no ícone do canto superior ao lado de "**Filtros**" e, em seguida, clicar em "**Salvar filtro como...**". Após isso, basta nomear sua nova configuração de filtros e clicar em "**Salvar**".

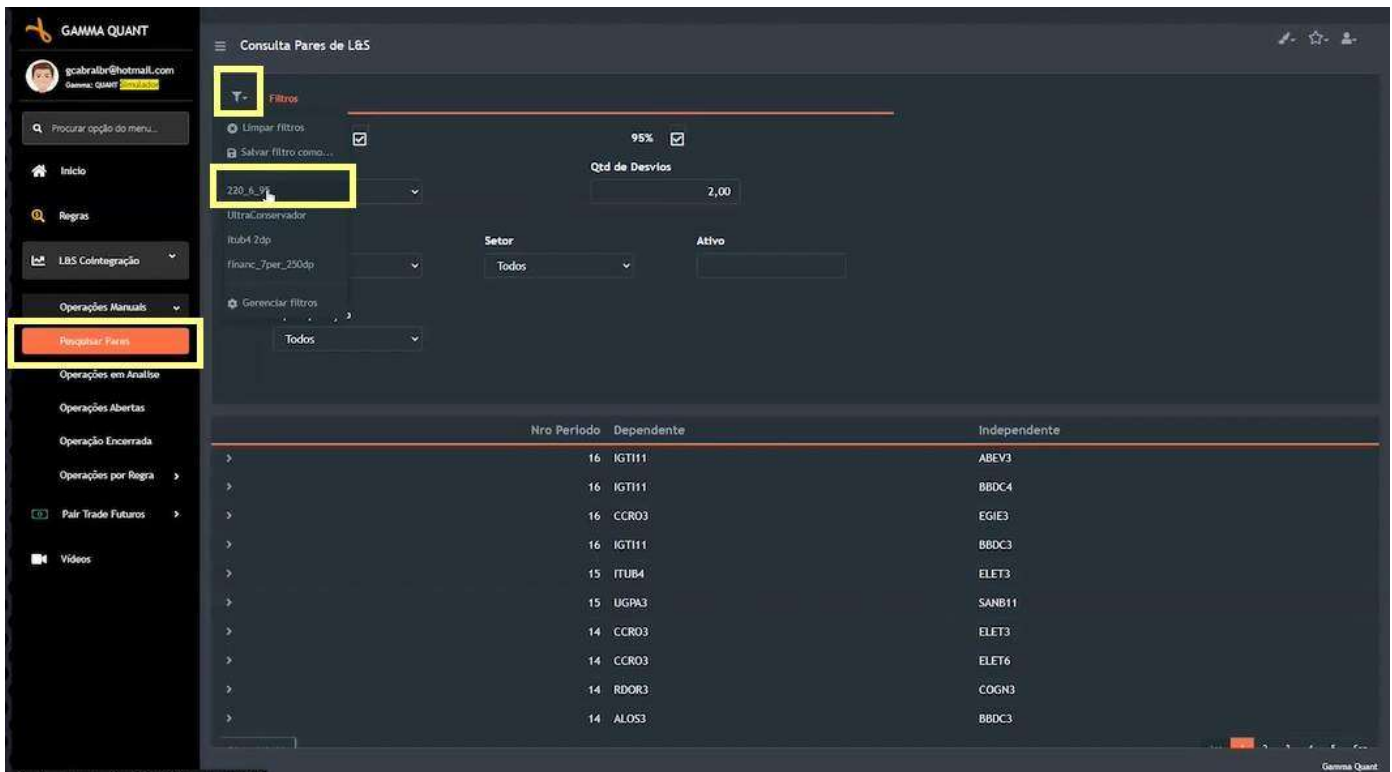


The screenshot shows the 'Consulta Pares de L&S' page in the GAMMA QUANT application. The 'Filtros' section is active, with the 'Salvar filtro como...' button highlighted. The filter settings are the same as in the previous screenshot. Below the filters is a table with columns 'Nro Período', 'Dependente', and 'Independente'.

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGTI11	BBDC4
16	IGTI11	ABEV3
16	IGTI11	BBDC3
16	CCRO3	EGIE3
15	B3SA3	ITSA4
14	ITUB4	ELET6
14	CCRO3	ELET3
14	RDOR3	COGN3
14	CCRO3	ELET6
13	BOVA11	ITSA4

Utilizando filtros salvos

Para utilizar a sua nova configuração de filtros, clique "**Pesquisar Pares**" no menu lateral esquerdo, em seguida, clique no ícone de filtros e, posteriormente, clique no nome do seu novo filtro. Todos os filtros que você configurar e salvar, estarão disponíveis neste mesmo campo.

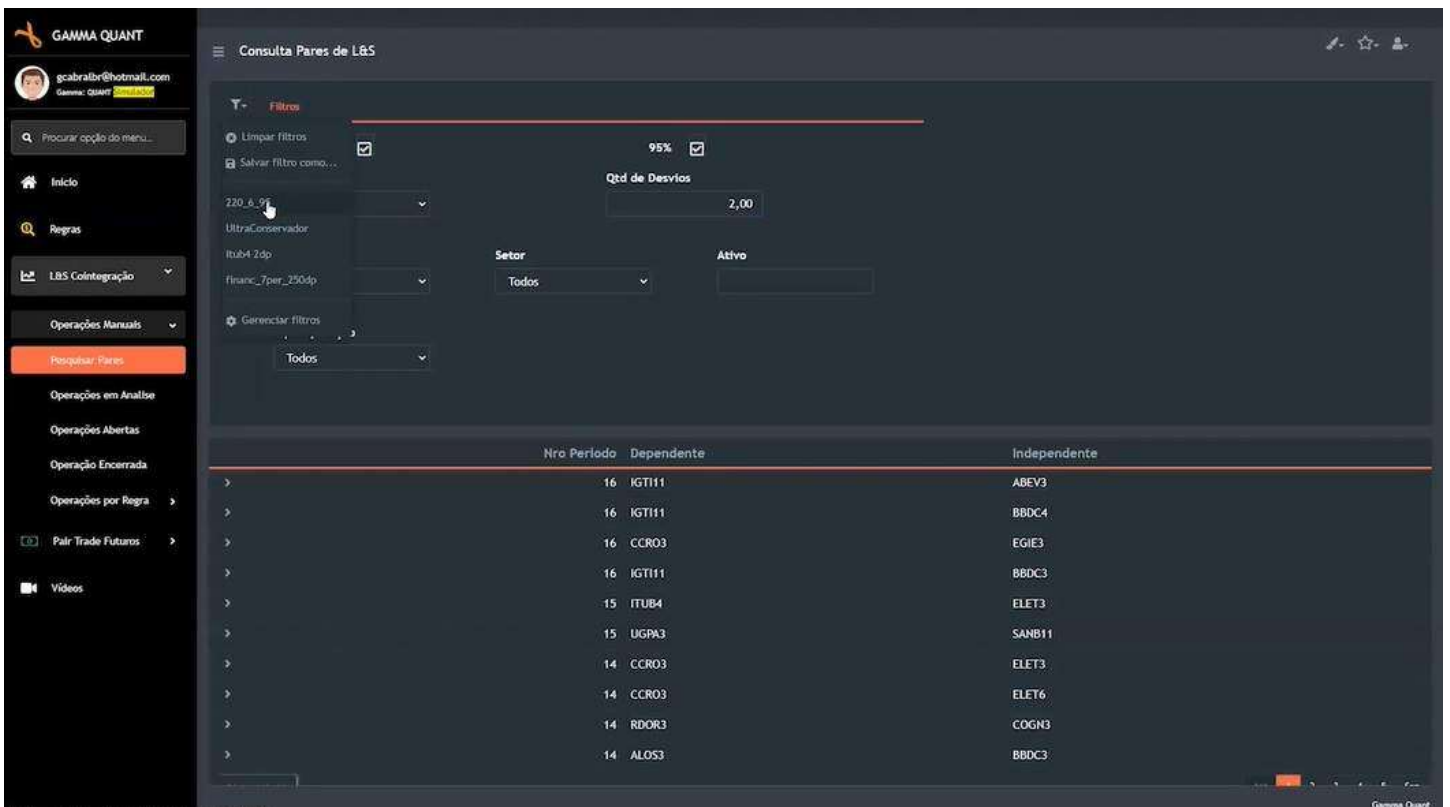


The screenshot displays the GAMMA QUANT interface. On the left sidebar, the 'Pesquisar Pares' button is highlighted. The main content area is titled 'Consulta Pares de L&S'. It features a 'Filtros' section with a search bar containing '220_6_9f'. Below the search bar, there are several filter options: 'UltraConservador', 'Ibub4_2dp', 'financ_7per_250dp', 'Setor' (set to 'Todos'), and 'Ativo'. A 'Gerenciar filtros' section is also visible. The main area displays a table with the following data:

Nro Período	Dependente	Independente
16	IGT111	ABEV3
16	IGT111	BBDC4
16	CCRO3	EGIE3
16	IGT111	BBDC3
15	ITUB4	ELET3
15	UGPA3	SANB11
14	CCRO3	ELET3
14	CCRO3	ELET6
14	RDOR3	COGN3
14	ALOS3	BBDC3

Então, caso você já tenha definido suas preferências de usuário anteriormente, elas automaticamente estarão na plataforma como parâmetro.

Mas, além disso, você também pode criar novas configurações possíveis de filtros e salvar para utilizá-las.



This screenshot is identical to the one above, showing the GAMMA QUANT interface with the 'Pesquisar Pares' button highlighted in the sidebar and the 'Consulta Pares de L&S' page displaying the same filter settings and table of dependent and independent pairs.

COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT) - OPERAÇÕES EM ANÁLISE

Na tela inicial do Gamma Quant, clique em “*L&S ColIntegração*” > “*Operações Manuais*” > “*Pesquisar Pares*” no menu lateral esquerdo.

The screenshot shows the 'Consulta Pares de L&S' (L&S Pairs Consultation) screen. The left sidebar has 'Pesquisar Pares' highlighted in orange. The main area shows filters for 99% and 95% confidence, 7 periods, and 2.50 deviations. A table lists dependent and independent stock pairs.

Nro Período	Dependente	Independente
>	16 IGT111	BBDC3
>	16 IGT111	BBDC4
>	11 ABEV3	ITSA4
>	8 CCRO3	ITSA4
>	8 SMAL11	ITSA4
>	7 CCRO3	SANB11

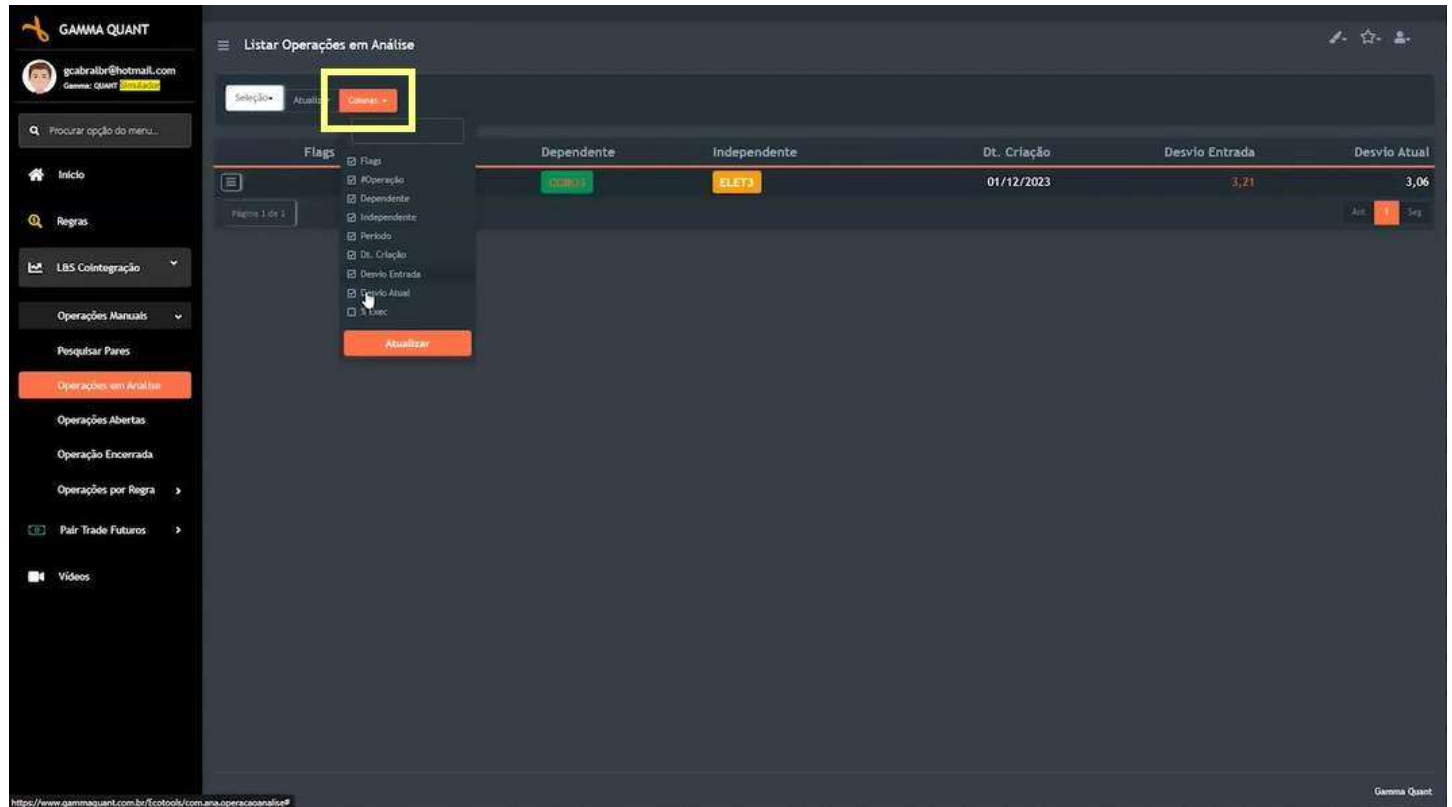
Após gerar a operação, ela já estará automaticamente em “*Operações em Análise*” no menu lateral esquerdo. Nesta tela, caso você queira, você tem as seguintes possibilidades:
Tirar a operação do robô: basta clicar em cima da operação e, em seguida, em “*Enviar robô*”.

The screenshot shows the 'Listar Operações em Análise' (List Operations in Analysis) screen. The left sidebar has 'Operações em Análise' highlighted in orange. The main area shows a table with columns for Flags, #Operação, Dependente, Independente, Dt. Criação, Desvio Entrada, and Desvio Atual. A red 'Enviar Robô' button is highlighted above the table.

Flags	#Operação	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	5224302	CCRO3	ELET3	01/12/2023	3,21	3,06

Adicionar novas colunas

Basta clicar em "**Colunas**" no menu superior horizontal e escolher as opções de colunas que você deseja adicionar.

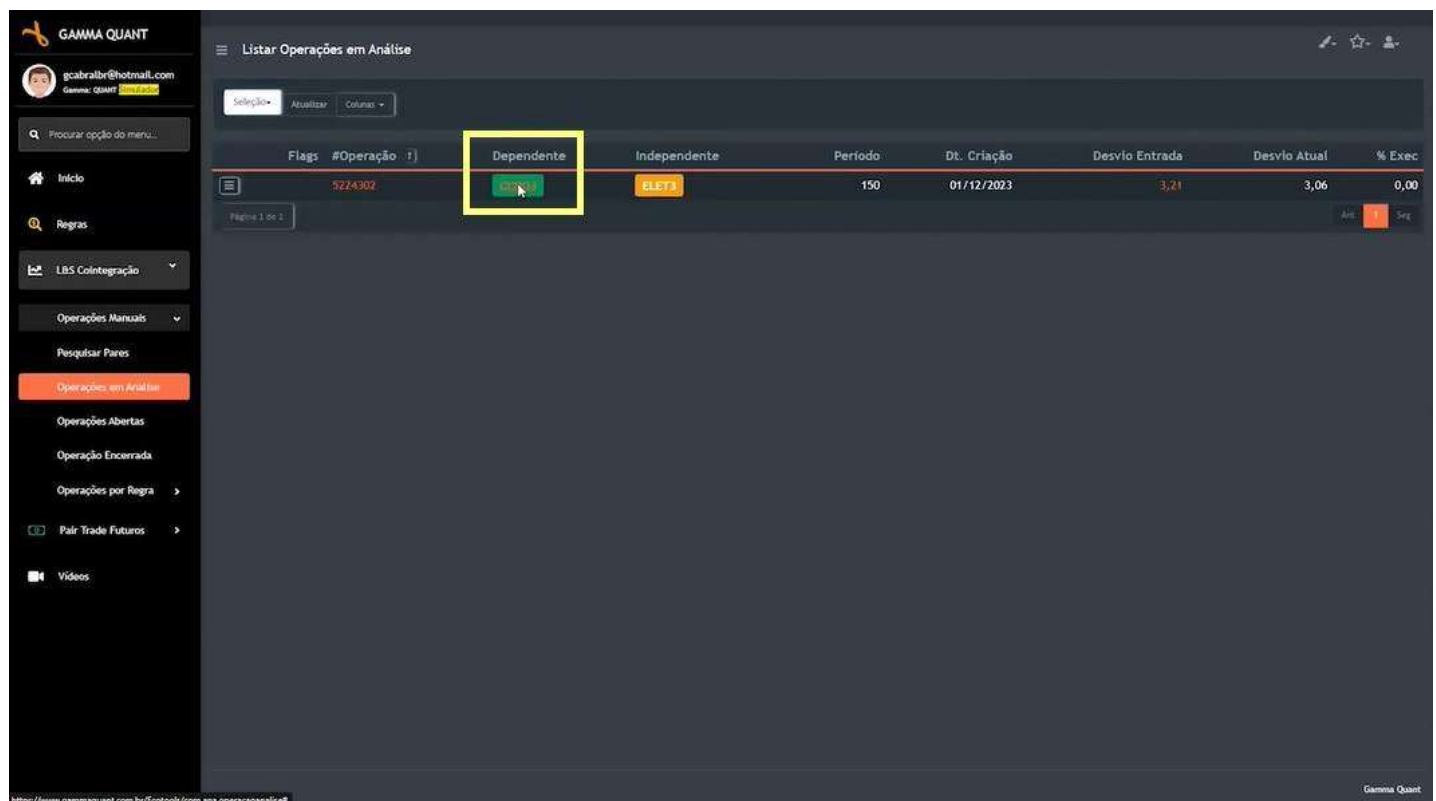


The screenshot shows the 'Listar Operações em Análise' page. A dropdown menu for 'Colunas' is open, listing various flags: #Operação, Dependente, Independente, Período, Dt. Criação, Desvio Entrada, Desvio Atual, and % Exec. The 'Dependente' column in the table below is highlighted with a yellow box.

Flags	Dependente	Independente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual
	COBOL	ELET3	01/12/2023	3,21	3,06

Visualizar o gráfico da operação

Clicando no ícone abaixo da variável "**Dependente**" você visualizará o gráfico.

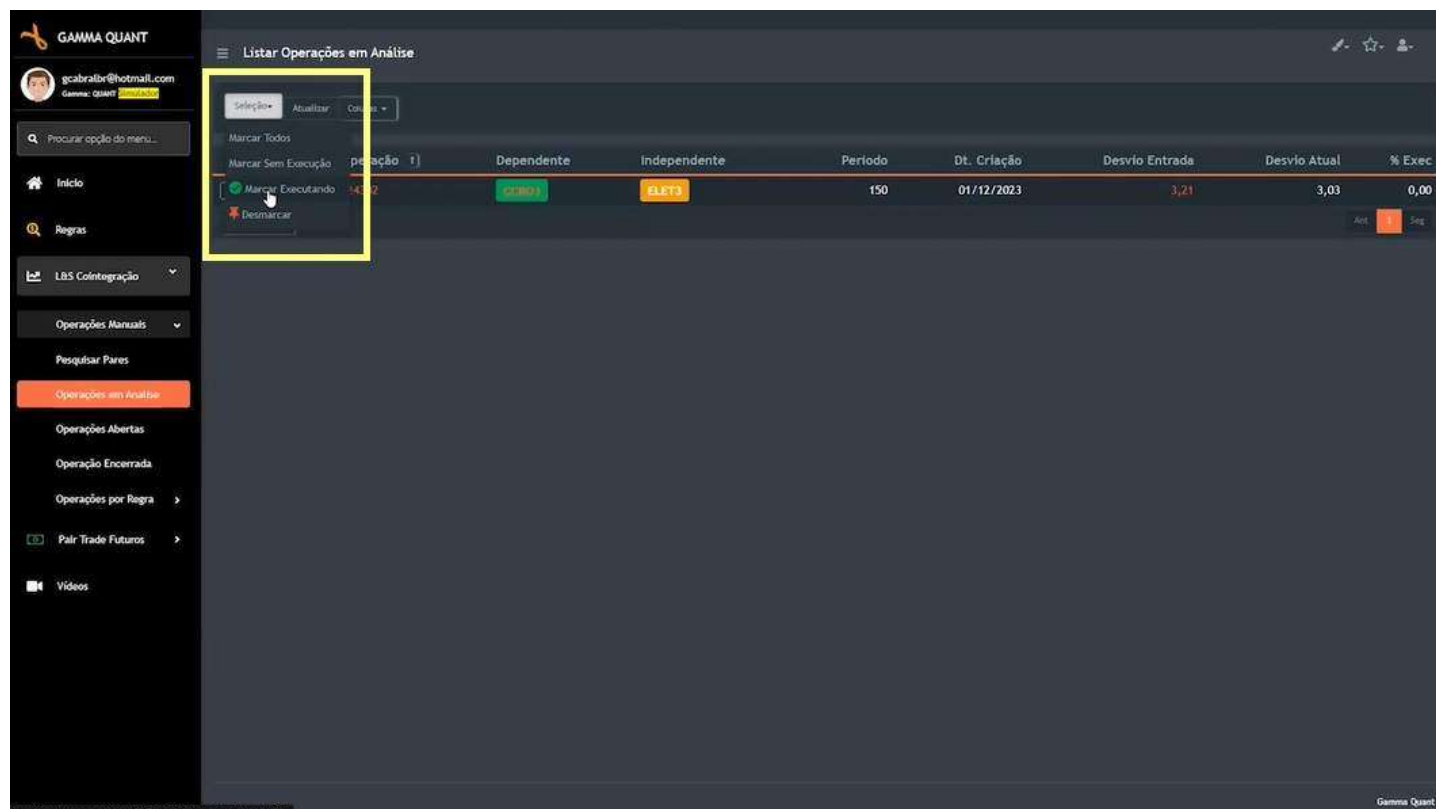


The screenshot shows the same 'Listar Operações em Análise' page. The 'Colunas' menu is now closed. The 'Dependente' column in the table is highlighted with a yellow box, and a small icon is visible below it.

Flags	#Operação	Dependente	Independente	Período	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual	% Exec
	2274302	COBOL	ELET3	150	01/12/2023	3,21	3,06	0,00

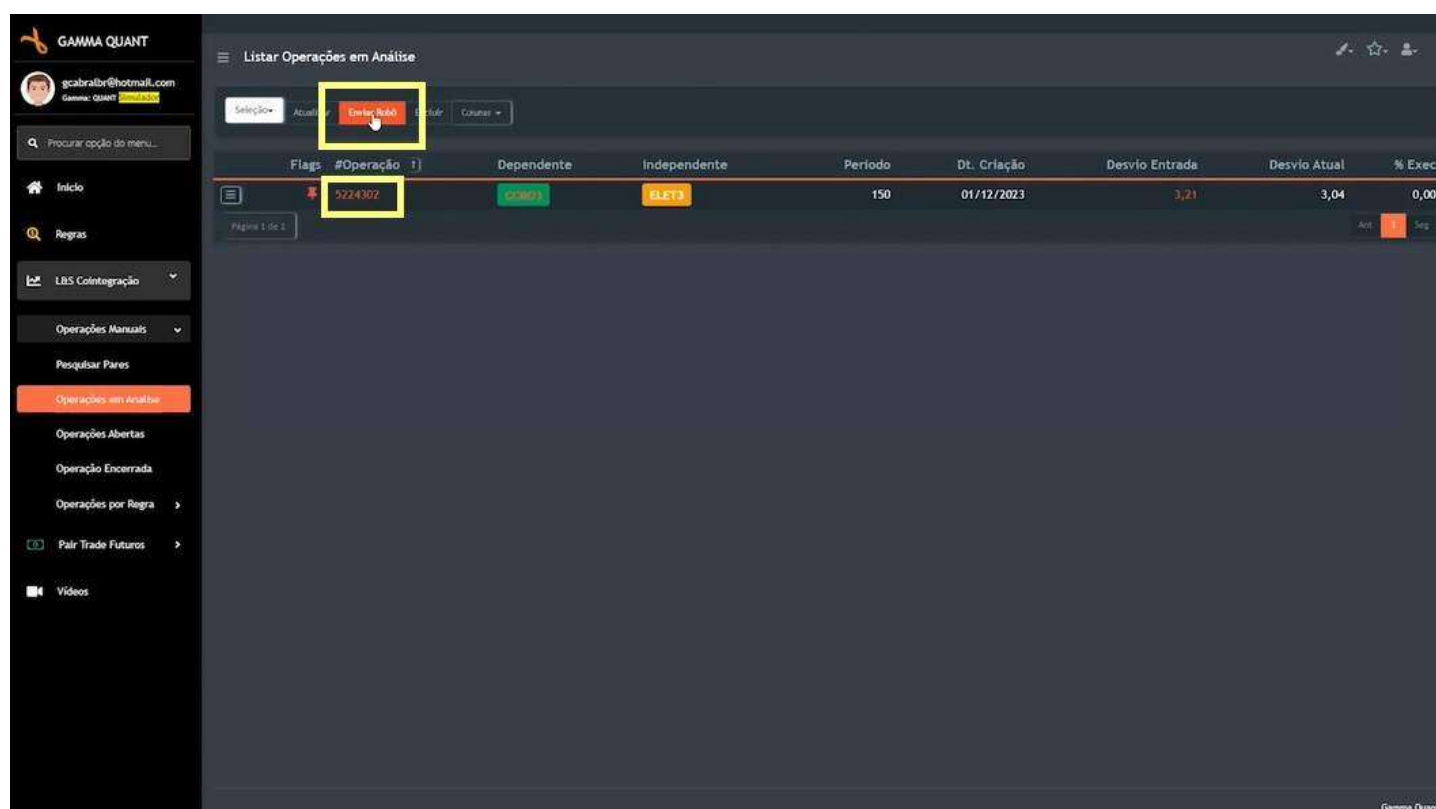
Marcar as operações

No menu superior, ao clicar em "**Seleção**" você pode escolher dentre as opções: "**Marcar todos**" para marcar todas as operações sem exceção, "**Marcar sem execução**" para marcar somente as operações que não estão em execução e, "**Marcar executando**" para marcar somente as operações que estão executando.



The screenshot shows the Gamma Quant interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Início', 'Regras', and 'Operações em Análise'. The main area is titled 'Listar Operações em Análise'. At the top, there is a 'Seleção' dropdown menu with options: 'Atualizar', 'Excluir', and 'Seleção'. The 'Seleção' dropdown is highlighted with a yellow box. Below it, there are buttons for 'Marcar Todos', 'Marcar Sem Execução', 'Marcar Executando', and 'Desmarcar'. A table of operations is displayed below, with columns for 'Dependente', 'Independente', 'Período', 'Dt. Criação', 'Desvio Entrada', 'Desvio Atual', and '% Exec'. The first row shows an operation with 'Dependente' 'COMO', 'Independente' 'ELET3', 'Período' '150', 'Dt. Criação' '01/12/2023', 'Desvio Entrada' '3,21', 'Desvio Atual' '3,03', and '% Exec' '0,00'. The status 'Marcar Executando' is highlighted with a yellow box.

IMPORTANTE: A funcionalidade de "**enviar para o robô**", funciona tanto para enviar quanto para tirar a operação do robô, no mesmo botão.



The screenshot shows the Gamma Quant interface. The 'Enviar Robô' button is highlighted with a yellow box. Below it, the table shows the same operation as in the previous screenshot, but with the status 'Enviar Robô' highlighted with a yellow box. The table columns are the same as in the previous screenshot.

Alterar parâmetros da operação

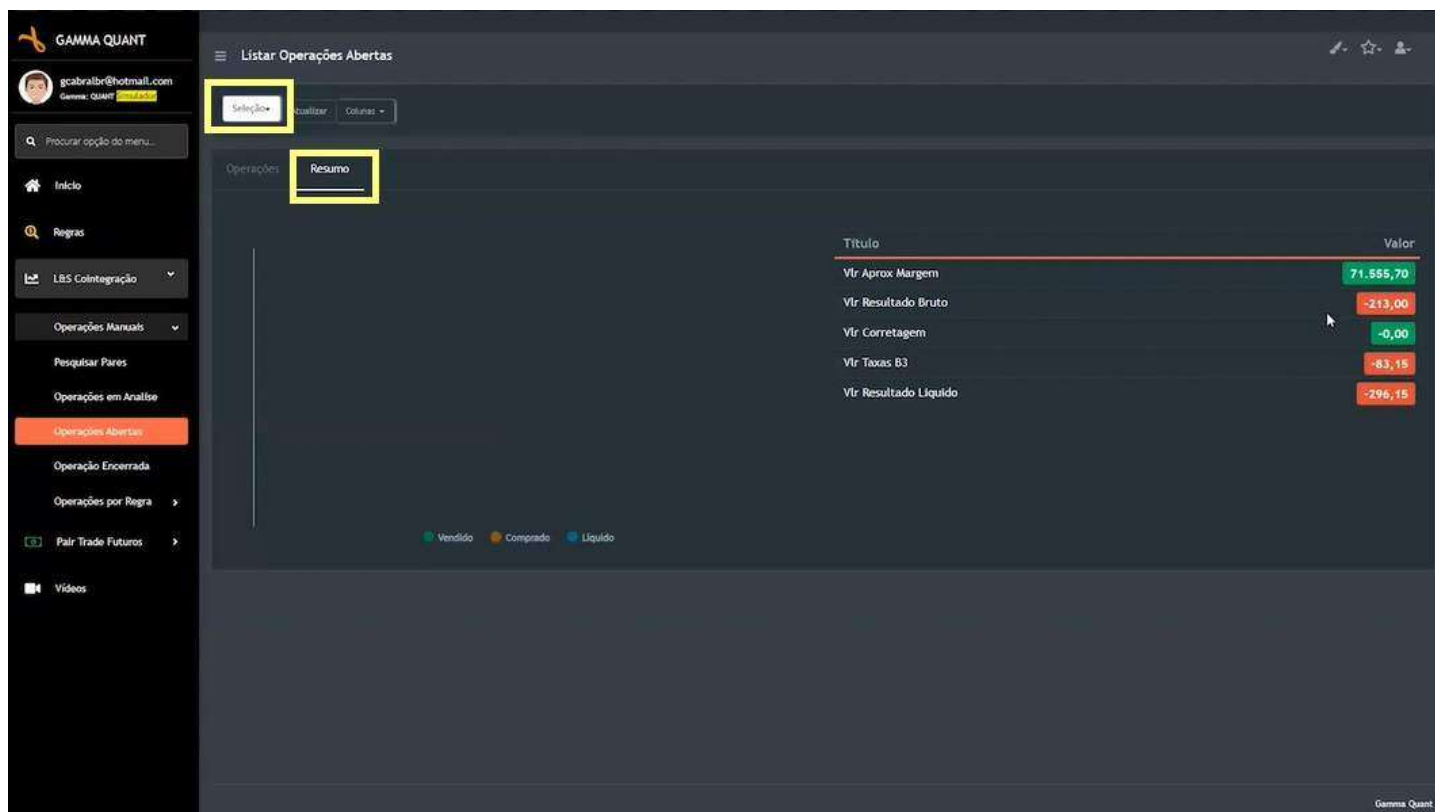
Caso você queira que a operação entre no momento exato (a mercado) e não quer esperar o desvio de entrada, primeiro clique em "**Atualizar**" no menu superior horizontal, em seguida clique no **número do desvio de entrada** no canto direito e, após isso, basta **colocar o número menor de desvio que você preferir**. Assim que ela for executada, ela entrará para "**Operações Abertas**".

The screenshot shows the 'Listar Operações em Análise' screen. A table lists operations with columns: Flags, #Operação, Dependente, Independente, Período, Dt. Criação, Desvio Entrada, Desvio Atual, and % Exec. The value '3,21' in the 'Desvio Entrada' column is highlighted. A dialog box titled 'Alterar Desvio Padrão de Entrada' is open, showing the current 'Desvio Entrada Atual' (3,21) and 'Desvio Momento' (3,06). A text input field for 'Novo Desvio' is highlighted, and there are 'Confirmar' and 'Fechar' buttons.

Para verificar os dados da operação, clique na "**lupa**" à esquerda do número da operação.

The screenshot shows the 'Listar Operações Abertas' screen. A table lists operations with columns: Flags, #Operação, Dependente, Independente, P/L, Gain/Loss, Líquido, and (% Margem). A magnifying glass icon is highlighted next to the operation number '5224302'. A dialog box titled 'Exibe Dados Operação' is open, showing 'Informações Complementares' for operation #5224302, including dependent and independent contracts (UGPA3, SANB11, ELET3) and their respective P/L values. Below, a table shows 'Dados Entrada' with columns for dependent and independent quantities and their respective entry values.

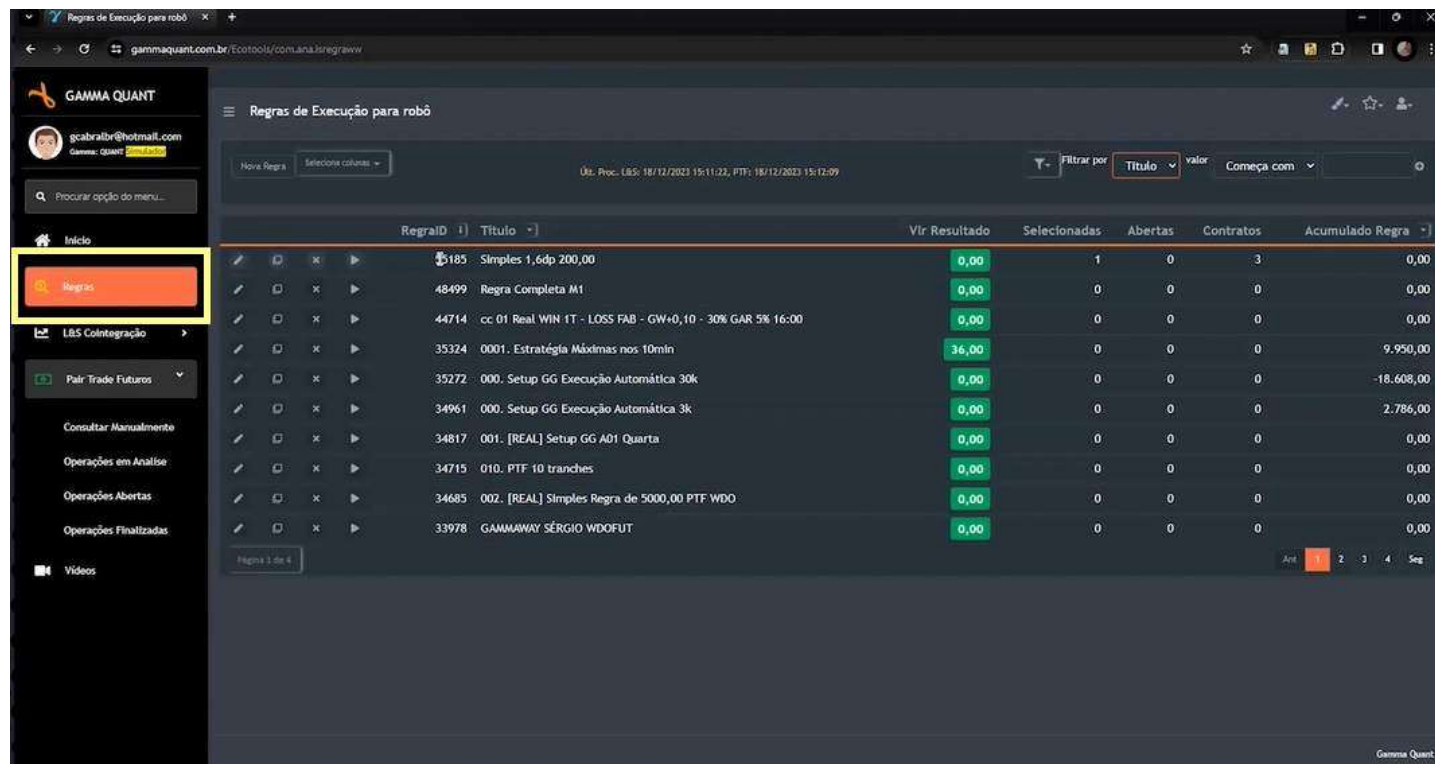
No menu superior, clicando em "**Seleção**" > "**Resumo**" você tem o resultado das operações que estão **abertas no momento**.



Título	Valor
Vlr Aprox Margem	71.555,70
Vlr Resultado Bruto	-213,00
Vlr Corretagem	-0,00
Vlr Taxas B3	-83,15
Vlr Resultado Líquido	-296,15

COINTEGRAÇÃO (LONG&SHORT) - OPERAÇÕES POR REGRA

Na tela inicial do Gamma Quant, clique em "**Regras**" no menu lateral esquerdo e aparecerão todas as regras disponíveis para o seu usuário.



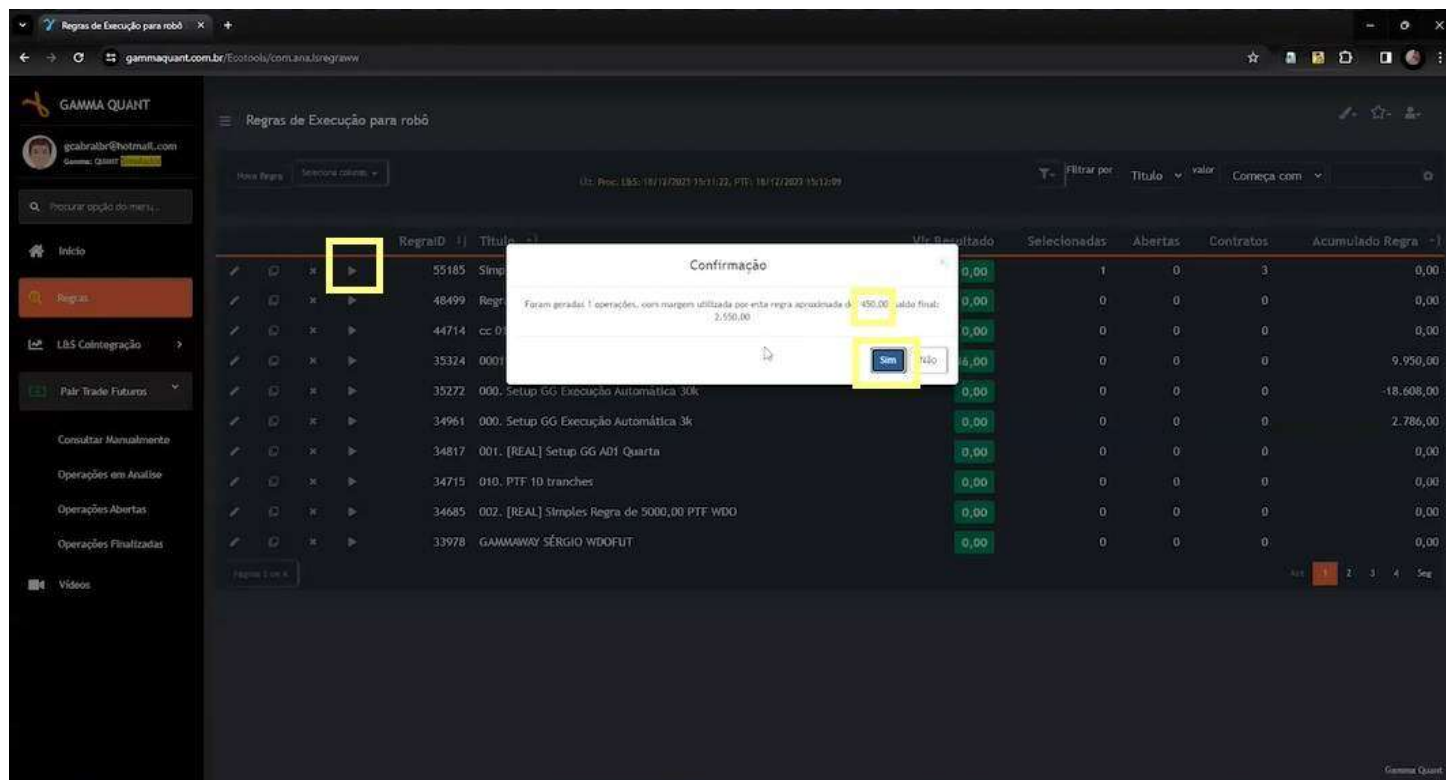
RegraID	Título	Vlr Resultado	Selecionadas	Abertas	Contratos	Acumulado Regra
185	Simple 1,6dp 200,00	0,00	1	0	3	0,00
48499	Regra Completa M1	0,00	0	0	0	0,00
44714	cc 01 Real WIN 1T - LOSS FAB - GW+0,10 - 30% GAR 5% 16:00	0,00	0	0	0	0,00
35324	0001 - Estratégia Máximas nos 10min	36,00	0	0	0	9.950,00
35272	000 - Setup GG Execução Automática 30k	0,00	0	0	0	-18.608,00
34961	000 - Setup GG Execução Automática 3k	0,00	0	0	0	2.786,00
34817	001 - [REAL] Setup GG A01 Quarta	0,00	0	0	0	0,00
34715	010 - PTF 10 tranches	0,00	0	0	0	0,00
34685	002 - [REAL] Simple Regra de 5000,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	0,00
33978	GAMMAWAY SÉRGIO WDOFUT	0,00	0	0	0	0,00

Executando a regra

Com as definições de Regra já configuradas, basta clicar no símbolo de **"Play"**, aparecerá quantas operações foram criadas e o valor da margem.

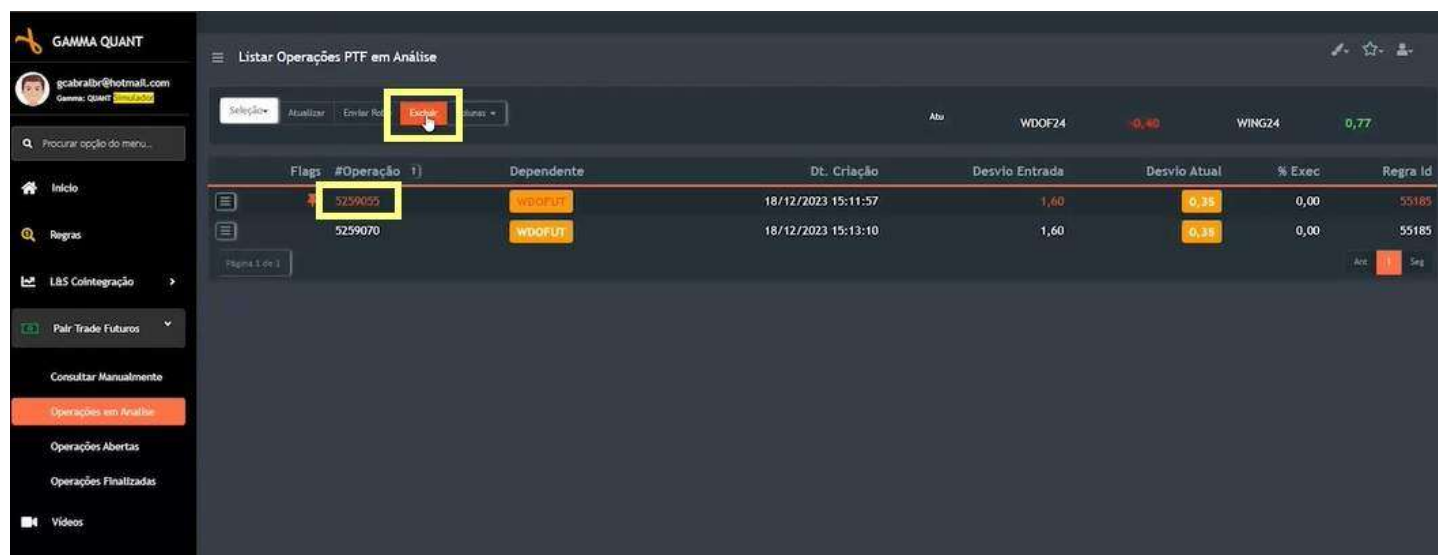
IMPORTANTE: Você precisa ter esse valor disponível na corretora.

Após isso, basta clicar em **"sim"**.



The screenshot shows the 'Regras de Execução para robô' (Rules for robot execution) interface. A table lists various rules with columns for RegraID, Título, Valor Resultado, Seleccionadas, Abertas, Contratos, and Acumulado Regra. A confirmation dialog box is overlaid on the table, displaying the message: 'Foram geradas 1 operações, com margem utilizada por esta regra aproximada de 450,00 após final: 2.550,00'. The 'Sim' button is highlighted with a yellow box.

Para excluir uma operação antiga, basta clicar na operação e, em seguida, em **"Excluir"**. Por fim, clique no **"Sim"** que aparecerá na tela para confirmar.



The screenshot shows the 'Listar Operações PTF em Análise' (List PTF operations for analysis) interface. A table lists operations with columns for Flags, #Operação, Dependente, Dt. Criação, Desvio Entrada, Desvio Atual, % Exec, and Regra Id. The 'Excluir' button is highlighted with a yellow box, and the operation ID 5259055 is also highlighted with a yellow box.

Informações dos ativos

1. Número da operação

2. Aqui, encontra-se o contrato em que estamos utilizando. Neste caso, o "WDOF24"

3. Neste momento, este contrato está caindo -0,41% em relação ao seu último fechamento

4. Aqui, encontra-se o contrato de mini índice, neste caso, WING24

5. Neste momento, o WING24 está subindo +0,77% em relação ao seu último fechamento

6. Data e hora da criação da operação. As operações são regeradas a cada 15min, ou seja, no caso deste exemplo, às 15:28:10 ela será regerada e a data de criação será atualizada.

7. Desvio de entrada desejado

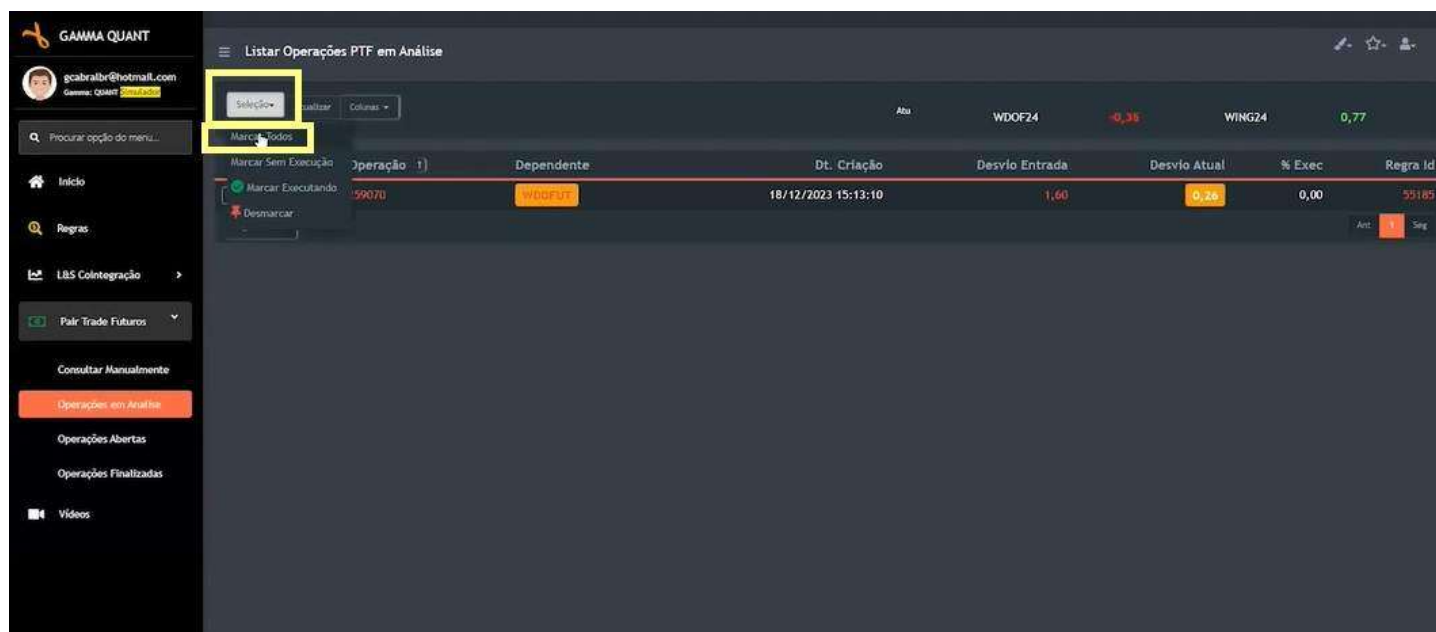
8. Desvio atual

Ao clicar em **"Atualizar"** no lado esquerdo do menu superior, serão atualizados todos os dados da página, conforme destacado na imagem.

Para atualizar apenas a variação dos ativos na parte superior direita, basta clicar em **"Atu"** ao lado esquerdo dos ativos.

Enviar operação para o robô

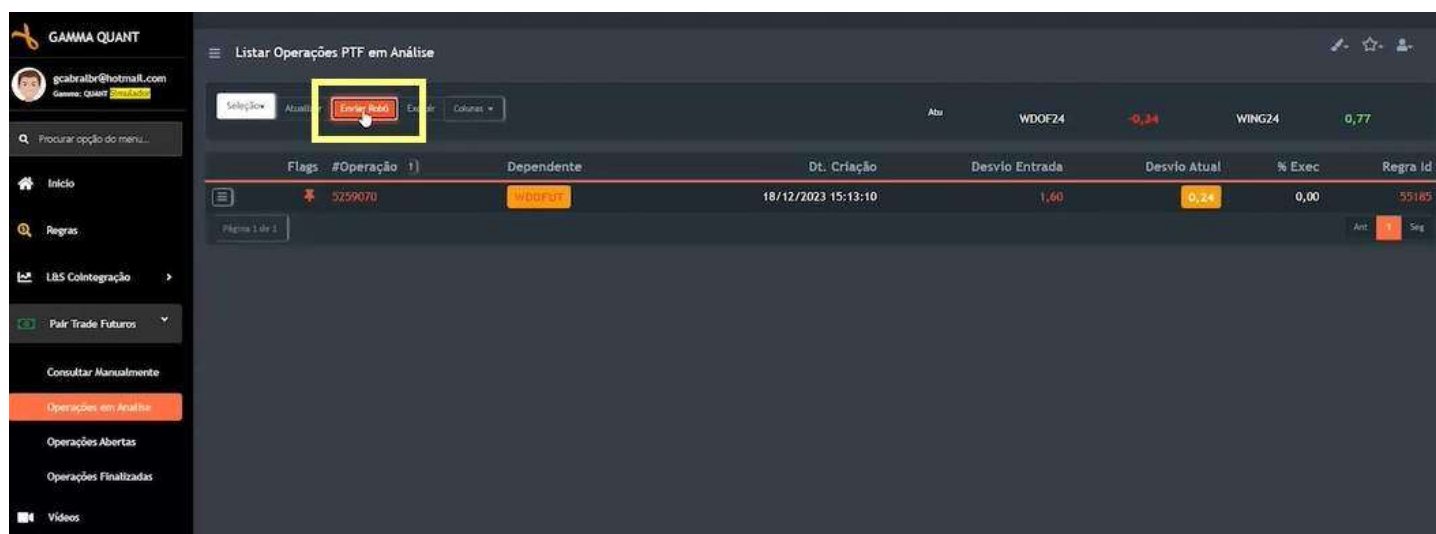
Após ser criada, a operação ainda não está sendo executada no robô, então, mesmo que o desvio de entrada seja atingido, a operação não vai ser executada até que vá para o robô: Clicar em "**Seleção**" > "**Marcar todos**"



The screenshot shows the 'Listar Operações PTF em Análise' screen in the GAMMA QUANT application. The 'Seleção' dropdown menu is open, and 'Marcar todos' is highlighted. The table below shows a single operation with a 'Desvio Atual' of 0,28.

Operação	Dependente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual	% Exec	Regra Id
59070	WDOF24	18/12/2023 15:13:10	1,60	0,28	0,00	55185

Em seguida, clique em "**Enviar Robô**" e ela já estará operando no robô.

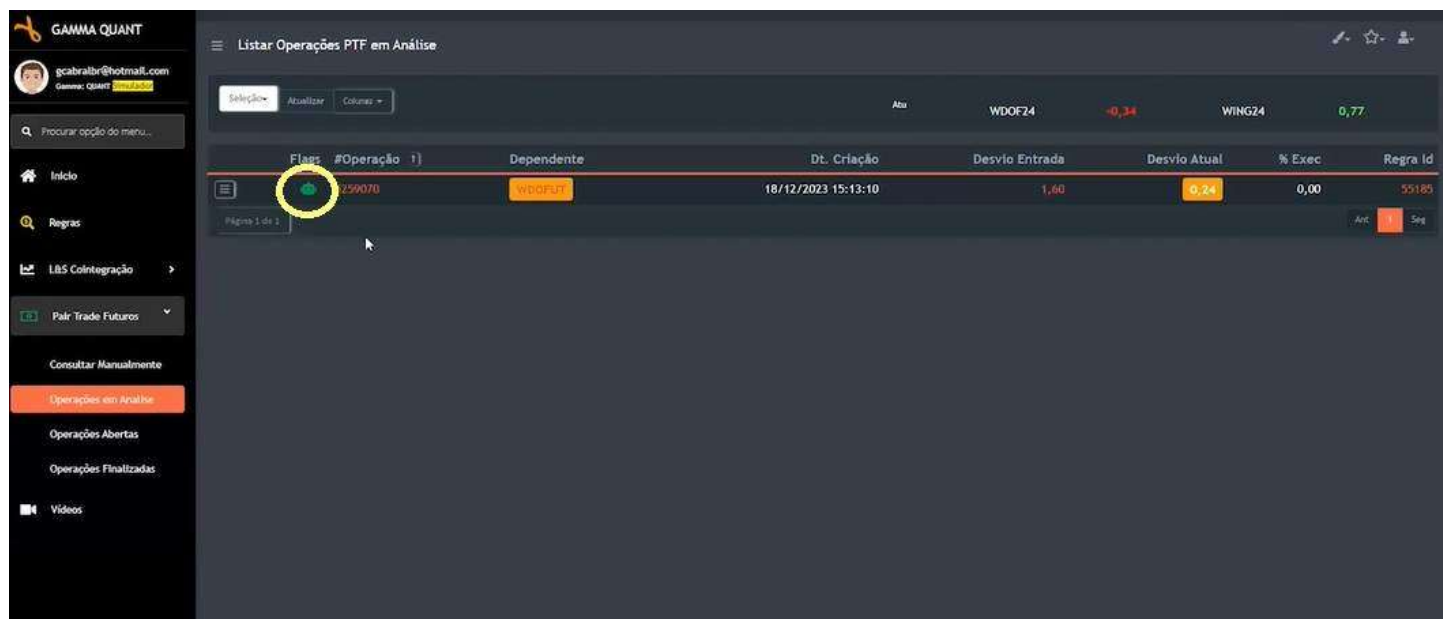


The screenshot shows the 'Listar Operações PTF em Análise' screen in the GAMMA QUANT application. The 'Enviar Robô' button is highlighted. The table below shows a single operation with a 'Desvio Atual' of 0,24.

Flags	#Operação	Dependente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual	% Exec	Regra Id
	5259070	WDOF24	18/12/2023 15:13:10	1,60	0,24	0,00	55185

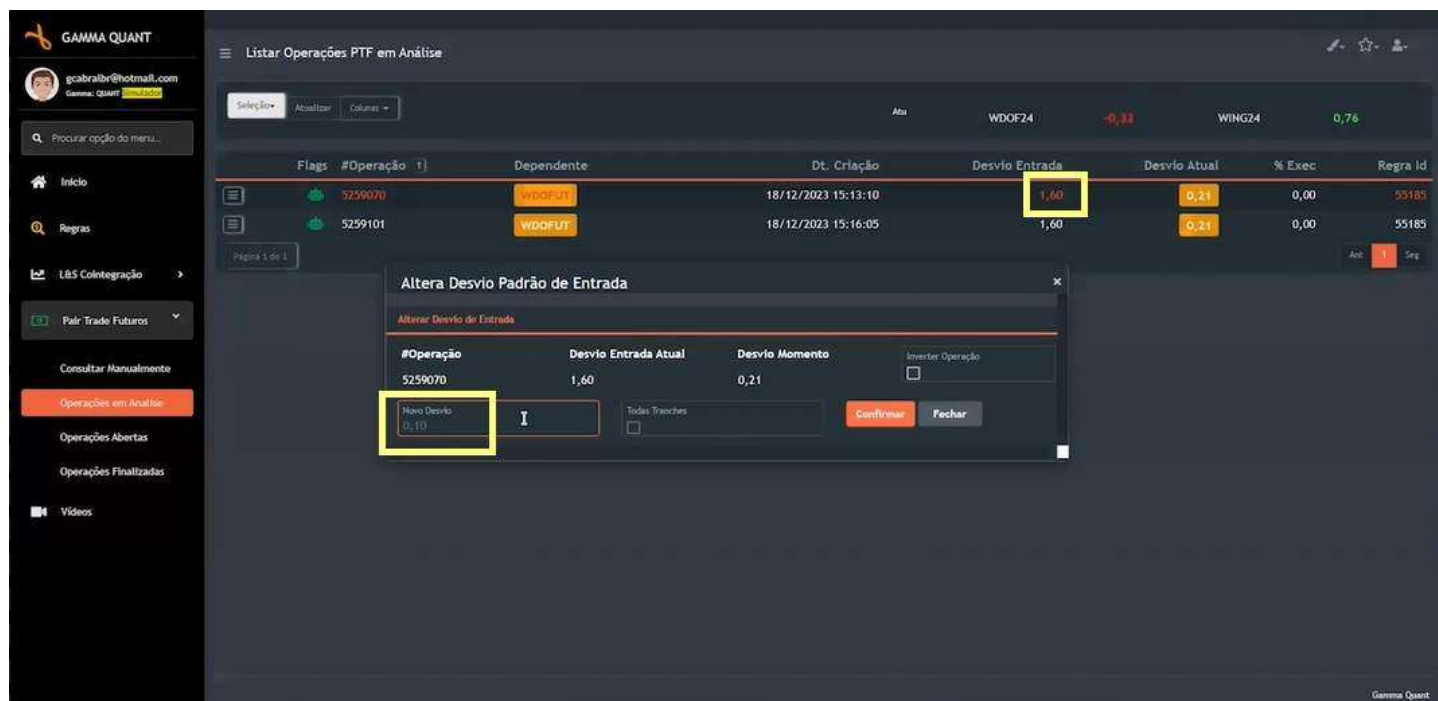
Quando o ícone do robô está aparecendo ao lado esquerdo da operação, significa que ela já está no robô.

Lembrete: O botão de "Enviar Robô" funciona do mesmo modo que um interruptor de luz, caso a operação já esteja no robô e você clicar no botão, ela sairá do robô e vice-versa.



Forçando a entrada da operação

Clicando no desvio de entrada atual, abrirá esta tabela em que você pode colocar um novo valor de desvio para forçar a entrada neste momento (a mercado), ou seja, um valor abaixo, e clicar em "**Confirmar**". Neste exemplo colocamos 0,10.



Esta mensagem destacada em **vermelho**, sinaliza que existem operações que entrarão a mercado e, ao clicar em "**Atualizar**" no menu superior horizontal, ela será executada.

Flags	#Operação	T	Dependente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual	% Exec	Regra Id
	5259070		WDOF24	18/12/2023 15:13:10	0,10	0,21	0,00	55185
	5259101		WDOFUT	18/12/2023 15:16:05	1,60	0,21	0,00	55185

Quando isso acontece, a operação sai da aba "**Operações em Análise**" e vai para "**Operações Abertas**".

Em operações abertas, a plataforma mostrará o tempo todo se você está ganhando ou perdendo dinheiro.

Flags	#Operação	T	Dependente	Dt Início	P/L Gain/Loss	Liquido	#Regra Id
	5259070	OT	WDOF24	18/12/2023 15:17:47	-10,00 271,05 / 271,05	-10,00	55185

Ícone de "mais informações"

1. **Ícone de "Mais informações"**. Clicar na "lupa" para visualizar os detalhes da operação.

2. **Desvio de Entrada**. Desvio de entrada que foi definido antes de iniciar a operação.

3. **Desvio da Operação**. Desvio em que efetivamente a operação entrou.

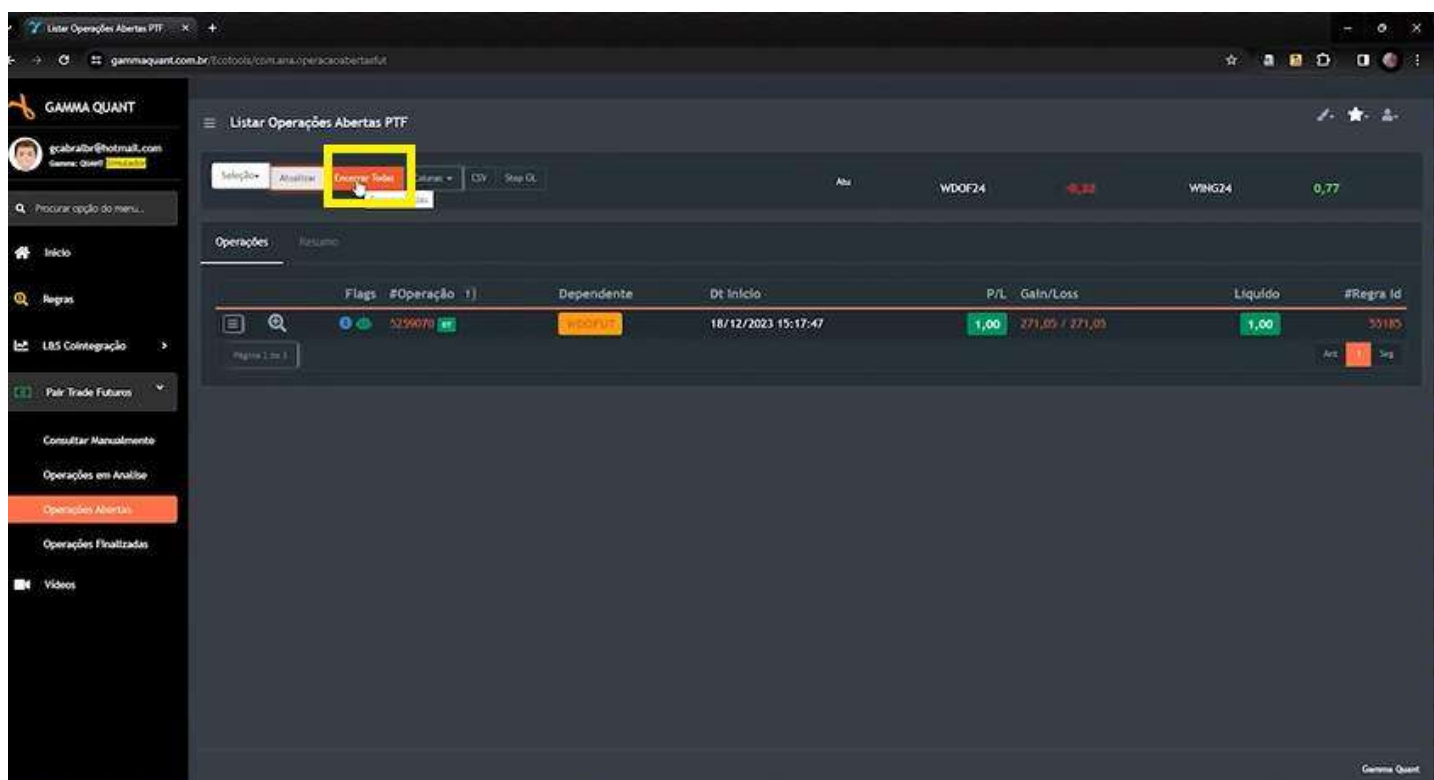
Dados de Entrada

Em "**Dados de Entrada**" você acessa as informações da quantidade de contratos de dólar e de índice que você comprou/vendeu na operação, e os valores pagos.

Qtd Dependente	Qtd Independente	Vir Entrada Dependente	Vir Entrada Independente
2	1	4.924,00	133.330,00

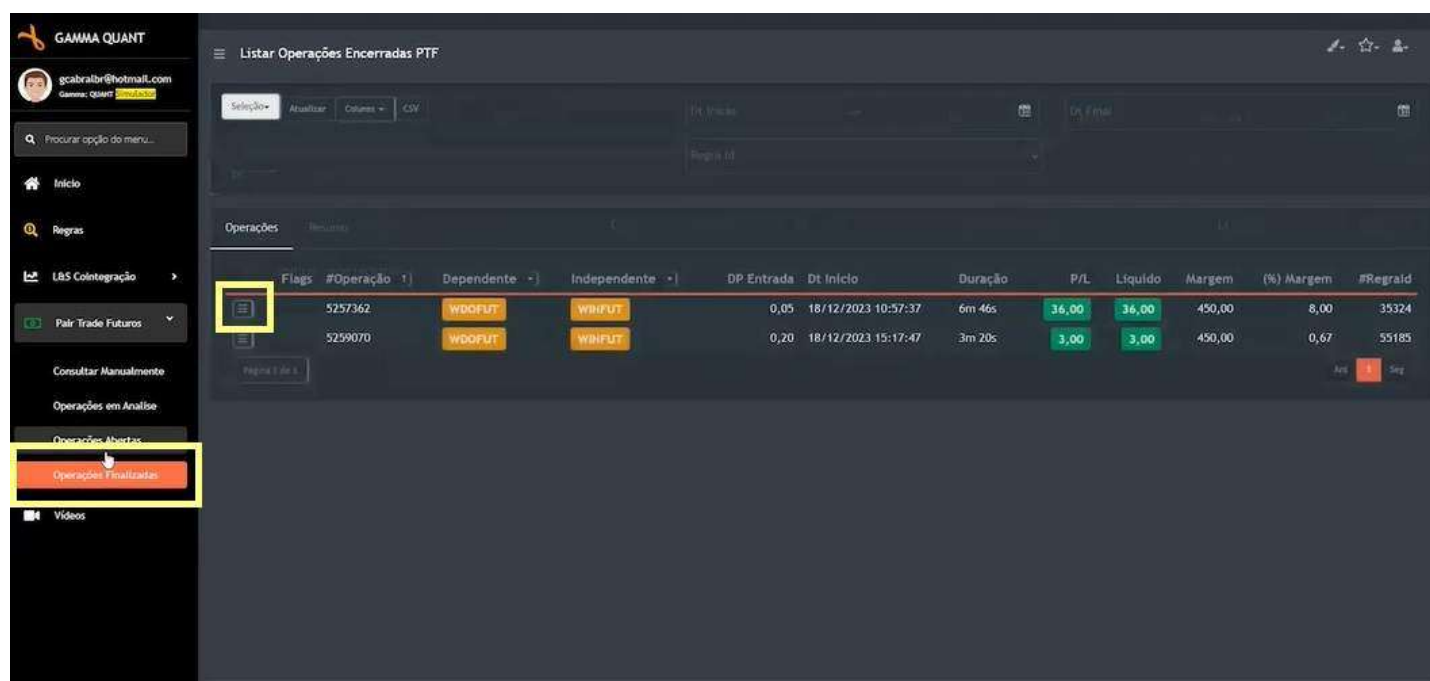
Encerrar Todas

Em "**Encerrar Todas**" você pode encerrar todas as operações que estão abertas de uma única vez a mercado.



Operações Finalizadas

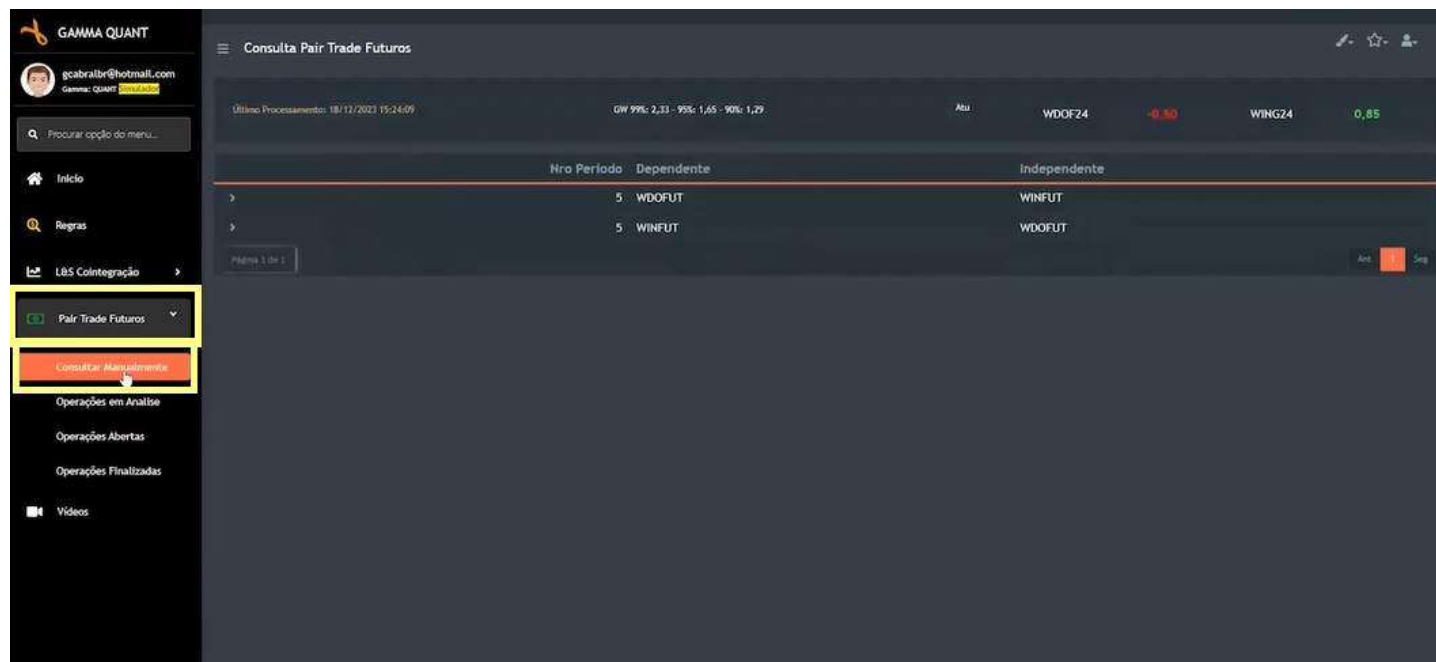
Em "**Operações Finalizadas**" no menu lateral, você consegue acessar o valor do lucro/prejuízo das operações finalizadas. Clicando no ícone de lista você pode consultar as informações da operação.



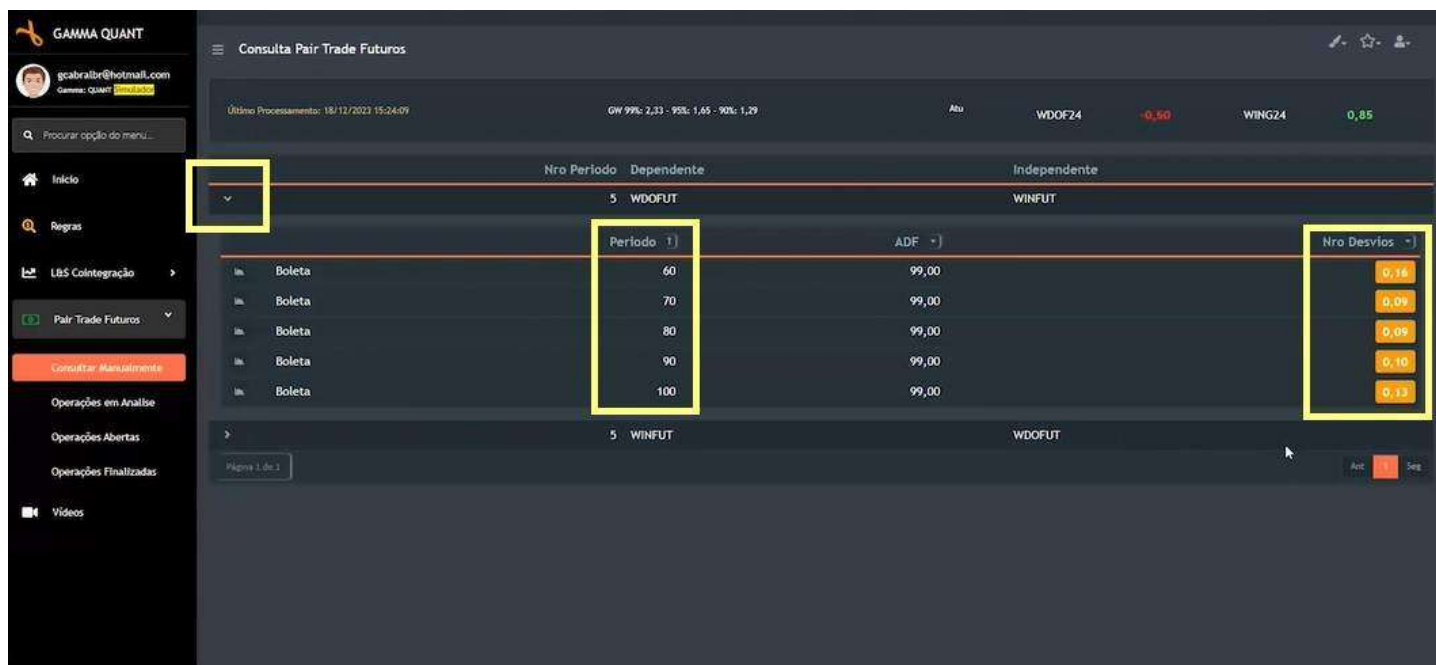
PAIR TRADE FUTUROS – CONSULTA MANUAL

Como Consultar Manualmente

Na página inicial, clique em "**Pair Trade Futuros**" > "**Consultar Manualmente**" no menu lateral esquerdo.



Clicando na **seta ao lado esquerdo dos ativos**, você consegue visualizar detalhadamente os **períodos** e em que momento que está o **resíduo**, de acordo com cada período.

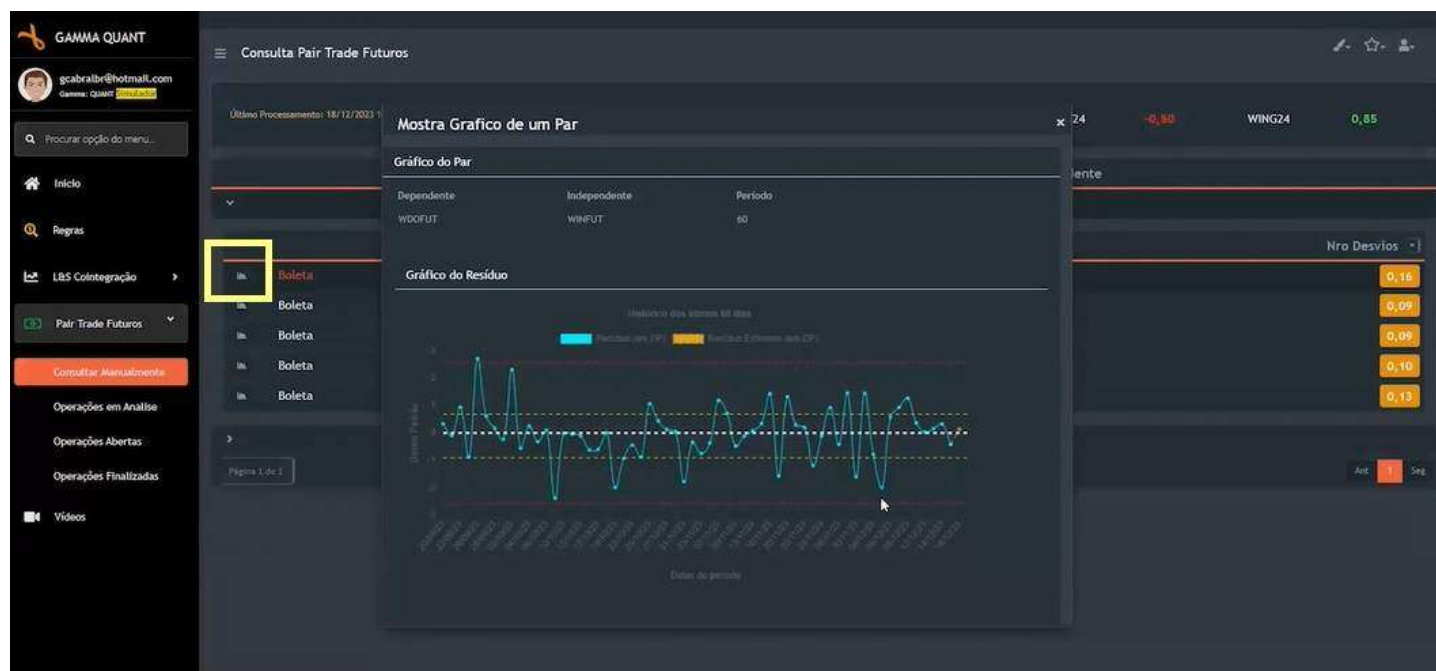


Visualizar gráfico

Para visualizar o gráfico de cada período, basta clicar no ícone no canto esquerdo da linha do ativo.

O gráfico mostra:

- os pontos de fechamento do resíduo a cada dia;
- a média é a linha branca pontilhada. Quanto mais próximo da média, mais arriscada é a operação;
- linha pontilhada amarela é o Gamma Way. Gamma Way de compra (linha inferior) é a mediana dos pontos de fechamento do resíduo negativos. Já o Gamma Way de venda (linha superior) é a mediana dos pontos positivos.



Gerar a boleta

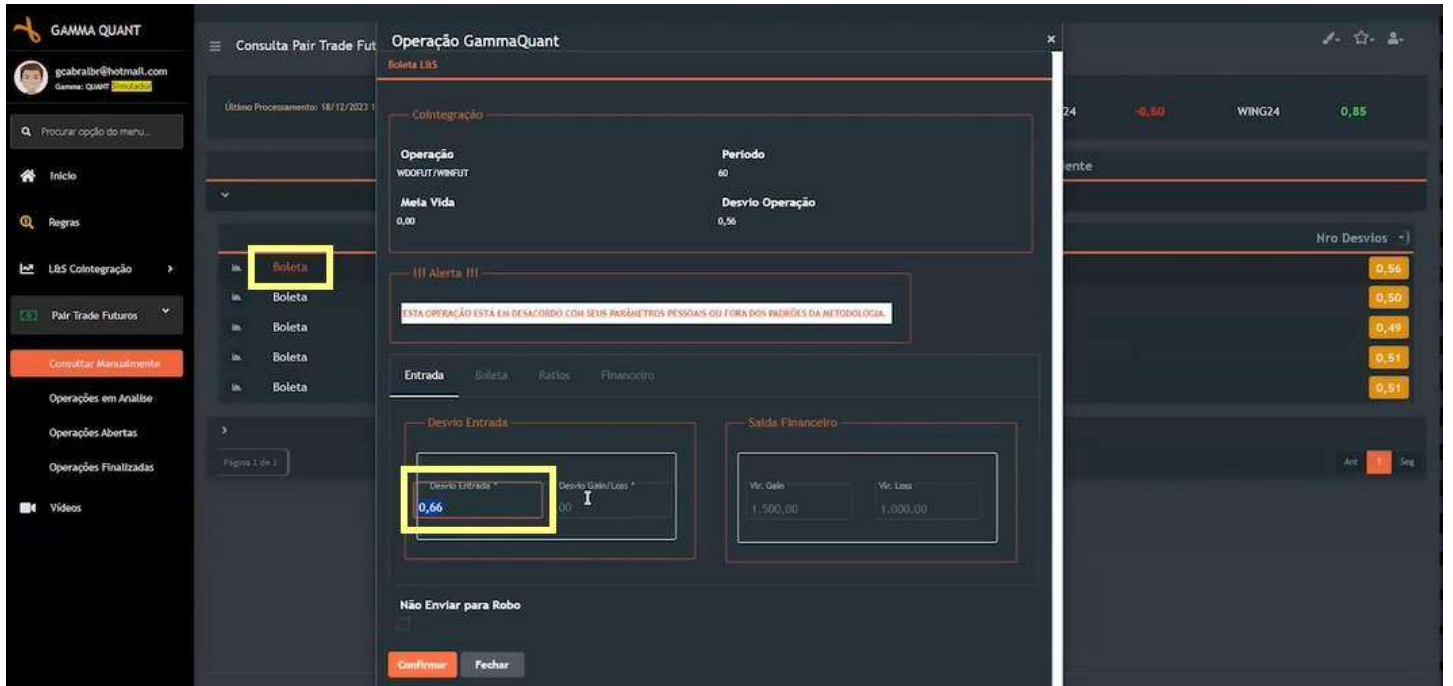
Para gerar a boleta no período em que preferir, basta clicar em "**Boleta**" no canto esquerdo do período.

Menu horizontal "Entrada"

- **Desvio Entrada:** conferir o desvio de entrada da operação;
- **Desvio Gain/Loss:** conferir quantos desvios devem ser percorridos pelo resíduo para a saída da operação;
- **Vlr Gain:** preencher caso você queira que o robô saia da operação com um valor de ganho específico;
- **Vlr Loss:** preencher caso você queira que o robô saia da operação com um valor de perda específico.

Esta boleta estará configurada de acordo a configuração do usuário que fizemos em tutorial anterior.

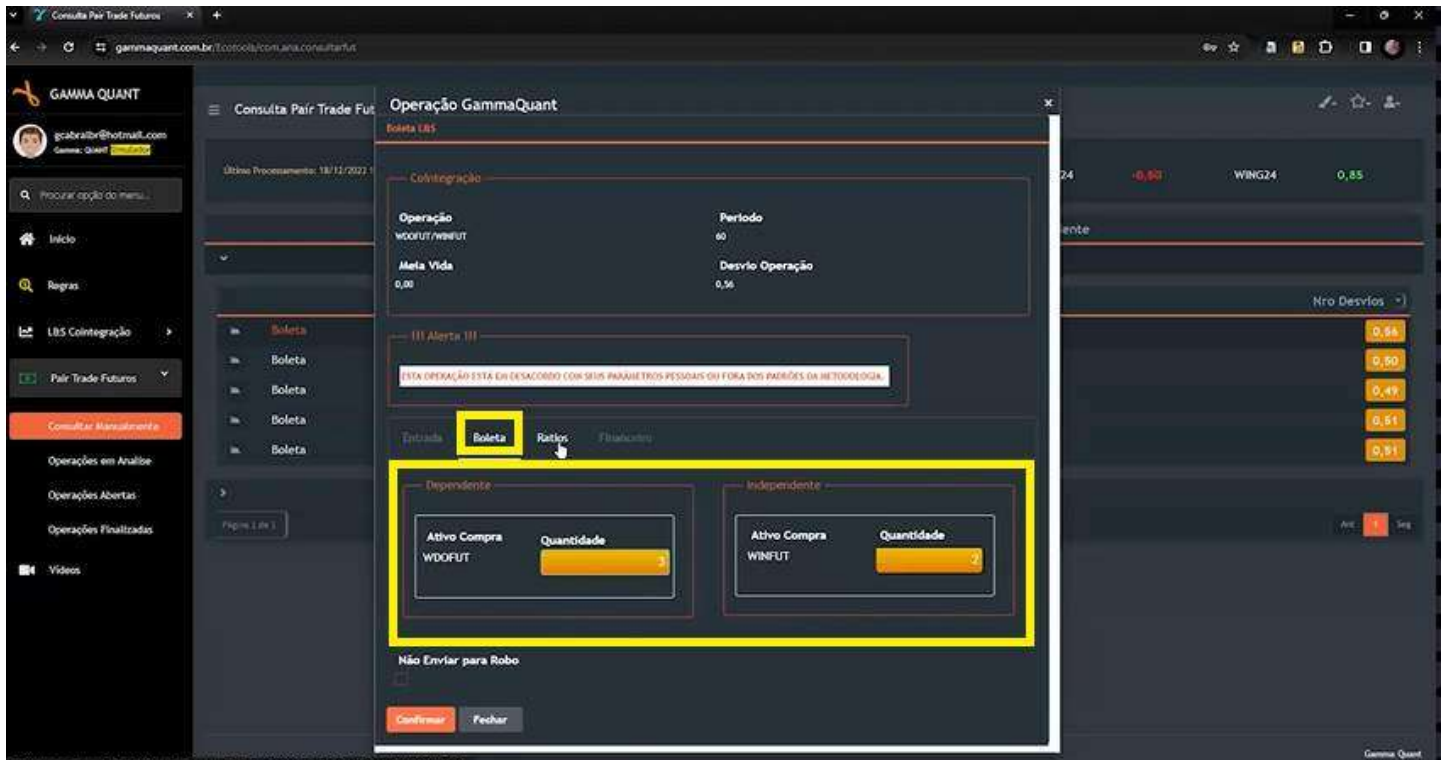
Caso você não queira que a operação seja enviada para o robô, você precisa marcar a opção "**Não enviar para o robô**" na parte inferior da tela.



Menu horizontal "Boleta"

A plataforma mostra quantos contratos de Dólar e Índice serão comprados ou vendidos na operação.

Ressaltando que a cor **verde** indica **venda** e **amarela** indica **compra**.



Menu horizontal "Financeiro"

você pode conferir os valores financeiros que serão aplicados na operação:

- **Capital Aproximado:** valor financeiro disponível na corretora para fazer a operação;
- **Sobre o Capital Alocado:** percentual de ganho ou perda da operação em relação ao capital aproximado.

The screenshot shows the 'Operação GammaQuant' window with the 'Financeiro' tab selected. The financial data is as follows:

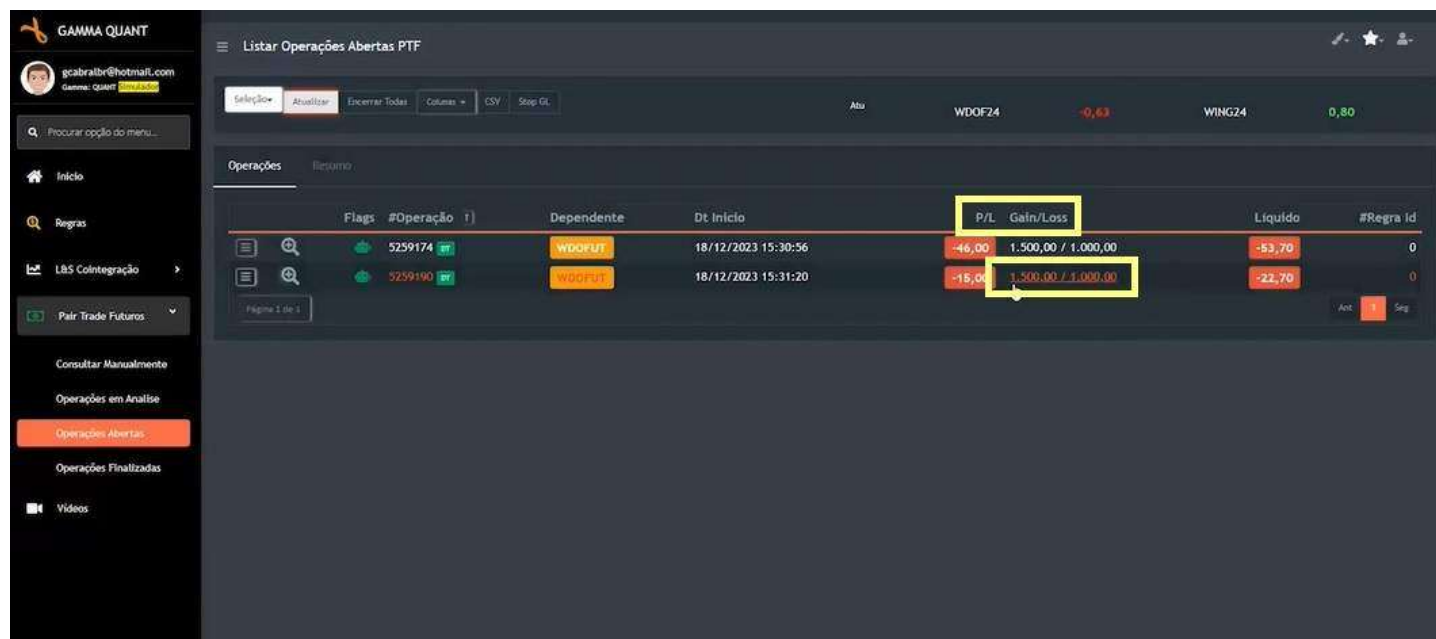
Valores Financeiros		% Ganho/Perda	
Capital Aproximado	750,00	Sobre Capital Alocado	108,56
Volume Operação	200.746,00	Sobre Volume	0,41
Receber/Paga	-200.664,80		

Ao clicar em "**Confirmar**", a operação vai automaticamente para a aba "**Operações em Análise**" no menu lateral esquerdo e já estará no robô.

The screenshot shows the 'Listar Operações PTF em Análise' window. The 'Operações em Análise' menu item is highlighted in yellow. The table displays the following data:

Flags	#Operação	Dependente	Dt. Criação	Desvio Entrada	Desvio Atual	% Exec	Regra Id
	7259101	WDOF24	18/12/2023 15:16:05	1,60	0,57	0,00	55185
	5259174	WDOF24	18/12/2023 15:28:28	0,66	0,57	0,00	0

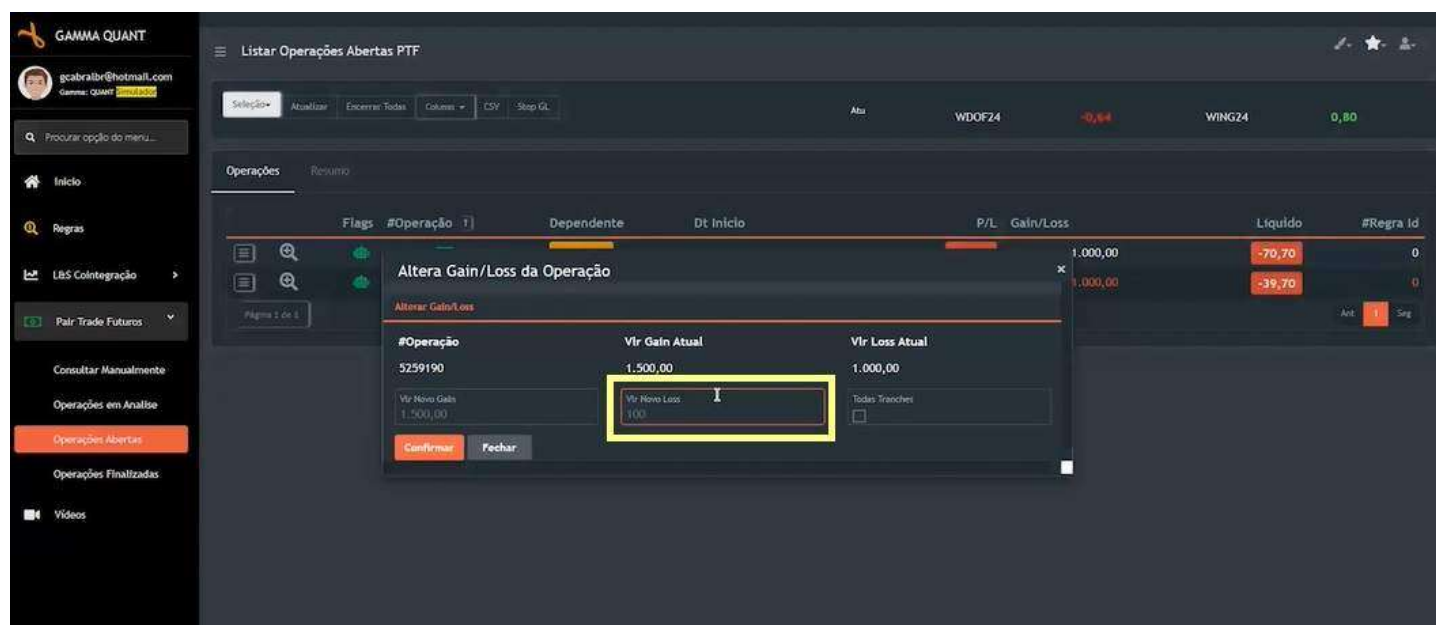
Nas operações manuais não tem regra configurada, mas, você pode clicar no campo de **Gain/Loss** e configurar manualmente.



The screenshot shows the 'Listar Operações Abertas PTF' page in the GAMMA QUANT system. A table lists open operations with columns for Flags, #Operação, Dependente, Dt. Início, P/L, Gain/Loss, Liquido, and #Regra Id. Two rows are highlighted with a yellow box around the Gain/Loss values: '1.500,00 / 1.000,00' and '-15,00 / 1.500,00 / 1.000,00'.

Flags	#Operação	Dependente	Dt. Início	P/L	Gain/Loss	Liquido	#Regra Id
[Icons]	5259174	WDOFUT	18/12/2023 15:30:56	-46,00	1.500,00 / 1.000,00	-53,70	0
[Icons]	5259190	WDOFUT	18/12/2023 15:31:20	-15,00	1.500,00 / 1.000,00	-22,70	0

Aparecerá esta tela para configurar manualmente e alterar o **Gain/Loss**.

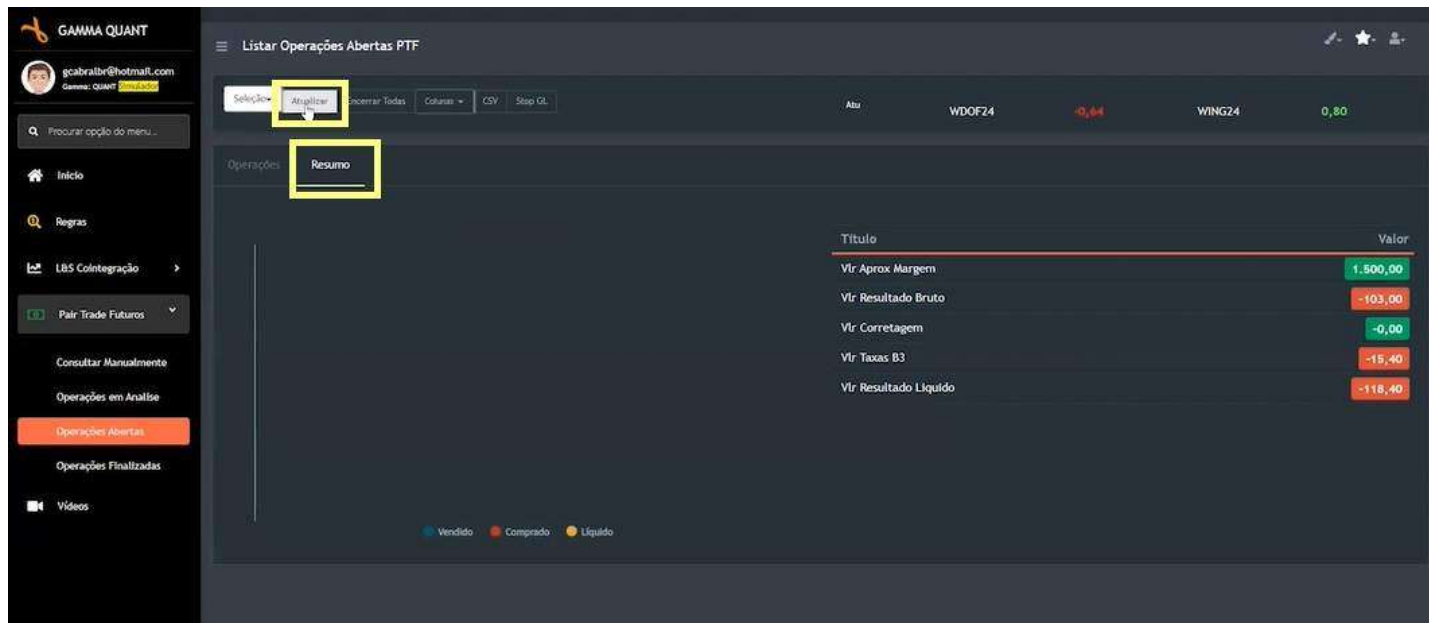


The screenshot shows the same interface as above, but with a modal dialog titled 'Altera Gain/Loss da Operação' open. The dialog contains fields for '#Operação' (5259190), 'Vlr Gain Atual' (1.500,00), and 'Vlr Loss Atual' (1.000,00). A yellow box highlights the 'Vlr Novo Loss' field, which contains the value '100'. There are 'Confirmar' and 'Fechar' buttons at the bottom.

#Operação	Vlr Gain Atual	Vlr Loss Atual
5259190	1.500,00	1.000,00

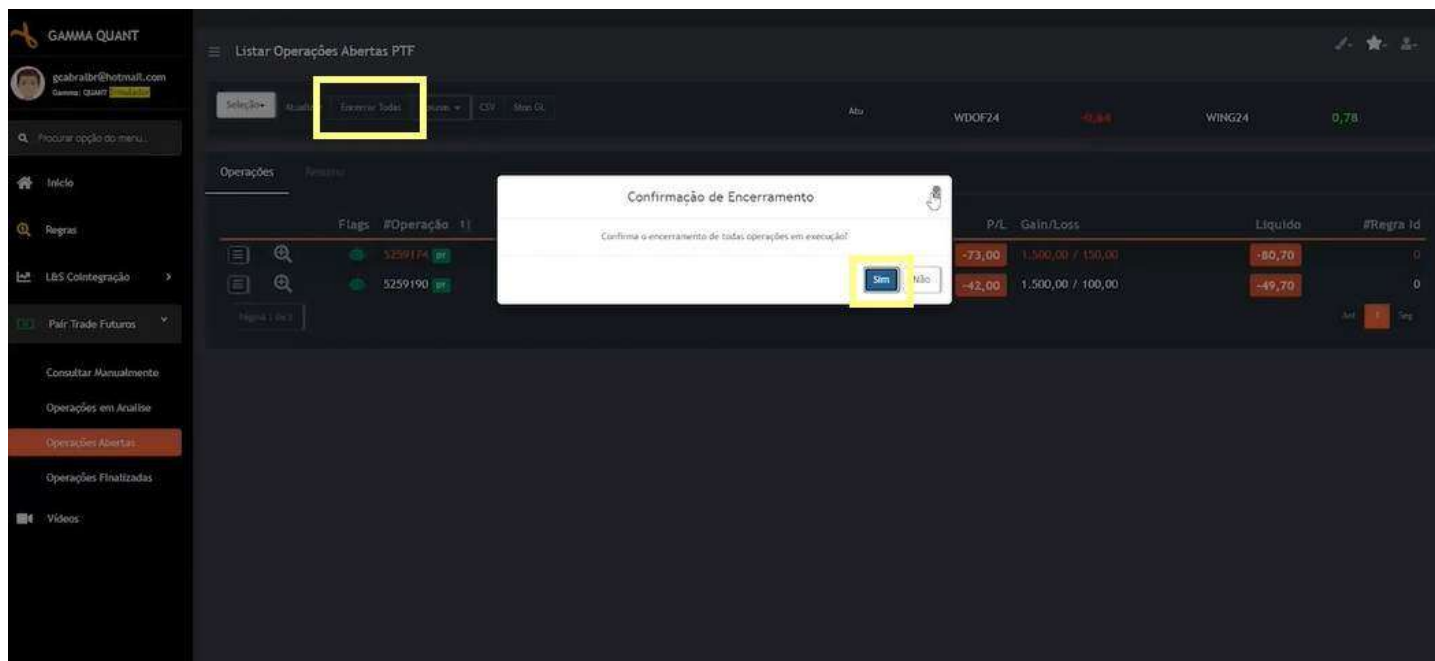
Resultado total da operação

Clicando em "**Resumo**" você consegue visualizar o resultado total da operação, e pode "**Atualizar**" no menu superior para acompanhar a variação dos valores.



Encerramento total


Caso queira encerrar todas as operações, independente do resultado, basta clicar em "**Encerrar Todas**" no menu superior e, em seguida, em "**Sim**".



PAIR TRADE FUTUROS – OPERAÇÕES POR REGRAS

Na tela inicial do Gamma Quant, clique em "**Regras**" no menu lateral esquerdo.

Aparecerão todas as regras minuciosamente testadas pelos professores e disponibilizadas na plataforma para vocês operarem com apenas **3 cliques**.



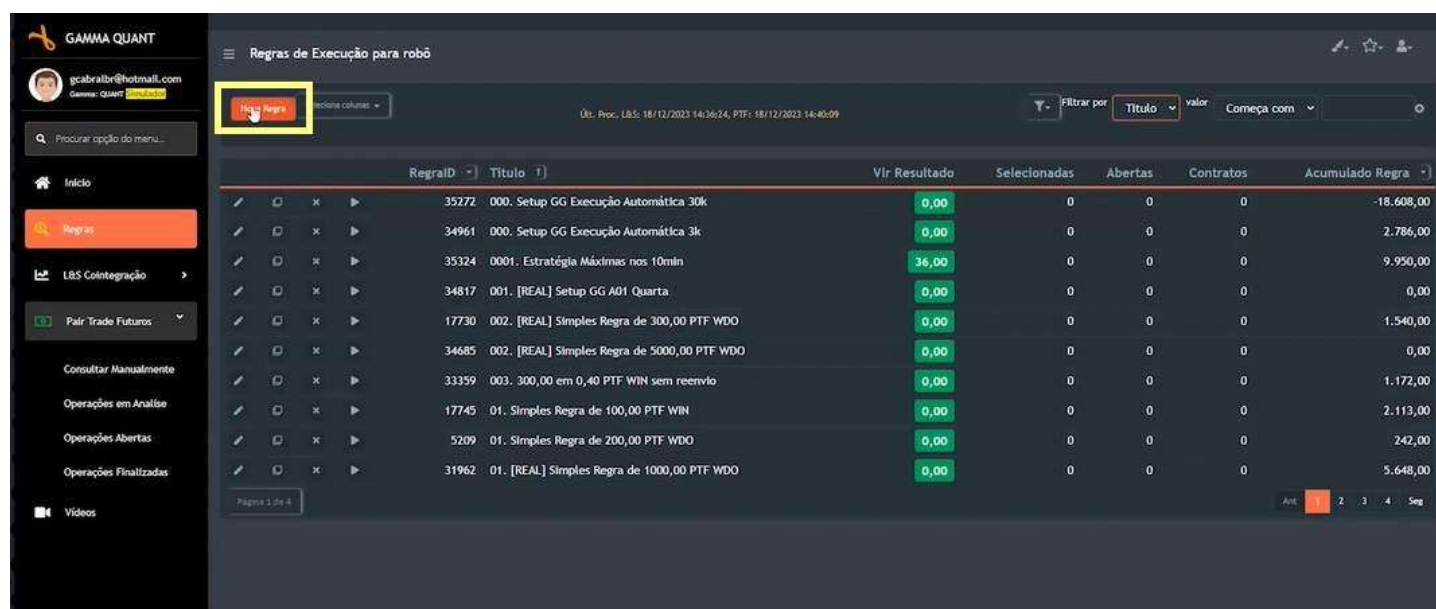
RegraID	Título	Vir Resultado	Seleccionadas	Abertas	Contratos	Acumulado Regra
35272	000. Setup GG Execução Automática 30k	0,00	0	0	0	-18.608,00
34961	000. Setup GG Execução Automática 3k	0,00	0	0	0	2.786,00
35324	0001. Estratégia Máximas nos 10min	36,00	0	0	0	9.950,00
34817	001. [REAL] Setup GG A01 Quarta	0,00	0	0	0	0,00
17730	002. [REAL] Simples Regra de 300,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	1.540,00
34685	002. [REAL] Simples Regra de 5000,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	0,00
33359	003. 300,00 em 0,40 PTF WIN sem reenvio	0,00	0	0	0	1.172,00
17745	01. Simples Regra de 100,00 PTF WIN	0,00	0	0	0	2.113,00
5209	01. Simples Regra de 200,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	242,00
31962	01. [REAL] Simples Regra de 1000,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	5.648,00

Incluir/criar nova Regra

Para incluir uma nova Regra, você pode criar uma nova ou clonar a partir de uma já existente.

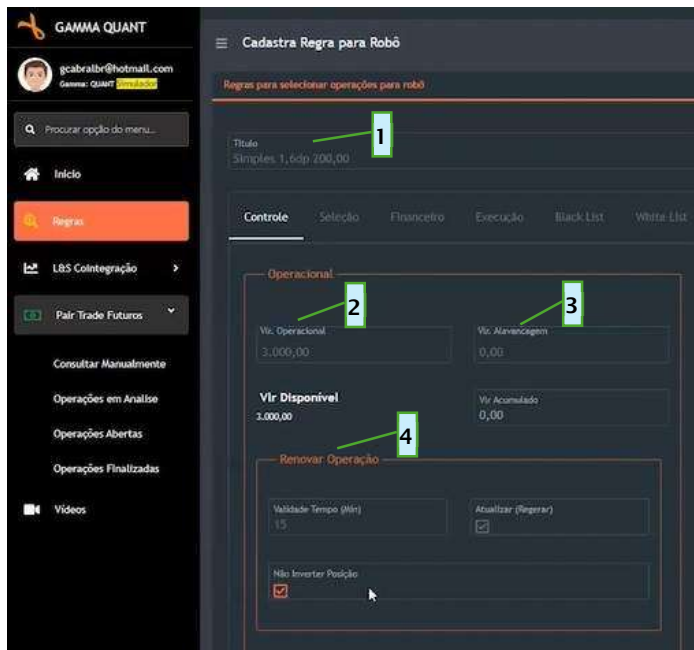
Criar nova regra

Clique em "**Nova Regra**" no menu superior:



RegraID	Título	Vir Resultado	Seleccionadas	Abertas	Contratos	Acumulado Regra
35272	000. Setup GG Execução Automática 30k	0,00	0	0	0	-18.608,00
34961	000. Setup GG Execução Automática 3k	0,00	0	0	0	2.786,00
35324	0001. Estratégia Máximas nos 10min	36,00	0	0	0	9.950,00
34817	001. [REAL] Setup GG A01 Quarta	0,00	0	0	0	0,00
17730	002. [REAL] Simples Regra de 300,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	1.540,00
34685	002. [REAL] Simples Regra de 5000,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	0,00
33359	003. 300,00 em 0,40 PTF WIN sem reenvio	0,00	0	0	0	1.172,00
17745	01. Simples Regra de 100,00 PTF WIN	0,00	0	0	0	2.113,00
5209	01. Simples Regra de 200,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	242,00
31962	01. [REAL] Simples Regra de 1000,00 PTF WDO	0,00	0	0	0	5.648,00

Aba Controle



Regras para selecionar operações para robô

Título: **1** Simples 1,6dp 200,00

Operacional: **2** Valor Operacional: 3.000,00; **3** Valor Alavancagem: 0,00

Vir Disponível: 3.000,00; **4** Vir Acumulado: 0,00

Renovar Operação

Validade Tempo (min): 15; Atualizar (Regerar):

Não Inverter Posição:

- Título da Regra.** Coloque o nome referente às características que você irá configurar. Neste exemplo, usamos "Simples 1,6dp 200,00", ou seja, ela entrará no desvio de 1,6 e no valor de aproximadamente R\$ 200,00.
- Valor Operacional.** Aqui, você colocará o valor que possui na corretora ou, o valor que você deseja destinar para a plataforma Gamma Quant gerenciar.
- Valor de Alavancagem.** Não usaremos alavancagem pois, faremos operações de *Pair Trade* que já são alavancadas por natureza.
- Para Renovar a Operação**
 - ✓ Validade Tempo (min): digitar "15";
 - ✓ Atualizar (Regerar): marcar;
 - ✓ Não Inverter Posição: marcar.



Renovar Operação

Validade Tempo (min): 15; Atualizar (Regerar):

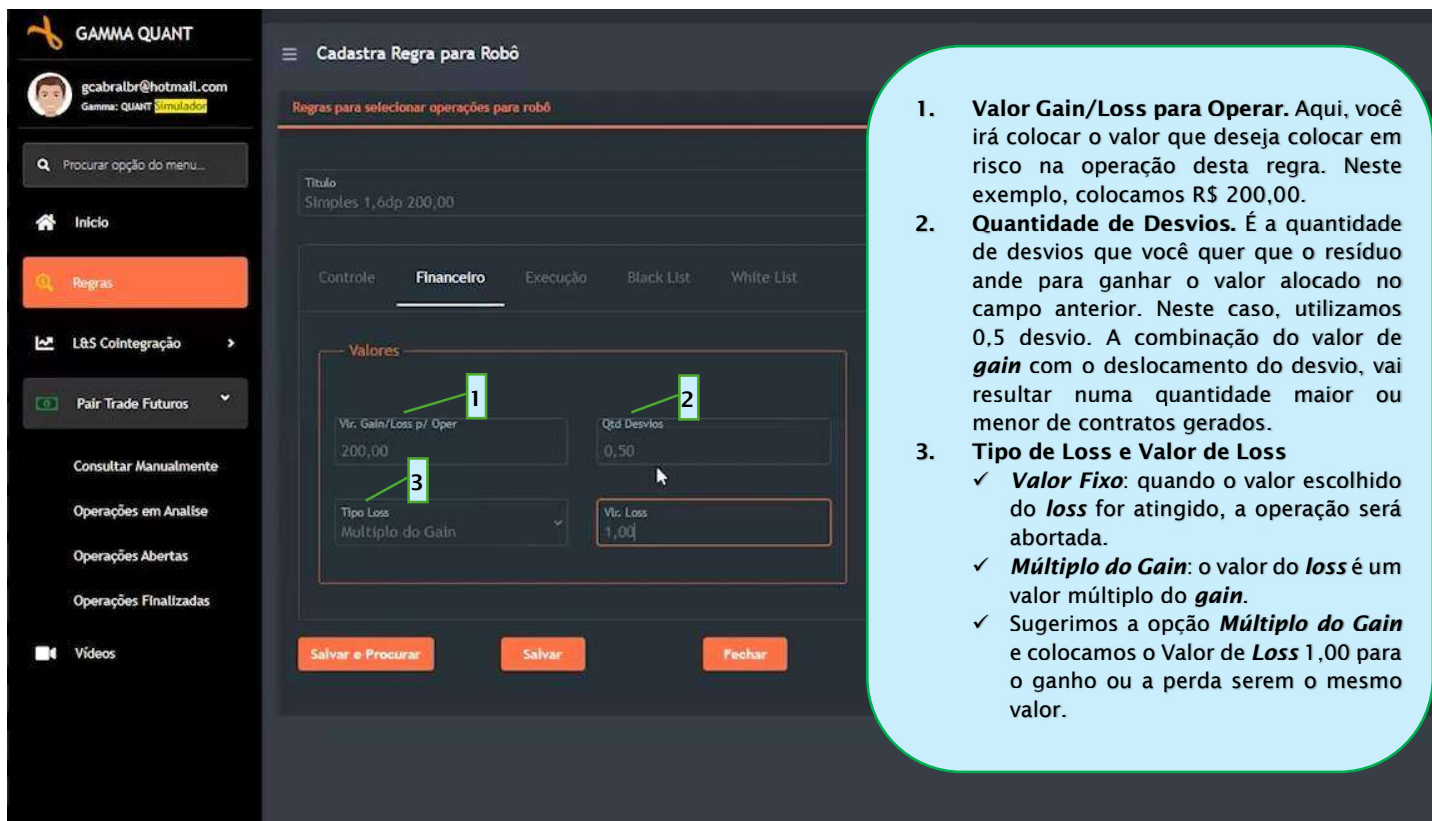
Não Inverter Posição:

1 Hora Inicial: 09:03; **2** Hora Final: 16:30

3 Tipo Operação: PairTrade Futuros

- Hora Inicial.** Aqui, colocaremos o horário em que permitiremos que a regra comece as operações no robô. Recomendamos que você coloque um horário após a abertura do mercado, ou seja, após as 9h. Neste caso, colocamos a partir das 09:03.
- Hora Final.** Último horário em que permitiremos que o sistema envie operações para o robô. Neste caso, colocamos 16:30.
- Tipo de Operação.** Escolher: *Pair Trade Futuros*.

Aba financeiro



1. Valor Gain/Loss para Operar. Aqui, você irá colocar o valor que deseja colocar em risco na operação desta regra. Neste exemplo, colocamos R\$ 200,00.

2. Quantidade de Desvios. É a quantidade de desvios que você quer que o resíduo ande para ganhar o valor alocado no campo anterior. Neste caso, utilizamos 0,5 desvio. A combinação do valor de **gain** com o deslocamento do desvio, vai resultar numa quantidade maior ou menor de contratos gerados.

3. Tipo de Loss e Valor de Loss

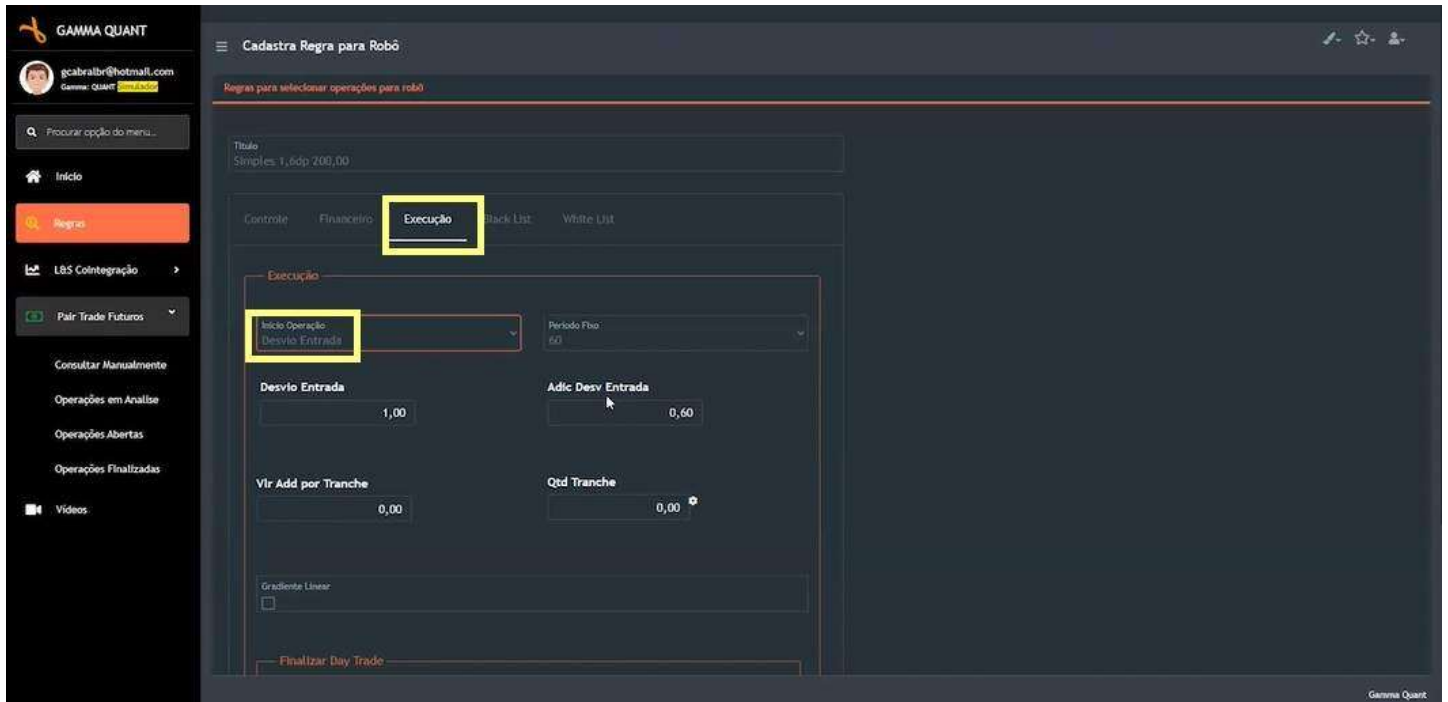
- ✓ **Valor Fixo:** quando o valor escolhido do **loss** for atingido, a operação será abortada.
- ✓ **Múltiplo do Gain:** o valor do **loss** é um valor múltiplo do **gain**.
- ✓ Sugerimos a opção **Múltiplo do Gain** e colocamos o Valor de **Loss** 1,00 para o ganho ou a perda serem o mesmo valor.

Aba Execução:

- **Período Fixo:** escolher "60";
- **Desvio Entrada:** digitar "1,00";
- **Adic Desv Entrada:** digitar "0,60";

No campo **Início Operação:** se selecionar:

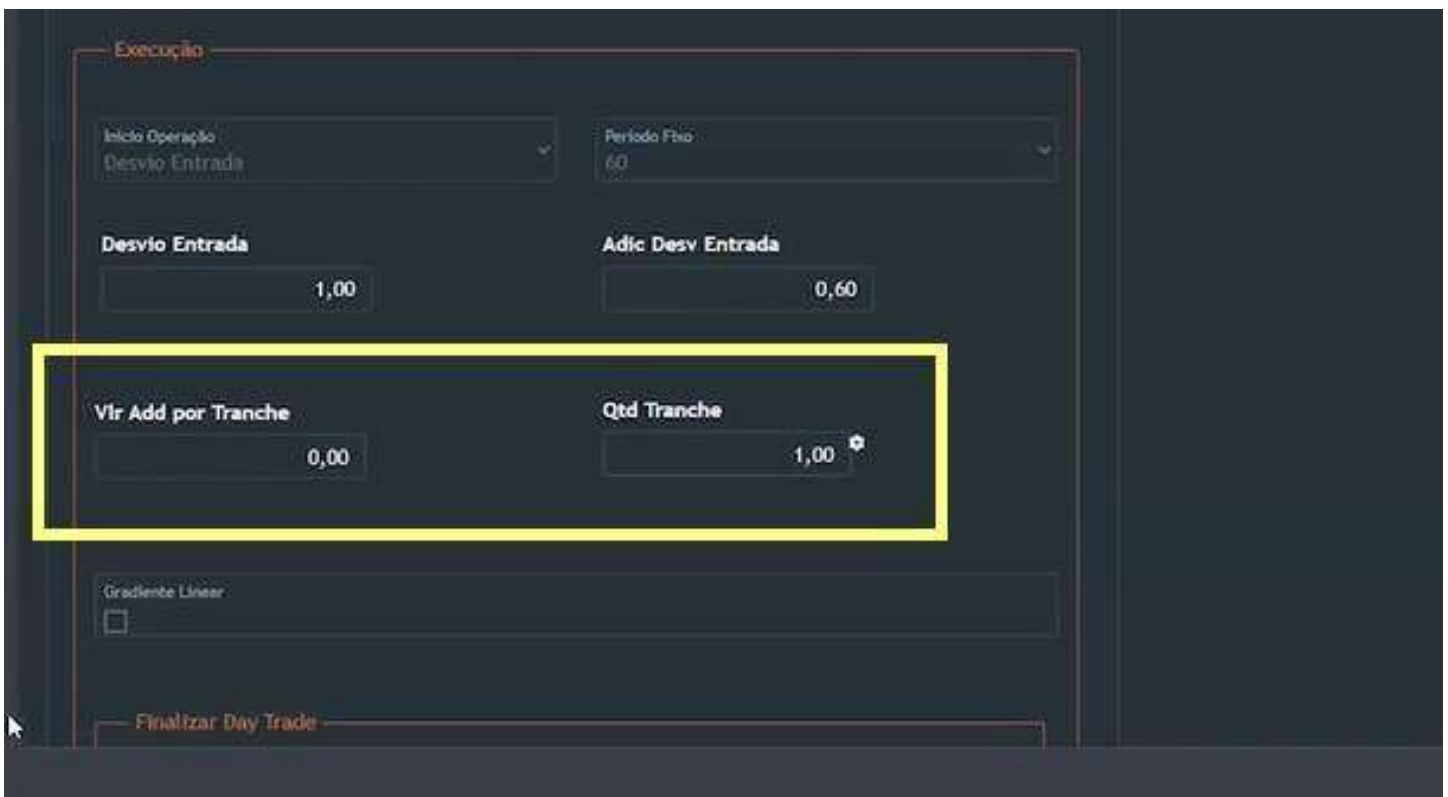
- a opção "**Desvio Operação**", a plataforma vai identificar o desvio do mercado atual e somar com o valor que foi digitado no campo "**Adic Desv Entrada**", **não** levando em consideração o valor que está no campo "**Desvio Entrada**".
- a opção "**Gamma Way**", a plataforma calculará o valor do Gamma Way de compra ou de venda e vai adicionar o valor que foi digitado no campo "**Adic Desv Entrada**".
- a opção "**Amplitude**", a plataforma calculará o valor da amplitude no momento e vai adicionar o valor digitado no campo "**Adic Desv Entrada**".
- a opção "**Desvio de Entrada**", vai adotar o valor digitado no campo "**Desvio Entrada**" e adicionar o valor digitado no campo "**Adic Desv Entrada**". **Opção mais conservadora.**



Tranches

As Tranches são utilizadas quando deseja-se operar com um capital maior, como por exemplo R\$ 20.000,00, e quer-se dividir este valor em várias partes.

Essas divisões são chamadas de Tranches. Quando se opera com valores baixos, não há necessidade de utilizar, então, selecionamos apenas 1 Tranche.



Gradiente Linear 1

Parâmetros GL

Abortar no 1o Stop Loss 2

Inclusive Abertas 3

Reenviar Tranche 4

Vlr Add Reenvio 5

0,00

Gerar Tranches

Vlr Add Stop Loss 6

0,20

Vlr Gain Dia 7

500,00

Vlr. Loss Dia 7

300,00

- 1. Gradiente Linear.** Selecionando Gradiente Linear aparecerão os seguintes parâmetros para você configurar. *Esses parâmetros serão interessantes somente se você optar por utilizar as Tranches ou Reenvio.*
- 2. Abortar no 1º Stop Loss.** Selecionando esta opção, caso alguma operação resulte em **Loss**, ele abortará todas as outras operações (**tranches**).
- 3. Inclusive Abertas.** Marcar.
- 4. Reenviar Tranche.** Selecionando esta opção, toda vez que der Gain, a tranche será enviada novamente.
- 5. Valor Add de Reenvio.** Aqui, você colocará o valor adicional ao desvio de entrada que você deseja para que a operação seja enviada novamente, caso opte por selecionar "**Reenviar Tranche**".
- 6. Valor Add Stop Loss.** Este valor será somado a partir do ponto que a operação resultar em **Loss**.
- 7. Valor Gain Dia/Valor Loss Dia.** Nestes campos, quando o resultado de suas operações atingir o valor especificado, tanto de **Gain** quanto de **Loss**, o robô vai parar de executar operações.

Trailing Stop

Esta ferramenta nos permitir tentar "garantir" um lucro, em operações que estão evoluindo positivamente, não deixando que ela volte e dê prejuízo. **O ideal seria utilizar o *Trailing Stop* quando atingir pelo menos 50% do *Gain* total.**

Ind GL Fixo: **não marcar**;

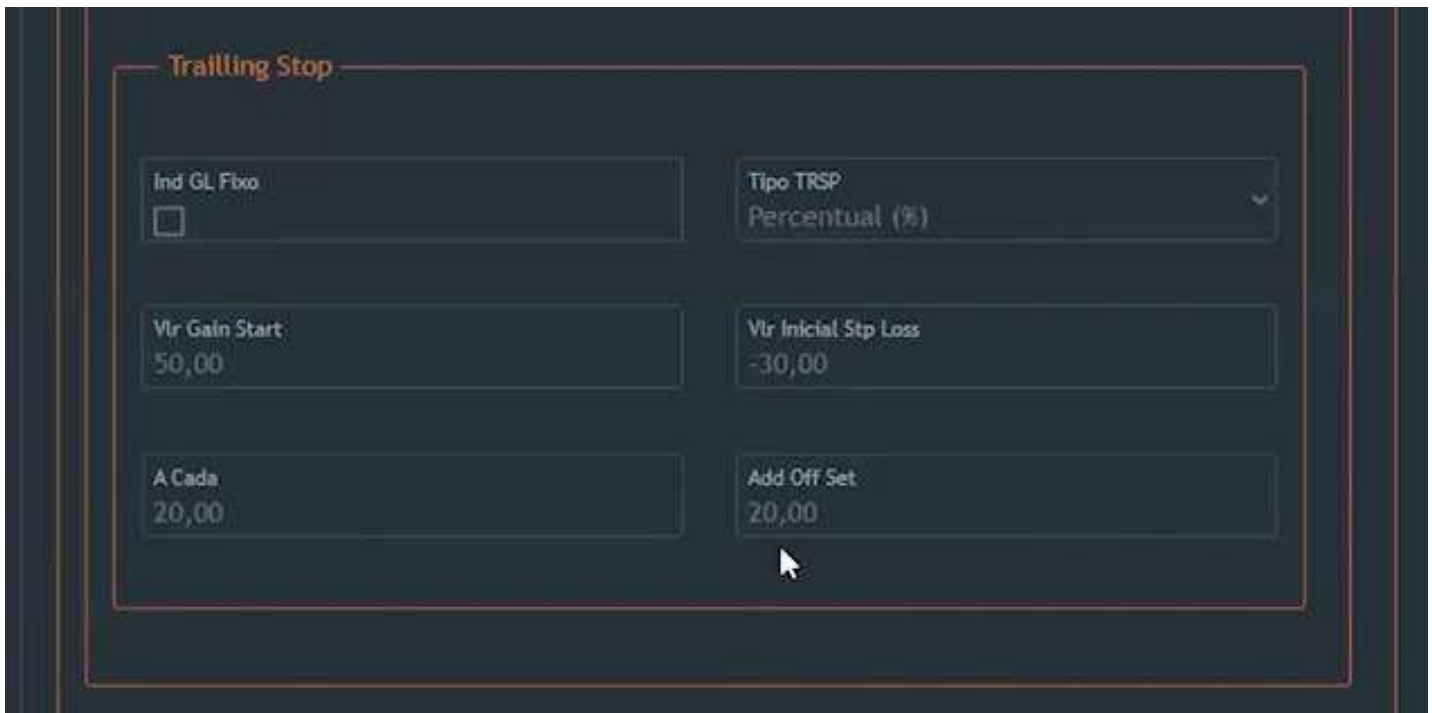
Tipo TRSPS: selecionar "Percentual (%)";

Vlr Gain Start: digitar "50,00";

Vlr Inicial Stop Loss: digitar "-30,00". Loss negativo equivale a um ganho;

A Cada: digitar "20,00";

Add Off Set: digitar "20,00".

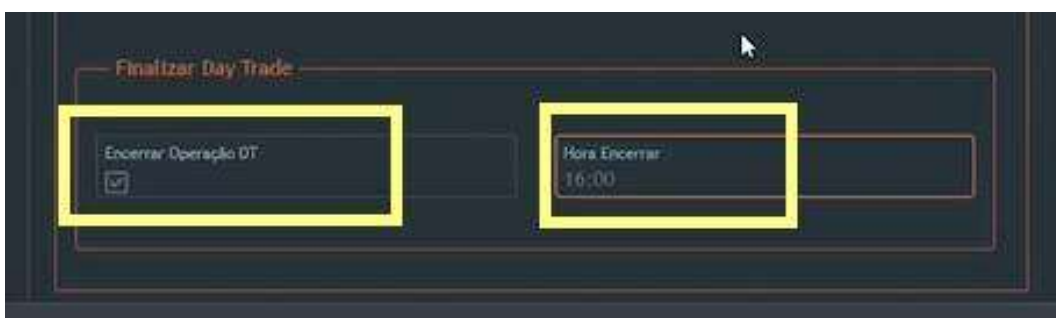


The screenshot shows a dark-themed interface titled "Trailing Stop". It contains several input fields and a dropdown menu:

- Ind GL Fixo:** A checkbox that is currently unchecked.
- Tipo TRSP:** A dropdown menu showing "Percentual (%)" selected.
- Vlr Gain Start:** A text input field containing "50,00".
- Vlr Inicial Stp Loss:** A text input field containing "-30,00".
- A Cada:** A text input field containing "20,00".
- Add Off Set:** A text input field containing "20,00".

Finalizar Day Trade

Como esta é uma operação de *Pair Trade*, é muito importante **marcar** essa opção de "**Encerrar Operação DT**". Como já marcamos anteriormente o valor do término da operação para 16h30, esta hora de encerramento precisa ser pelo menos 2 min antes. Sugerimos digitar 16h no campo "**Hora Encerrar**".

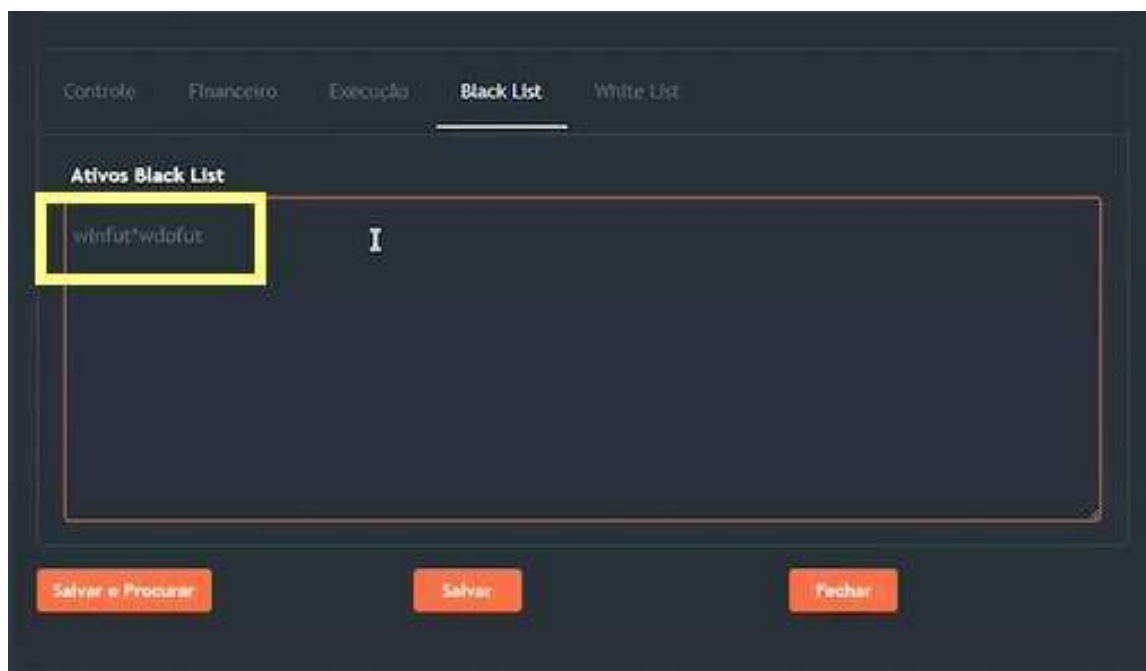


The screenshot shows a dark-themed interface titled "Finalizar Day Trade". It contains two input fields highlighted with yellow boxes:

- Encerrar Operação DT:** A checkbox that is checked.
- Hora Encerrar:** A text input field containing "16:00".

Black List

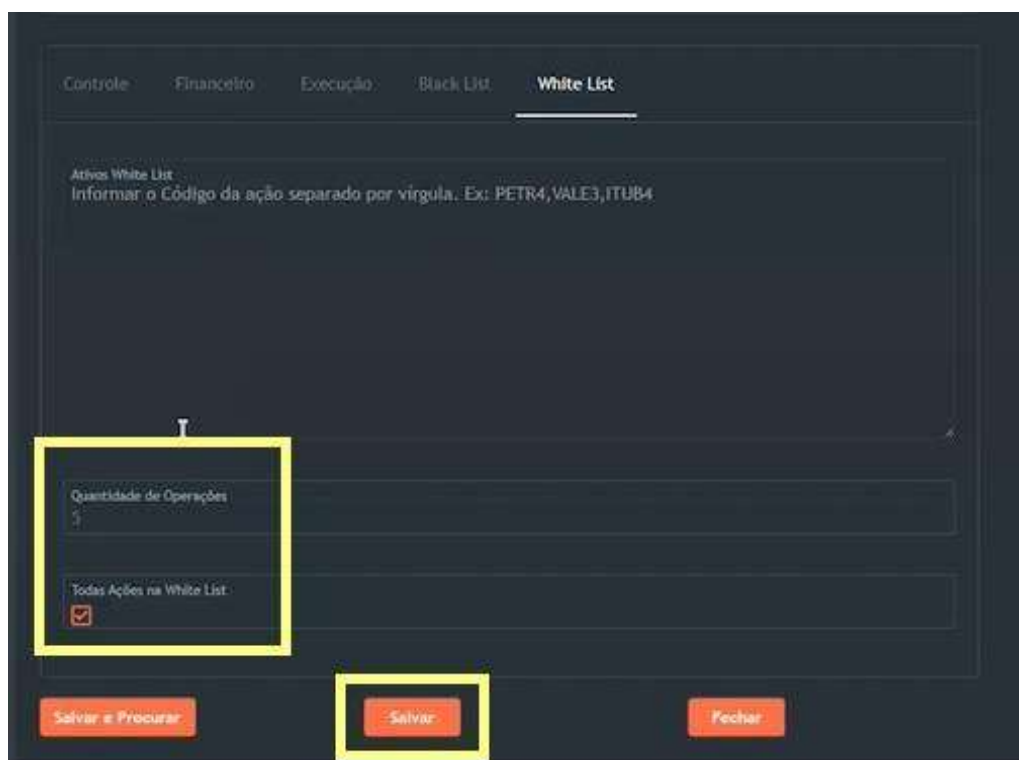
A Black List é o campo para indicar quais operações você NÃO deseja gerar. No caso deste exemplo, não queremos operar o Índice como variável dependente, então inserimos na blacklist: **winfut*wdofut**.



The screenshot shows a dark-themed web interface with a navigation bar at the top containing the tabs: "Controle", "Financeiro", "Execução", "Black List", and "White List". The "Black List" tab is selected. Below the navigation bar, the section is titled "Ativos Black List". A text input field contains the text "winfut*wdofut" and is highlighted with a yellow rectangular box. Below the input field, there are three orange buttons: "Salvar e Procurar", "Salvar", and "Fechar".

White List

- **White List:** já na White List, você pode inserir as operações de ativos com os quais você aceita operar. **Informar o código da ação separado por vírgula, sem espaço.**
- **Quantidade de Operações:** digitar "5";
- **Todas as Ações na White List:** *marcar*;
- clicar em "**Salvar**".



The screenshot shows a dark-themed web interface with a navigation bar at the top containing the tabs: "Controle", "Financeiro", "Execução", "Black List", and "White List". The "White List" tab is selected. Below the navigation bar, the section is titled "Ativos White List" with a sub-instruction: "Informar o Código da ação separado por vírgula. Ex: PETR4,VALE3,ITUB4". Below this, there are two input fields. The first is labeled "Quantidade de Operações" and contains the number "5"; this field is highlighted with a yellow rectangular box. The second is labeled "Todas Ações na White List" and has a checked checkbox; this field is also highlighted with a yellow rectangular box. At the bottom, there are three orange buttons: "Salvar e Procurar", "Salvar", and "Fechar". The "Salvar" button is highlighted with a yellow rectangular box.