

IFR2

 SmarttBot +  L&S | Quant

# Empresas parceiras



A SmarttBot é uma empresa de tecnologia especializada em investimento automatizado na Bolsa de Valores. Fornecemos uma plataforma amigável, segura, confiável e totalmente online, além dos melhores robôs para operar nas grandes corretoras brasileiras



A L&S Quant é uma empresa de tecnologia financeira focada na aplicação de métodos quantitativos. Com apoio da L&S Educação, os métodos quantitativos se transformam em robôs traders, tendo como embasamento teórico vários setups criados.

# Com a palavra o especialista



*“Um modelo de volatilidade com trades de curto prazo, durando em média de 2 a 3 candles. Alto nível de acerto, com um payoff um pouco mais baixo. Um sistema resiliente que observa bons resultados mesmo em tendências de baixa, em mercados de lado ou em mercados em alta.”*

**Alexandre Wolwacz “Stormer”** – Especialista no indicador IFR

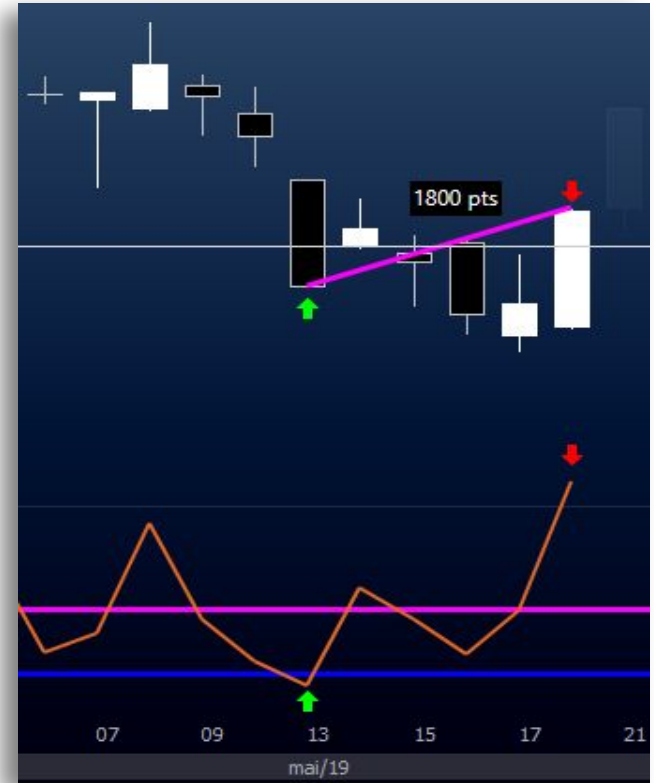
# Indicador IFR

O IFR é um dos indicadores mais utilizados, sendo extremamente útil em diversas situações. Ele pode ser usado sozinho ou em conjunto com outras técnicas de análise (o que é sempre recomendado).

Criado em 1978 por Welles Wilder, o IFR mede a "força" de um ativo. Ele oscila entre 0 e 100 e pode ser utilizado em seus trades de inúmeras maneiras

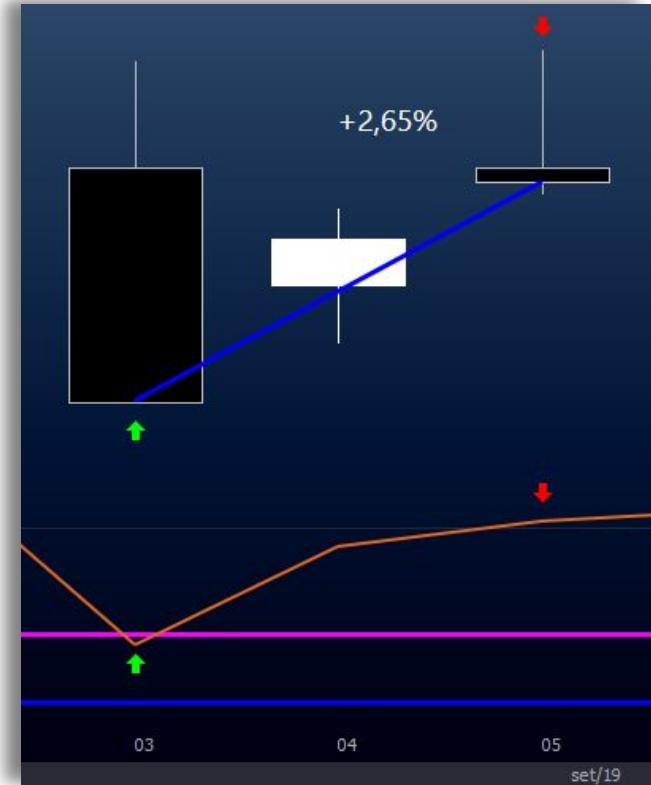
# Indicador IFR

- Na operação ao lado podemos ver um Gain de 1800pts no Mini Índice
- IFR2 abaixo de 5 (**linha azul**), compra próximo ao fechamento do mercado.
- IFR2 acima de 70 vende próximo ao fechamento do mercado



# Indicador IFR

- Nesta outra operação obtivemos lucro de +2,65% em WEGE3.
- IFR2 abaixo de 25 (linha fúcsia), compra próximo ao fechamento do mercado.
- IFR2 acima de 70 vende próximo ao fechamento do mercado



# Parâmetros/Papel negociado

Iniciando a parametrização da estratégia, você poderá informar para cada um dos robôs até 5 ativos que serão monitorados.



The screenshot displays the 'IFR2 001 DT' interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the text 'IFR2 001 DT' with an edit icon, and two mode buttons: 'MODO SIMULADO' (highlighted in teal) and 'MODO REAL' (grey). A notification bell icon with a red '2' is also present. Below the navigation bar, there are three tabs: 'SUMÁRIO', 'GRÁFICO', and 'PARÂMETROS' (which is active and underlined). The main content area is titled 'Papel Negociado' and contains the instruction 'Selecione a quantidade de ativos que deseja operar'. Below this instruction is a row of five buttons labeled '1', '2', '3', '4', and '5'. The '1' button is currently selected and highlighted in grey.

# Parâmetros/Ativos

De acordo com a seleção anterior, indicada com o número de ativos monitorados, você informa o código dos papéis que quer monitorar.

**Ativos** ^

Ação 1	Ação 2	Ação 3	Ação 4	Ação 5
PETR4	VALE3	ITSA3	WEGE3	EQTL3



# Parâmetros/Gráfico

Nesta etapa vamos escolher o tempo gráfico que o robô vai atuar, inicialmente temos gráfico intraday de 60 minutos e gráfico diário.

## Gráfico

Tipo gráfico ⓘ

Período (Tempo gráfico) ⓘ

CANDLESTICK

60 MINUTOS CANDLE DIÁRIO

# Parâmetros/Gerenciar Ordens

Nesta outra etapa, informamos qual o capital que vamos utilizar no robô e quantas entradas simultâneas queremos que ele faça. No Plano Ouro são permitidas até 3, já no plano prata apenas 1.

## Gerenciamento de Ordens

Volume financeiro por ordem (R\$) ⓘ\*

10000

---




Operações simultâneas ⓘ

1  2  3

# Parâmetros/Aumento de Posição

No aumento de posição, estabelecemos qual o valor empregado quando o trade monta nova entrada. Esta nova entrada ocorre se o nível do IFR2 ficar abaixo do valor da entrada anterior e assim sucessivamente caso tenhamos mais de 1 entrada em aumento de posição.


## Aumento de Posição


Ativar aumento de posição 	Volume financeiro por aumento (RS) 	Número de aumento de posição 
<input checked="" type="checkbox"/>	10000	1

# Parâmetros/Critério de Saída 1


Nos critérios de saída temos a opção de sair pela máxima de x candles definidos ou então a saída por tempo determinando que caso o preço não atinja o alvo, encerre a operação por determinado período de tempo.


### Critérios de Saída

Saída pelo preço máximo dos últimos (x) candles 

Número de candles a ser monitorado 

3

Saída por tempo 

Informe o número de períodos para realizar saída. 

3

# Parâmetros/Critério de Saída 2

As saídas por Stop permitem que seja por tempo, definido o número de períodos que devem ser atendidos para executar a saída. Também podemos definir a saída por valor fixo, Absoluto como a imagem ou percentual (outra opção da lista de Tipo de Valor do Stop).

The screenshot displays a configuration panel for stop orders. It features two toggle switches on the left, both turned on. The top toggle is labeled 'Stop gain por tempo' and is associated with a text input field on the right containing the value '2'. The bottom toggle is labeled 'Stop fixo de perda (stop loss)'. To its right, there are two fields: a dropdown menu labeled 'Tipo do valor do stop' with 'Absoluto (em Centavos de R\$)' selected, and a text input field labeled 'Valor' containing '100,00'.

Stop gain por tempo	Número de períodos para realizar saídas se estiver ganhando.	2
Stop fixo de perda (stop loss)	Tipo do valor do stop	Absoluto (em Centavos de R\$)
	Valor	100,00


# Parâmetros/Critério de Saída 3

Na definição de Stop Fixo de Ganho, podemos determinar o valor como Absoluto ou percentual, definido que as ordens possam ser enviadas a mercado.

Stop fixo de ganho (stop gain/take profit) 




Tipo do valor do stop 

Absoluto (em Centavos de R\$) 

Valor \*

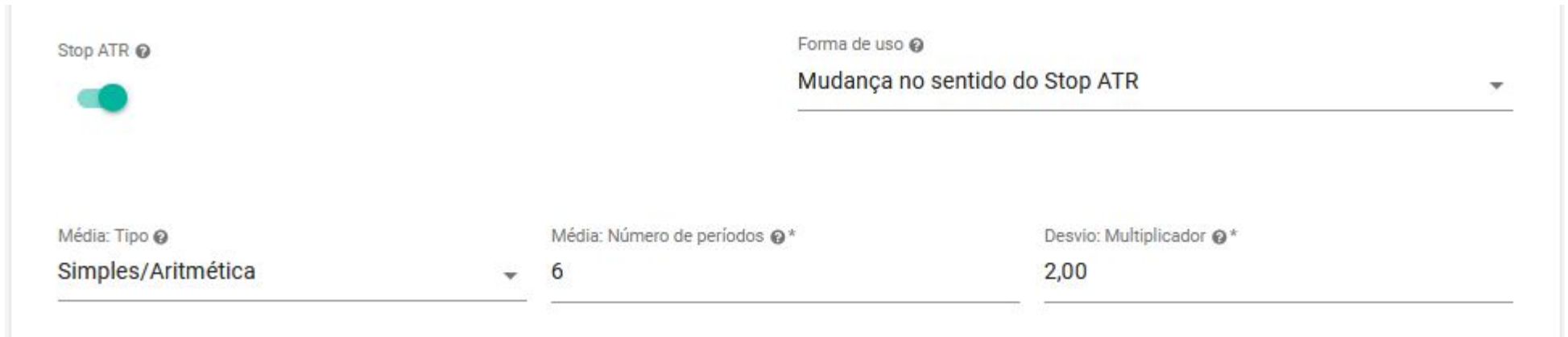
200,00

Tipo de ordem 







MERCADO

# Parâmetros/Critério de Saída 4

Com a escolha do Stop ATR como critério de saída, para que quando haja a alteração do indicador ele realize as saídas da operação. Este indicador pode ser parametrizado em Tipo de Média, períodos da média e o desvio padrão a ser utilizado.



The image shows a configuration window for the Stop ATR indicator. It includes a toggle switch for 'Stop ATR' which is turned on. Below it, there are three input fields: 'Média: Tipo' set to 'Simples/Aritmética', 'Média: Número de períodos' set to '6', and 'Desvio: Multiplicador' set to '2,00'. To the right, there is a dropdown menu for 'Forma de uso' currently showing 'Mudança no sentido do Stop ATR'.

Stop ATR 	Forma de uso 	
	Mudança no sentido do Stop ATR 	
Média: Tipo 	Média: Número de períodos  *	Desvio: Multiplicador  *
Simples/Aritmética 	6	2,00

# Parâmetros/Critério de Saída 5

Por fim, teremos a saída da operação usando o próprio indicador IFR no período de 2, quando ele atinge o limite de sobre comprado, acima de 75, será disparada a ordem de encerramento da operação.

Saída por IFR ⓘ



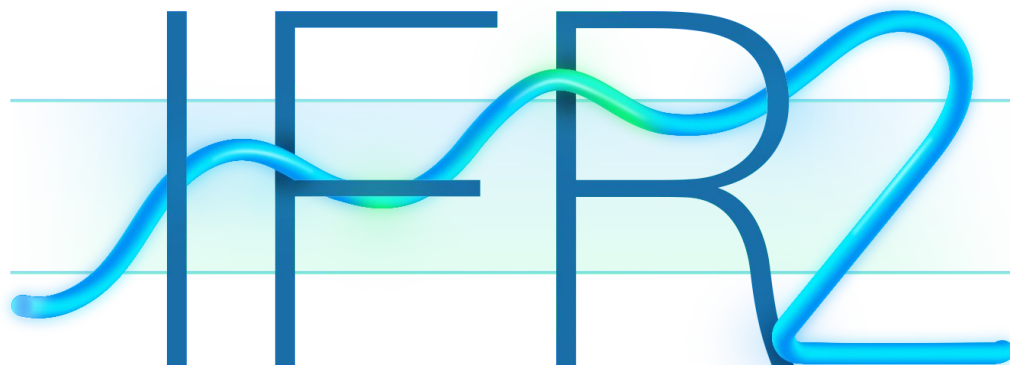


# Construtor de Carteira

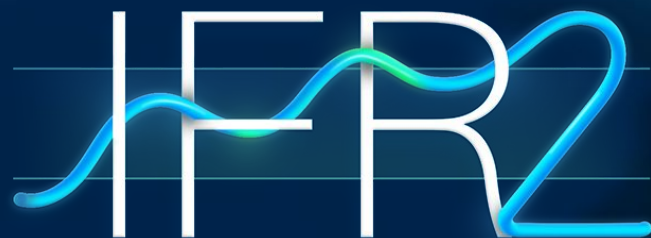
- Funcionalidade que permite acumular ações ao longo do tempo.
- Caso o robô esteja configurado para isso ele vai finalizar o trade sempre com o mesmo valor financeiro que abriu a operação.
- No exemplo abaixo mostramos como a operação ocorre

Operação	Financeiro	Lucro	Preço a ação	Lote	Lotes	Carteira
Compra	R\$ 50.000,00		R\$ 10,00	100	50	0
Venda	R\$ 50.400,00	20,00%	R\$ 12,00	100	42	8

O lucro da operação foi de 20%, deixando cerca de 8 lotes em carteira.



**Assinar estratégia**



## Contatos SmarttBot:

Telefones: (31) 2573-0048 / (11) 4118-0492

E-mail: [contato@smarttbot.com](mailto:contato@smarttbot.com)

