

○ **PLUGIN TAPE READING**



**TUDO O QUE VOCÊ PRECISA
SABER SOBRE**

03 Como acessar a ferramenta?

08 Gráfico Footprint

14 Você sabe o que são algoritmos?

04 O que é o plugin Tape Reading?

10 Análise de ativo

16 Times & Trades

05 Você sabe o que é Tape Reading?

11 Análise de player

17 Volume at Price

06 Entendendo o conceito de agressão

12 Ranking de ativos

18 Contato

07 O que é agressão?

13 Indicadores de agressão



COMO ACESSAR A FERRAMENTA?

Após a contratação do Opcional, abra sua plataforma e no menu principal, clique sobre **Tape Reading**.

Lá você terá acesso as diversas ferramentas do plugin, que serão abordadas neste e-book. Aproveite e assista o vídeo onde explicamos como montar sua tela de **Tape Reading**, clicando na imagem lado:





O QUE É O **PLUGIN TAPE READING?**

As plataformas Profit contam com diversos recursos extras que podem te ajudar a obter melhores resultados em suas operações, e um desses recursos é o **Plugin Tape Reading**.

O **Plugin Tape Reading** é uma ferramenta completa para Análise de Fluxo e conta com seguintes itens:

1. Gráfico Tape Reading (Footprint)

4. Ranking de Ativos

2. Análise de Ativos

5. Indicadores de Agressão

3. Análise de Players

6. Alarmes de Agressão



VOCÊ SABE O QUE É TAPE READING ?

Tape Reading é uma técnica baseada na leitura de fluxo de ordens enviadas ao mercado, cujo objetivo é mapear os **Investidores Institucionais** (grandes players do mercado), seja na intenção de compra ou venda de ativos, ou nos negócios efetivamente realizados, com o intuito de mensurar o impacto dessas ordens nos preços.

Ao identificar a intenção e os negócios realizados pelos grandes players do mercado, o investidor pode seguir o fluxo de ordens desses, obtendo lucro nas suas operações, uma vez que o volume operado pelos Investidores Institucionais, influencia diretamente na movimentação de preços de forma significativa.



Ativo	Último	Varição	Hora	Volume	Negó...	Máximo	Mínimo	Abertura	Fechament...	Of. Compra	Of. Ve
WING21	120.610	-0,54%	11:23:49	120,548	1339782	122.440	120.590	122.195	121.265	120.605	120.610
				(42,95k) 37%	(74,54k) 63%						
Hora	Agente	Qtde	Compra	Venda	Qtde	Agente	Hora				
11:23:48	UBS	4	120.605	120.610	30	UBS	11:23:48				
11:23:48	Ideal	5	120.605	120.610	20	Rico	11:23:48				
11:23:48	Bradesco	32	120.605	120.610	10	BTG	11:23:48				
11:23:48	UBS	10	120.605	120.610	5	Clear	11:23:48				
11:23:49	Ideal	3	120.605	120.610	1	Nova Futura	11:23:48				
11:23:49	UBS	16	120.605	120.610	2	Modal	11:23:48				
11:23:49	Ideal	1	120.605	120.610	1	Genial	11:23:48				
11:23:49	UBS	10	120.605	120.610	1	Ideal	11:23:48				
11:23:49	Bradesco	32	120.605	120.610	5	UBS	11:23:48				
11:23:47	Ideal	2	120.600	120.610	2	Ideal	11:23:49				
11:23:47	UBS	10	120.600	120.610	1	Ideal	11:23:49				
11:23:47	Ideal	2	120.600	120.610	5	Nova Futura	11:23:49				
11:23:47	UBS	10	120.600	120.610	1	Clear	11:23:49				
11:23:47	UBS	16	120.600	120.610	6	Clear	11:23:49				
11:23:47	Bradesco	32	120.600	120.610	1	Modal	11:23:49				
11:23:47	Ideal	5	120.600	120.610	3	Clear	11:23:49				
11:23:47	UBS	5	120.600	120.610	1	Genial	11:23:49				
11:23:47	UBS	5	120.600	120.615	3	Tullett	11:23:42				
11:23:47	UBS	5	120.600	120.615	9	BTG	11:23:42				
11:23:47	Bradesco	32	120.600	120.615	10	BTG	11:23:42				
11:23:47	BTG	10	120.600	120.615	1	Ideal	11:23:42				
11:23:47	UBS	5	120.600	120.615	25	XP	11:23:43				
11:23:47	BTG	9	120.600	120.615	18	Genial	11:23:43				
11:23:47	Ideal	1	120.600	120.615	9	Genial	11:23:43				
11:23:47	Tullett	3	120.600	120.615	5	Bradesco	11:23:43				
11:23:47	Ideal	2	120.600	120.615	1	BTG	11:23:43				
11:23:47	Bradesco	5	120.600	120.615	1	Ideal	11:23:44				
11:23:47	Ideal	1	120.600	120.615	30	Rico	11:23:44				
11:23:48	Genial	20	120.600	120.615	5	Ideal	11:23:46				

ENTENDENDO O CONCEITO DE AGRESSÃO

Sabemos que no mercado, a **Lei da Oferta e Demanda** impera, porém, o Tape Reading, em essência não é somente a interpretação da Oferta e Demanda, pois o direcional do preço depende muito de um conceito denominado **Agressão**.

Compreender este conceito é essencial para entender e realizar a leitura correta do fluxo de ordens no mercado.



O QUE É AGRESSÃO ?

Para que uma ordem seja executada, é preciso que a parte Compradora e a parte Vendedora tenham a intenção de compra/venda de um ativo ajustada ao mesmo nível de preço. E para isso, uma das partes deve **tomar a iniciativa**.

Assim, quem toma iniciativa de fechar o negócio é denominado **Agressor**.

Ativo	Último	Variação	Hora	Volume	Negócios	Máximo	Mínimo	Abertura	Fechamento...	Of. Compra	Of. Venda	VWAP	QUL	VOV	VOC
WING21	119.110	-0,37%	11:56:05	91,43B	1008207	120.045	119.075	119.800	119.550	119.115	119.120	119.671	1	136	86
						(1,36M) 49%		(1,43M) 51%							
Data	Compradora	Valor	Quantidade	Vendedora	Agressor										
11:56:05.472 (10108270)	UBS	119.110	1	Modal	Vendedor										
11:56:05.472 (10108260)	UBS	119.110	3	Modal	Vendedor										
11:56:05.425 (10108250)	UBS	119.110	4	Genial	Vendedor										
11:56:05.410 (10108240)	Ideal	119.115	2	Bradesco	Comprador										
11:56:05.409 (10108230)	Clear	119.115	2	Clear	RLP										
11:56:05.408 (10108220)	Goldman	119.115	1	Bradesco	Vendedor										
11:56:05.408 (10108210)	Genial	119.115	40	Bradesco	Vendedor										
11:56:05.408 (10108200)	Clear	119.115	1	Bradesco	Vendedor										
11:56:05.408 (10108190)	BTG	119.115	1	Bradesco	Vendedor										
11:56:05.336 (10108180)	Genial	119.115	2	Genial	RLP										
11:56:05.336 (10108170)	Genial	119.115	1	Genial	Vendedor										
11:56:05.336 (10108160)	XP	119.115	5	Genial	Vendedor										
11:56:05.336 (10108150)	Clear	119.115	4	Genial	Vendedor										
11:56:05.334 (10108140)	Capital	119.120	1	Capital	RLP										
11:56:05.285 (10108130)	Genial	119.115	1	Modal	Vendedor										
11:56:05.076 (10108120)	Clear	119.120	3	Clear	RLP										
11:56:04.956 (10108110)	Genial	119.115	2	Genial	Vendedor										
11:56:04.826 (10108100)	Clear	119.115	3	Clear	RLP										
11:56:04.803 (10108090)	XP	119.120	5	Ideal	Comprador										
11:56:04.803 (10108080)	XP	119.120	2	Ideal	Comprador										
11:56:04.803 (10108070)	XP	119.120	20	UBS	Comprador										



GRÁFICO FOOTPRINT

Sua característica principal é a exibição de barras de volume agressivo por nível de preço, dentro de cada candlestick.

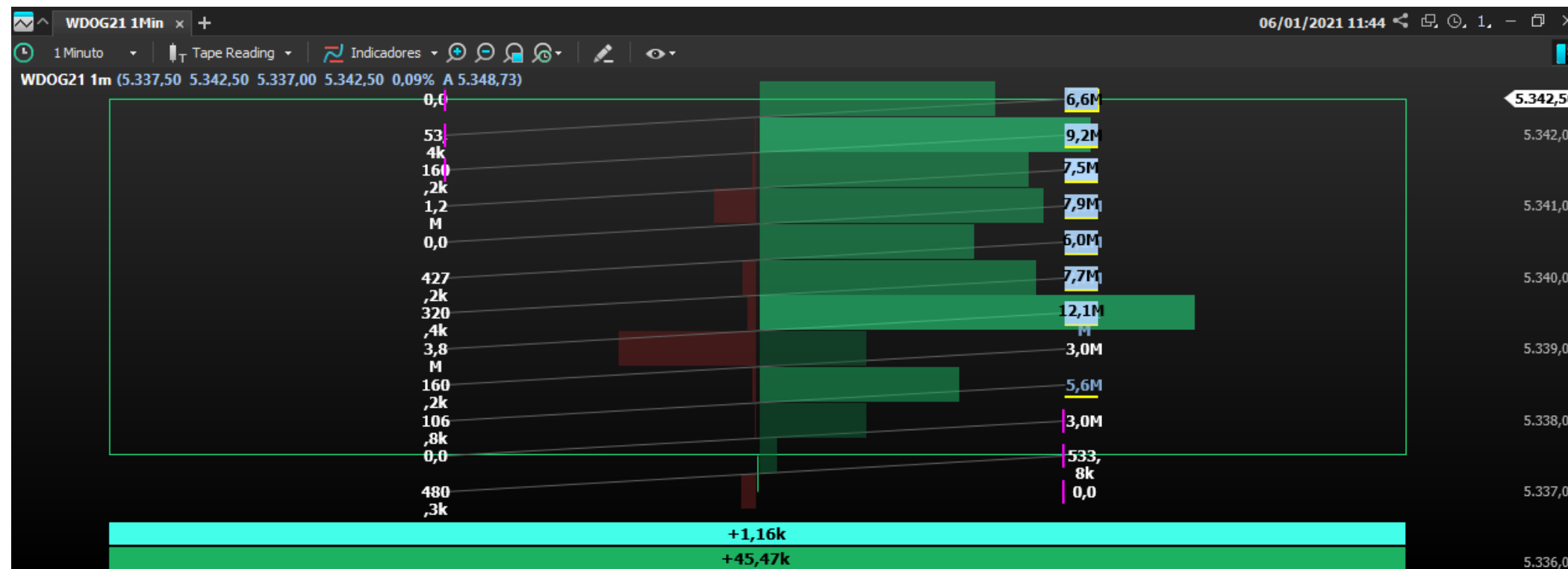




GRÁFICO FOOTPRINT

O histograma da esquerda representa as agressões na **Venda**, enquanto o histograma da direita representa as agressões na **Compra**. Sua leitura é feita na diagonal, em que se compara o número de contratos agredidos na Compra e na Venda. O lado de maior peso, tende a dar o **direcional do preço**.

Os retângulos que representam, de cima para baixo e respectivamente, o volume de Compra subtraído do volume de Venda e Volumes somados na Compra e Venda.

Quando o primeiro retângulo apresenta sinal negativo, significa que houve maior pressão vendedora e quando o sinal é positivo, a pressão compradora foi maior.

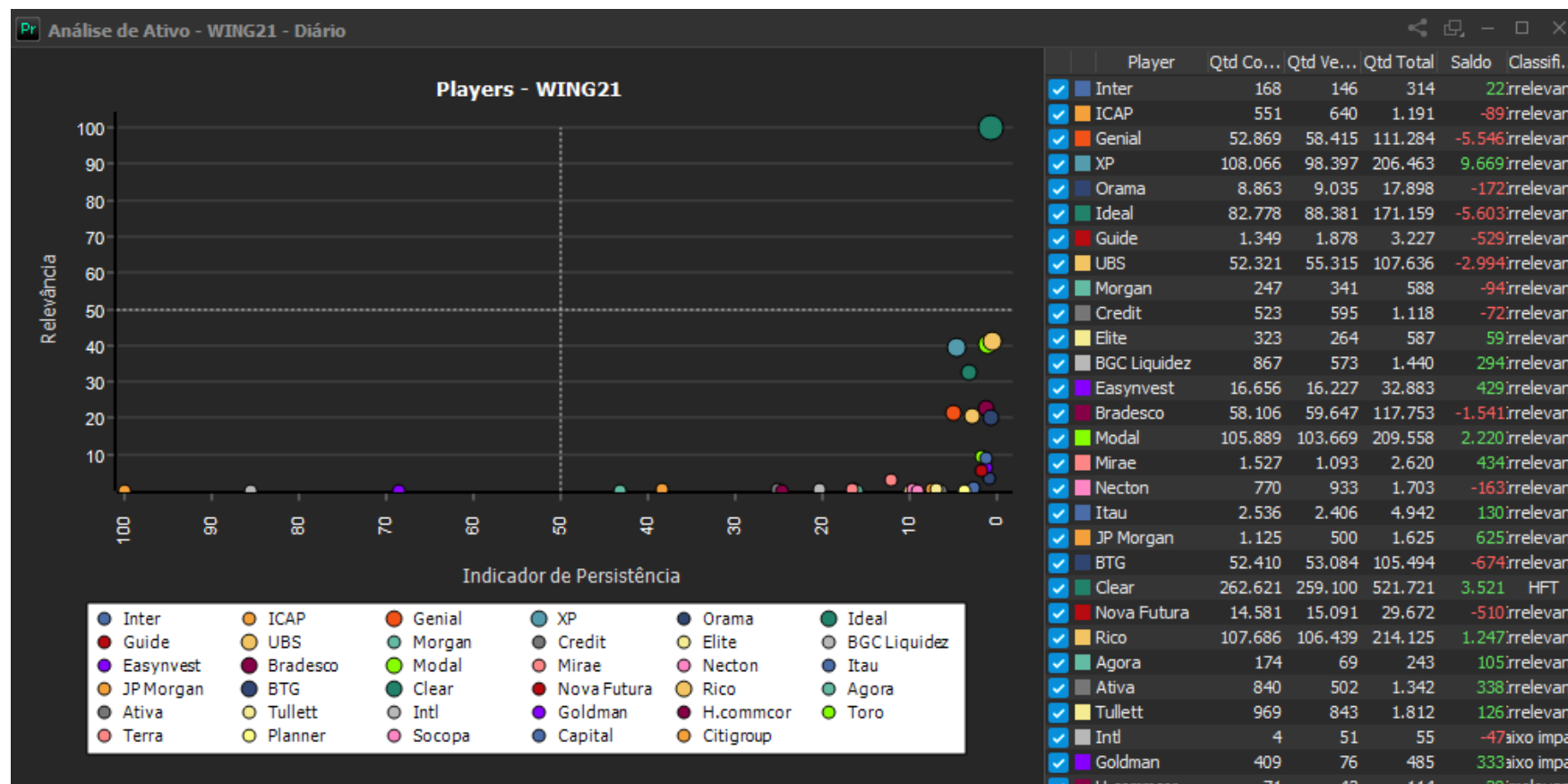




ANÁLISE DE ATIVO

Essa ferramenta permite analisar a **Persistência** e **Relevância** das ordens dos players dentro de cada corretora.

Nos quadrantes superiores, temos os players com maior volume, seja de Compra ou Venda. Nos quadrantes inferiores ocorre o oposto, ou seja, estão posicionados os players com menor volume.



É importante entender que os players que estão acima e à esquerda são aqueles que mais impactam preço!



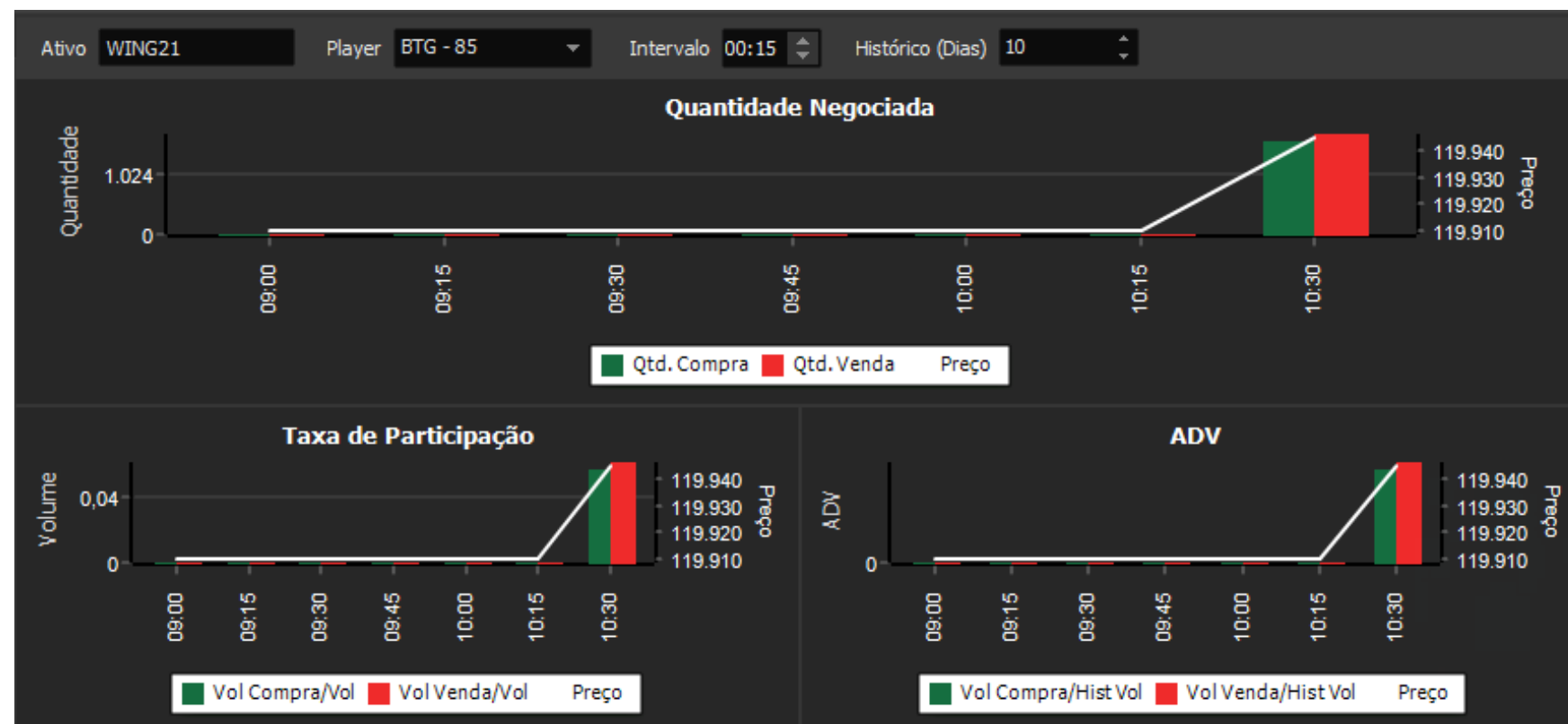
ANÁLISE DE PLAYER

Essa ferramenta funciona como uma lupa sobre as movimentações dos players dentro de uma corretora específica. Nela estão dispostos graficamente algumas variáveis importantes como:

Quantidade negociada: volume de lotes negociados.

Taxa de participação: o quanto a compra/venda do player representou no volume total no dia.

ADV: o quanto a compra/venda do player representou sobre volume médio de vários dias.





RANKING DE ATIVOS

Lote piorado: o quanto o player está impactando seu preço na compra/venda de lotes.

Posição lote piorado: o quanto o player está impactando seu preço na compra/venda de lotes.

Volume quantidade: volume de lotes negociado pelo player.

ADV: o quanto a compra/venda do player representou sobre volume médio de vários dias.

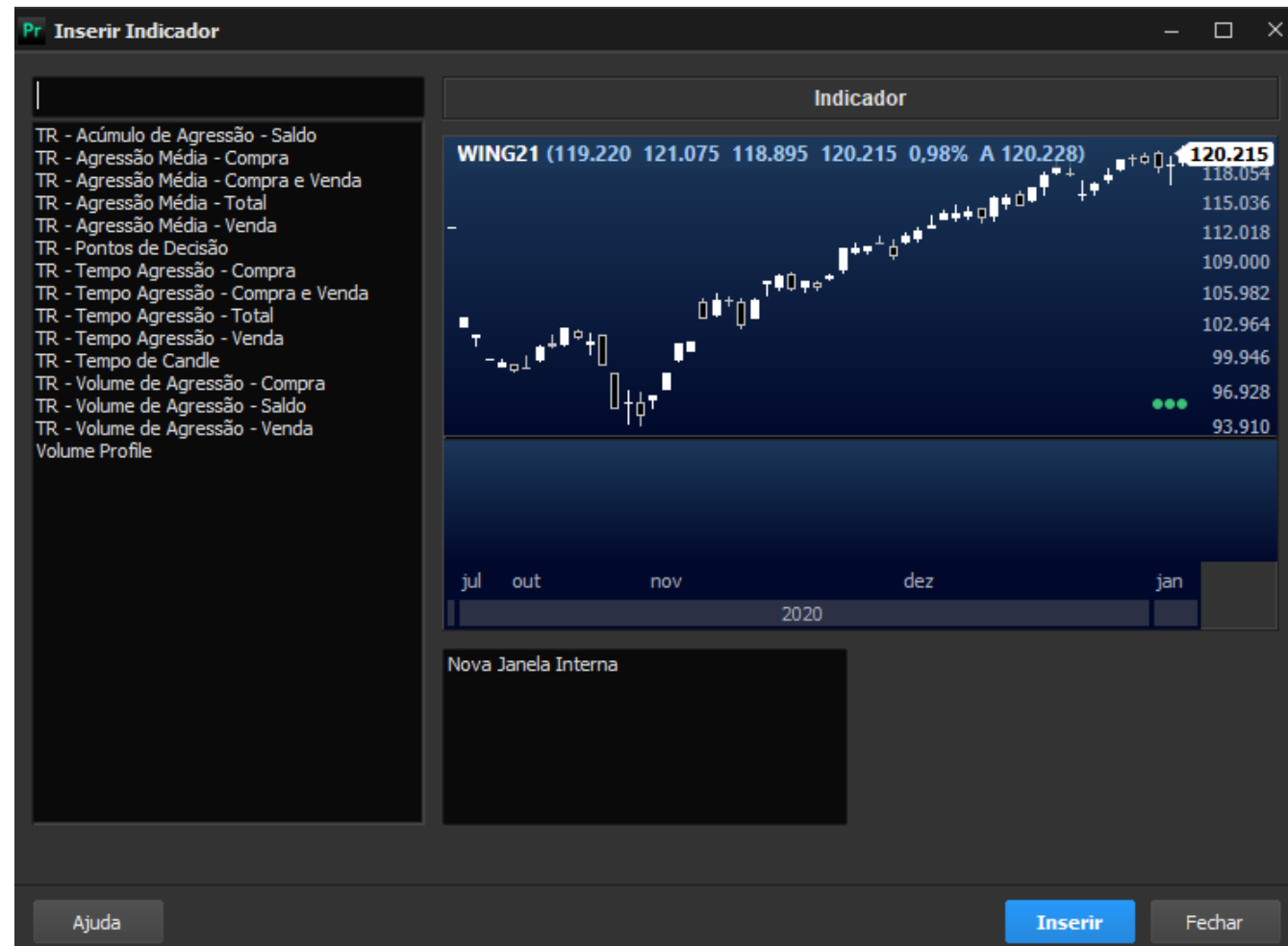
Algoritmo: mostrará o algoritmo identificado.

Status: mostrará o status do algoritmo, se estável, aumentando, decrementando, desativado ou reativado.

Início: o horário em que o algoritmo foi ligado.

Fim: o horário em que o algoritmo foi desligado.

Ativo	Saldo Participação	Saldo Agressão	Pos. Saldo...	Player	Tx. Participação	Pos. Tx. P...	Lote Piorado	Pos. Lote ...	Vol. Quantidade	ADV	Algoritmo	Status	Início	Fim
WING21	6,42 (18,73)%	11.536 (4.359)	★★	Clear - 308	10,23 (25,19)%	131.480 (18.772)	★★	257.998 (36.694)	36,23%	POV	Estável	09:41:00	-	
				Clear - 308	10,10 (24,84)%	126.445 (17.911)	★★	254.717 (36.190)	35,76%	POV	Estável	09:41:00	-	
				XP - 3	4,22 (11,21)%	58.303 (9.213)	★★	106.330 (16.327)	14,93%	POV	Estável	10:41:00	-	
				Modal - 1982	4,13 (10,51)%	53.950 (8.083)	★★	104.042 (15.303)	14,61%	POV	Estável	09:41:00	-	
				Rico - 386	4,20 (12,31)%	51.712 (8.927)	★★	105.822 (17.932)	14,86%	POV	Estável	10:13:00	-	
				Modal - 1982	4,03 (10,24)%	51.667 (7.461)	★★	101.724 (14.918)	14,28%	POV	Estável	09:41:00	-	
				Rico - 386	4,15 (12,03)%	51.268 (8.667)	★★	104.728 (17.523)	14,70%	POV	Estável	10:22:00	-	
				XP - 3	3,84 (8,84)%	50.159 (7.097)	★★	96.825 (12.876)	13,60%	POV	Reativado	10:18:00	-	
				Ideal - 1618	3,23 (8,23)%	47.601 (7.002)	★★	81.402 (11.994)	11,43%	POV	Estável	09:57:00	-	
				Ideal - 1618	3,44 (9,52)%	46.591 (8.003)	★★	86.817 (13.862)	12,19%	POV	Estável	10:25:00	-	
				Bradesco - 72	2,27 (6,33)%	32.469 (5.104)	★★	57.336 (9.218)	8,05%	POV	Reativado	10:43:00	-	
				UBS - 8	2,05 (4,65)%	29.164 (3.704)	★★	51.575 (6.780)	7,24%	POV	Estável	10:42:00	-	
				Genial - 120	2,06 (5,84)%	25.470 (4.315)	★★	51.920 (8.504)	7,29%	POV	Reativado	10:35:00	-	
				BTG - 85	2,04 (5,35)%	25.274 (4.069)	★★	51.413 (7.797)	7,22%	POV	Estável	09:41:00	-	
				BTG - 85	2,07 (5,24)%	24.336 (3.472)	★★	52.175 (7.632)	7,33%	POV	Reativado	10:46:00	-	
				Capital - 88	0,94 (2,21)%	12.170 (1.575)	★★	23.690 (3.221)	3,33%	POV	Reativado	10:12:00	-	
				Capital - 88	0,91 (2,37)%	11.270 (1.677)	★★	23.063 (3.453)	3,24%	POV	Reativado	10:12:00	-	
				Nova Futura - 93	0,59 (1,35)%	7.733 (1.095)	★★	14.870 (1.965)	2,09%	TWAP	Estável	09:50:00	-	
				Nova Futura - 93	0,57 (1,37)%	7.315 (974)	★★	14.421 (1.998)	2,02%	POV	Reativado	10:47:00	-	
				Terra - 107	0,33 (0,45)%	3.877 (359)	★★	8.399 (658)	1,18%	POV	Estável	10:49:00	-	
				Orama - 3701	0,36 (0,81)%	3.842 (542)	★★	8.951 (1.184)	1,26%	TWAP	Estável	10:02:00	-	
				Orama - 3701	0,35 (0,90)%	3.822 (596)	★★	8.759 (1.311)	1,23%	POV	Estável	10:46:00	-	
				Itau - 114	0,10 (0,15)%	1.244 (137)	★★	2.521 (216)	0,35%	TWAP	Estável	09:57:00	-	
				Itau - 114	0,09 (0,19)%	1.115 (118)	★★	2.387 (272)	0,34%	POV	Estável	10:47:00	-	
				ICAP - 735	0,02 (0,04)%	266 (31)	★★	538 (55)	0,08%	TWAP	Estável	09:28:00	-	
WEGE3	-0,36 (17,11)%	-15.100 (-13.000)	★★★★											
WDOG21	28,47 (33,06)%	-298 (4)	★★★★											
WDOF21	4,51 (13,31)%	3.830 (1.472)	★★★★											
VVAR3	11,02 (25,85)%	-104.100 (29.300)	★★★★											



INDICADORES DE AGRESSÃO

Os **Indicadores de Agressão** possibilitam tornar a Análise de Fluxo mais assertiva, uma vez que “indicam” uma possível tendência nos preços.



VOCÊ SABE O QUE SÃO ALGORITMOS

Os algoritmos são critérios pré-estabelecidos que objetivam **dividir** ordens grandes em ordens menores e são utilizados por **grandes players** do mercado, com o intuito de “maquiar” o envio de ordens volumosas, uma vez que estas tendem a causar grande distorção de preço, caso enviadas numa única vez.



TRÊS TIPOS DE ALGORITMOS MAIS UTILIZADOS PELOS GRANDE

TWAP

É quando ocorre o envio de ordens padronizadas em intervalos padronizados. Ou seja, é a divisão de um lote grande, por tempo.

Ex: 400k, em 1h, num intervalo de 15 min em 15 min, ou seja, 100k a cada 15 min.

TWAP

É quando ocorre o envio de ordens padronizadas pelo shape de volume histórico (dias a definir) em intervalos padronizados.

Ex: 1000k, 10% 100k nos primeiros 15 minutos.

POV

É quando ocorre o envio de ordens com percentual do volume pré-estabelecido.

Ex: 2% do volume total negociado.



Ferramentas Complementares

TIMES & TRADES

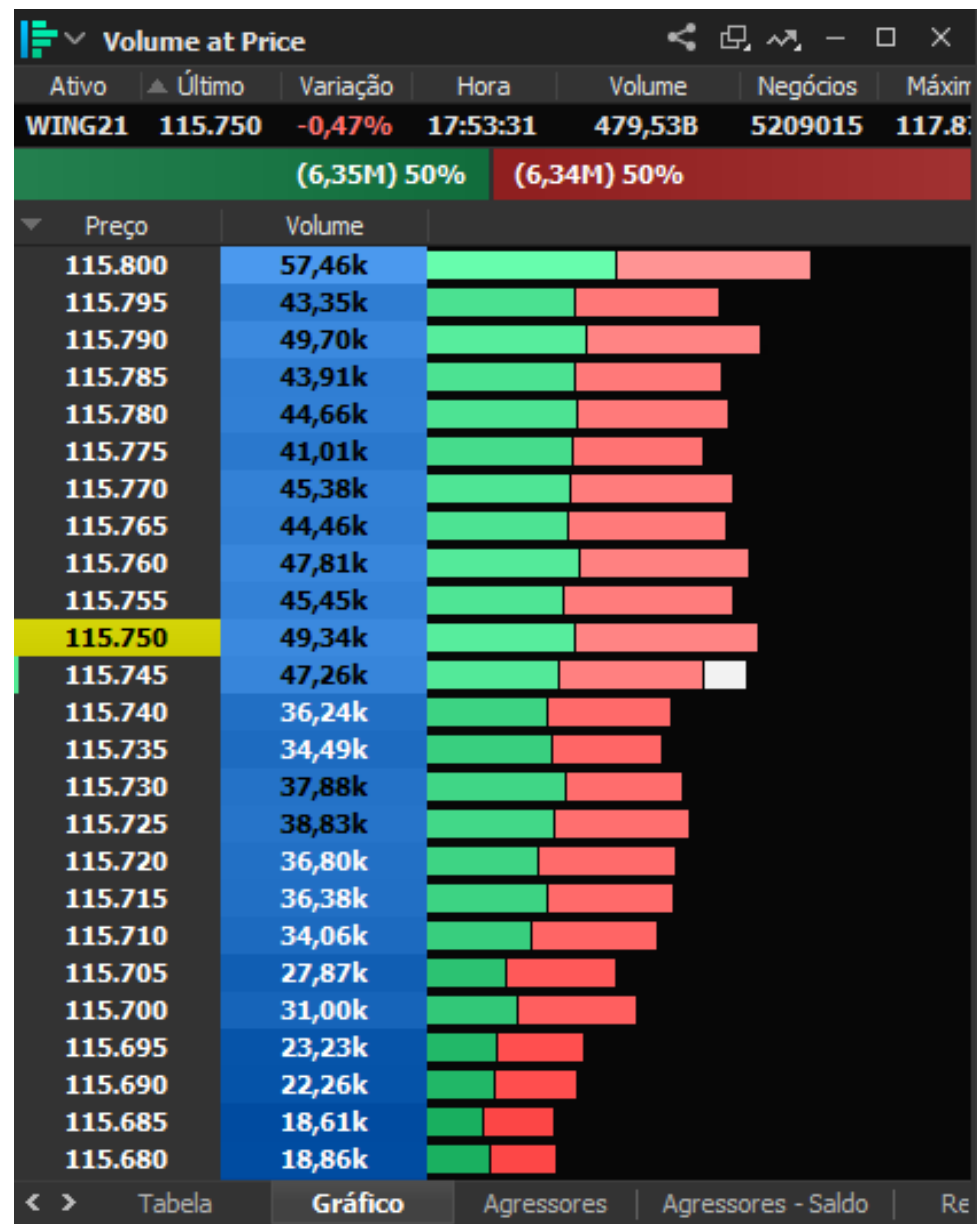
Essa ferramenta possibilita a visualização do histórico completo dos negócios já realizados. Em propriedades, é possível destacar, através de cores, os agentes e suas ordens enviadas, que ao combinar com a aba **evolução no tempo**, nos fornecem informações extremamente relevantes para o acompanhamento de fluxo e análise do direcional dos preços por meio do rastreamento de players no mercado.



[Clique aqui e aprenda a explorar mais esse recurso!](#)



Ativo	Último	Variação	Hora	Volume	Negócios	Máximo	Mínimo
WDOH21	5.451,00	1,76%	17:05:33	175,99B	980328	5.460,00	5.440,00
		(2,68M) 51%			(2,62M) 49%		
Compradora	Valor	Quantidade	Vendedora	Agressor			
Bradesco	5.450,50	3	Clear	Vendedor			
Ideal	5.451,00	2	BTG	Comprador			
XP	5.451,00	23	BTG	Comprador			
XP	5.451,00	1	Genial	Comprador			
XP	5.451,00	8	BTG	Comprador			
XP	5.451,00	74	UBS	Comprador			
XP	5.451,00	28	Genial	Comprador			
Toro	5.451,00	1	UBS	Comprador			
Easynvest	5.451,00	7	UBS	Comprador			
UBS	5.450,50	4	UBS	Vendedor			
Genial	5.450,50	2	Clear	Comprador			
Genial	5.450,50	3	Clear	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Modal	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Rico	Comprador			
Genial	5.450,50	1	Genial	Comprador			
Genial	5.450,50	2	Ideal	Comprador			
Genial	5.450,50	5	Modal	Comprador			
Genial	5.450,50	1	BTG	Comprador			
Bradesco	5.450,50	2	Bradesco	Comprador			
XP	5.450,50	5	Bradesco	Comprador			



Ferramentas Complementares

VOLUME AT PRICE

Essa ferramenta possibilita análise e acompanhamento de negócios (volume) por nível de preço, permitindo identificar o acúmulo de ordens em determinadas regiões de preço, que podem ser interpretadas como áreas de **suporte** e resistência. É interessante destacar que o **Gráfico Footprint**, funciona como um **Volume at Price** dentro de cada *candle*, assim, ao se familiarizar com a ferramenta **Volume At Price**, você pode aperfeiçoar e potencializar ainda mais sua leitura de fluxo!



Siga **@nelogica_brasil**

E continue acompanhando conteúdos exclusivos sobre o **Plugin Tape Reading** e suas funcionalidades.

Entre na comunidade **Tape Reading** dentro da sua plataforma: Menu Ferramentas > Chat - Nova Janela > Procure por Tape Reading



Veja mais em:

www.nelogica.com.br

