

# Treinamento Virada Trader 2.0

@matiastraderob

AULA 3 – TEORIA DE DOW E ONDAS DE ELLIOTT



**VIRADA TRADER  
2.0**



Trader e especialista em OPERACIONAL, PRICE ACTION, equipe do CLUB3

# Análise técnica

- Já aprendemos na primeira aula de forma explicada os 3 princípios da análise técnica:

## 1 - O mercado desconta tudo;

Isso afirma que todos os fatores que afetam o preço(fundamentalistas, políticos, psicológicos e etc) já são imediatamente descontados pelo mercado e refletidos no preço atual do ativo.

Em outras palavras, o que a análise técnica afirma é que os preços refletem o equilíbrio entre a oferta e demanda por um determinado ativo:

- Se a demanda for maior que a oferta, o preço deve aumentar;
- Se a demanda for menor que a oferta, o preço deve cair;

Invertendo o pensamento chega-se a conclusão de que:

- Se o preço está subindo, é porque a demanda está mais forte que a oferta, de modo que os fundamentos estão em alta.
- Se o preço está caindo, é porque a oferta está mais forte que a demanda, de modo que os fundamentos estão em baixa;

Perceba portanto que a base da análise técnica não é o gráfico que faz o mercado se movimentar,

E sim as forças do mercado que estão refletidas nos gráficos;

## ► 2- Preços se movem em tendências:

Como já sabemos o conceito de tendência é um dos mais relevantes na análise técnica. Se você não consegue entender o que é uma tendência nada fará sentido dentro da sua análise.

Existe um conceito que diz: “Uma tendência que está ocorrendo é mais provável de continuar do que de reverter.”

## ► 3 – História repete a si mesma

Muitos dos conceitos de análise técnica têm haver com o estudo da psicologia humana.

Padrões gráficos por exemplo, refletem a situação psicológica do mercado. Como estes padrões funcionaram bem para prever os preços no passado, assume-se que funcionarão bem para prever os preços futuros. Nesse caso acredita-se que **o futuro será uma repetição do passado.**

# Teoria de Dow

A teoria de Dow é um dos principais conceitos utilizados como base para a análise técnica, que é tão importante no cotidiano do trader.

Charles Henry Dow é o grande criador da teoria que levou seu sobrenome foi criada em 1887, quando já havia dado origem ao índice Dow Jones, Ele morreu em 1902, mas todo seu trabalho de anos se manteve devidamente arquivado. Charles sabia que o que havia criado seria relevante e reconhecido um dia.

A teoria de Dow é um manual básico para qualquer trader.

Em sua teoria, Charles Dow desenvolveu 6 fundamentos básicos para obter compreensão diante de uma análise técnica.



# 6 Fundamentos:

- ▶ Os índices já descontam tudo;
- ▶ O mercado tem 3 tendências;
- ▶ Tendências primária têm 3 fases;
- ▶ Os índices e médias devem confirmar uns ao outros;
- ▶ O volume deve confirmar a tendência;
- ▶ Uma tendência irá continuar até haver sinais de reversão;



# O mercado tem 3 tendências:

Dow considerava que uma tendência de alta, ocorria quando aumentos sucessivos de preço resultavam em topos e fundos cada vez mais elevados. O contrário é valido para uma tendência de baixa.

Dow defende que existe 3 tipos de tendências, de acordo com sua magnitude, esses movimentos podem ser comparados aos movimentos do mar:

- ▶ Tendência primária (Maré maior movimento do mar): São movimentos duradouros. Ela pode durar meses até anos. Para OB acima de 1 dia.
- ▶ Tendência secundária (Ondas, ou seja, são consequências da maré): São movimentos de equilíbrio e correção da primária, duram de 3 semanas até 3 meses. Para OB Algumas horas.
- ▶ Tendência terciária (Marolas, ou seja, acontecem entre as ondas): Pequenas variações de preços que acontecem diante da tendência secundária. Duram menos de 3 semanas. Em OB alguns minutos.

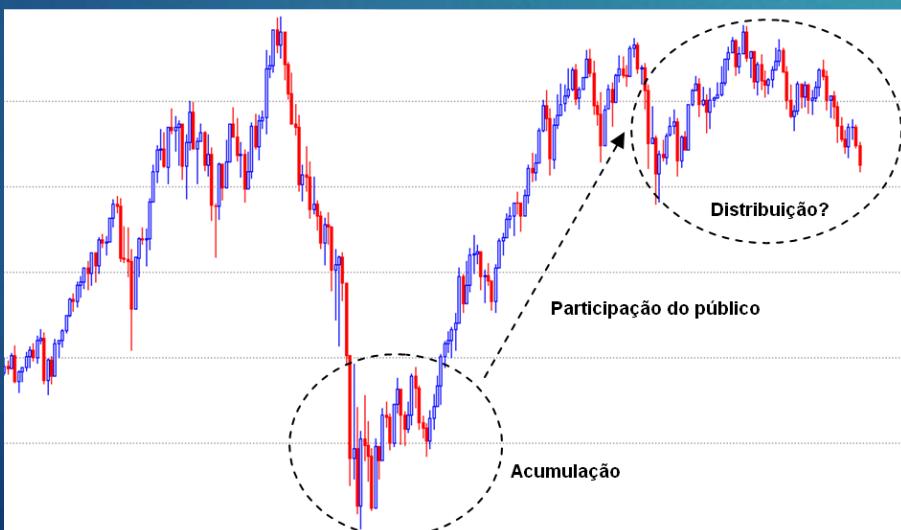




# A tendência primária tem 3 fases

Para Dow, as tendências principais (primárias) são compostas por 3 fases:

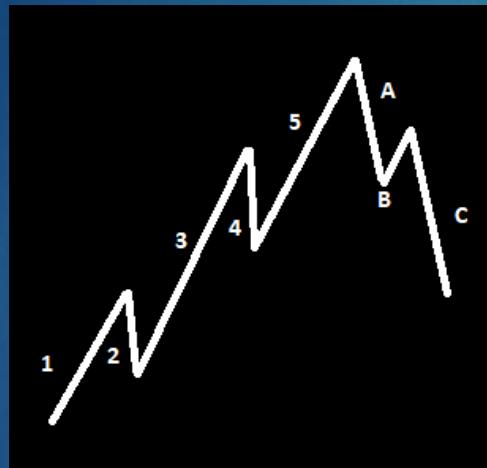
- ▶ Acumulação: é o melhor momento para comprar um ativo, geralmente aproveitado pelos investidores mais bem preparados.
- ▶ Participação: é o ponto onde a maior parte dos investidores seguidores de tendência começam a comprar o ativo. O preço engrena na tendência e ocorrem rápidas altas significativas, enquanto o mercado assimila as novas boas notícias.
- ▶ Distribuição: É quando os jornais começam a escrever sobre o vigoroso aumento dos ganhos do ativo na bolsa de valores, o volume de operações começa a aumentar e a participação pública torna-se ainda maior. É neste momento que os investidores que entraram no ativo na fase de acumulação começam a se desfazer de suas posições, embolsando o lucro.



# Ondas de Elliott

No início dos anos 1930, Ralph Nelson Elliott, começou a estudar o comportamento dos ativos negociados na Bolsa de Valores de seu país.

Elliott afirmava que os mercados se comportavam de acordo com leis naturais que poderiam não apenas ser medidas, mas também previstas por meio da utilização dos números de Fibonacci.



Através da observação, Elliott concluiu que os preços costumam seguir um padrão, independentemente do tempo gráfico. Ele viu que os mercados funcionam em ciclos de impulsão e correção, sendo que a impulsão era formada por cinco ondas enquanto que a correção seria formada por três ondas.

Ondas 1, 3, 5, A e C são ondas impulsivas direcionais;

Ondas 2,4 e B são ondas corretivas;

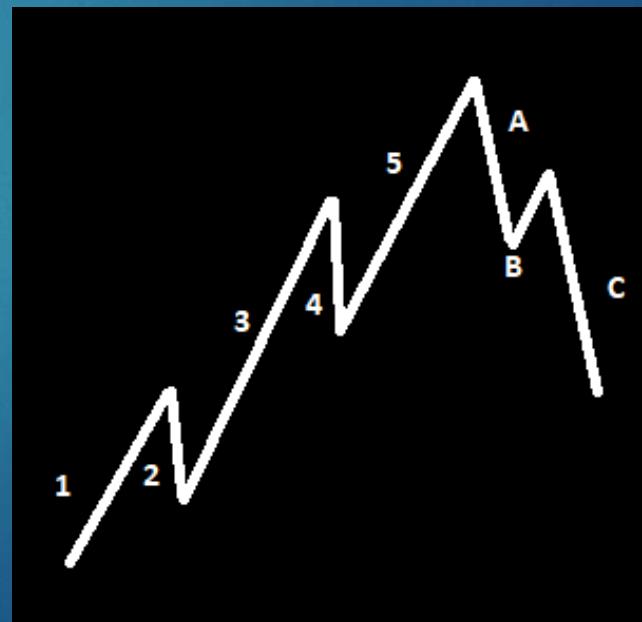
# Regras das ondas

3 regras das ondas:

Regra 1: A onda 2 nunca ultrapassa o início da onda 1. Se a onda 1 iniciar em determinado patamar, a onda 2 sempre fará um fundo mais alto. Se fizer um fundo mais baixo, a onda anterior não será contada como onda 1.

Regra 2: A onda 3 nunca é a menor entre as ondas 1,3 e 5. Geralmente, é a maior em quase todos os ativos. Se, porventura, em sua contagem, você constatar que aquilo que chama de onda 3 é a menor onda entre essas, então houve erro de contagem.

Regra 3: A Onda 4 nunca pode entrar na área da Onda 1.



# Fibonacci em ondas de elliott

O nome Fibonacci está ligado à notória figura de um matemático italiano, de nome Leonardo Fibonacci, nascido na cidade de Pisa em 1170, que ficou famoso por utilizar em seus estudos uma sequência de números que, possuía propriedades curiosas.

Com a ideia de que as forças que movem o mercado seriam regidas por leis naturais, dada a condição humana por trás das operações, criou-se aquela que talvez seja a ferramenta mais utilizada no mercado de capitais para projeção de preços com base em gráficos da análise técnica.

A utilização da aplicação Fibonacci com Ondas de Elliott facilitou demais o entendimento da análise. Mas é importante salientar que apesar das expansões e retrações Fibonacci auxiliarem, elas não são uma regra, mas sim um guia.

A utilização dos valores 38,2%, 61,8% e 161,8%, que são os mais importantes da sequência Fibonacci, vai influenciar no tamanho das ondas, na impulsão e na correção que o movimento pode ter.

# Projeções das Ondas

Vamos pensar naquele ciclo de ondas que falamos anteriormente e fazer uma separação entre ondas. A partir disso teremos uma ideia de quais são as retrações mais esperadas.

- Onda 1 – Essa onda é difícil de ser estimada, exatamente porque é a primeira e não temos certeza de onde estamos.
- Onda 2 – Geralmente, temos uma forte retração da Onda 1. 61,8% de retração da onda 1 é o mais esperado.
- Onda 3 – São as Ondas mais fortes e quase sempre geram um maior volume e movimentação dos preços. Esperado é que a onda 3 viaje pelo menos 161,8% da onda 1.
- Onda 4 – Essa é uma onda corretiva. Esperamos uma retração de 38,2% da onda 3.
- Onda 5 – No mercado de ações, essa onda é mais lenta do que a onda 3, mas, no mercado futuro, pode ser a onda mais forte. Espera-se 38,2% ou 61,8% da onda 0 a 3.
- Onda A – O mercado acredita que essa onda é somente uma pequena realização de lucros para continuar subindo.
- Onda B – Se for uma correção em zigzag, a retração mais comum é de 61,8% da onda A.
- Onda C – Quando ocorrem em uma queda, são devastadoras. Há muitas características parecidas com a onda 3. A expansão esperada é de 161,8% da onda A.



# Como traçar uma boa Fibonacci?

- ▶ Procure movimentos impulsivos e orgânicos;
- ▶ Entenda que fibo é retração de impulsão;
- ▶ Traçar retração acima de 7 velas;
- ▶ Use as zonas passadas para saber se a retração vem sendo respeitada;
- ▶ Veja se as velas “cabem” entre as zonas;
- ▶ Em O.B a retração de Fibo só vai até 61.8, mas podemos encontrar uma zona “escondida”
- ▶ Veja em qual tendência você traçou sua fibo;



# Fim da aula

## Tire suas dúvidas!

Questionário:

- 1-Quais os 3 princípios da análise técnica?
- 2- Quais as 3 fases da tendência primaria segundo Dow?
- 3- Quais as ondas impulsivas e quais as corretivas?
- 4- Cite as 3 regras das ondas de elliot.
- 5- Como pegamos a projeção da onda 3 e onda 5?

@matiastraderob



VIRADA TRADER  
2.0