

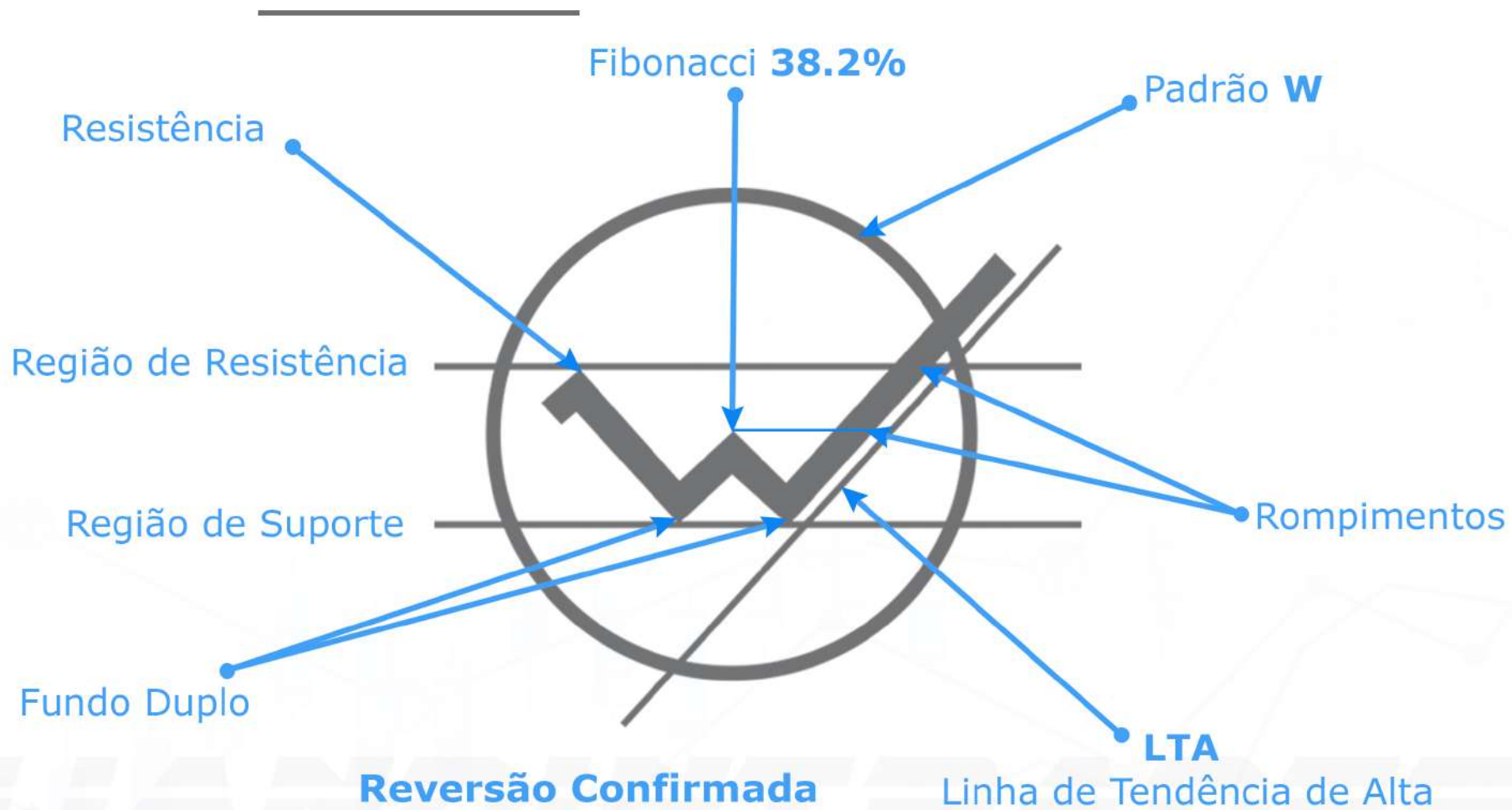
Curso de Análise Técnica

De Trader para Trader

"Somente um Trader pode mostrar o caminho a outro Trader."

08





Mostrando o Caminho

Há um tempo e não tão distante, posso ainda lembrar o meu encantamento ao me deparar com os gráficos de mercado financeiro pela primeira vez na vida. "**Amor à primeira vista**", depois disso foi inevitável não me render a este maravilhoso mundo e me tornar um trader. Minha trajetória foi bastante caótica e em muitas ocasiões totalmente perdido pelo caminho pensei em desistir.

Fui forte e persistente conseguindo chegar até aqui, se eu conseguir você também pode, qualquer um pode desde que acredite em si mesmo e se empenhe com vigor.

Na minha época quando decidi iniciar meus estudos não existiam tantos materiais disponíveis no Brasil e precisei muitas das vezes, buscar conteúdos em literatura americana.

Hoje nós temos uma enxurrada de informações resultando em uma verdadeira overdose por parte daquele que está iniciando seus estudos.

Eu mesmo comecei da forma errada quando já iniciei pelas estratégias operacionais sem nem ao menos saber o básico para entendê-las. Quando o mercado mudava e uma estratégia tinha que ser ajustada ou descartada eu não sabia o que fazer, nem sabia ajustar, nem sabia o momento de abandoná-la. Isso me levou muito tempo e energia, com toda certeza foi uma das causas do retardamento da minha evolução e pensamentos de desistência de ser trader.

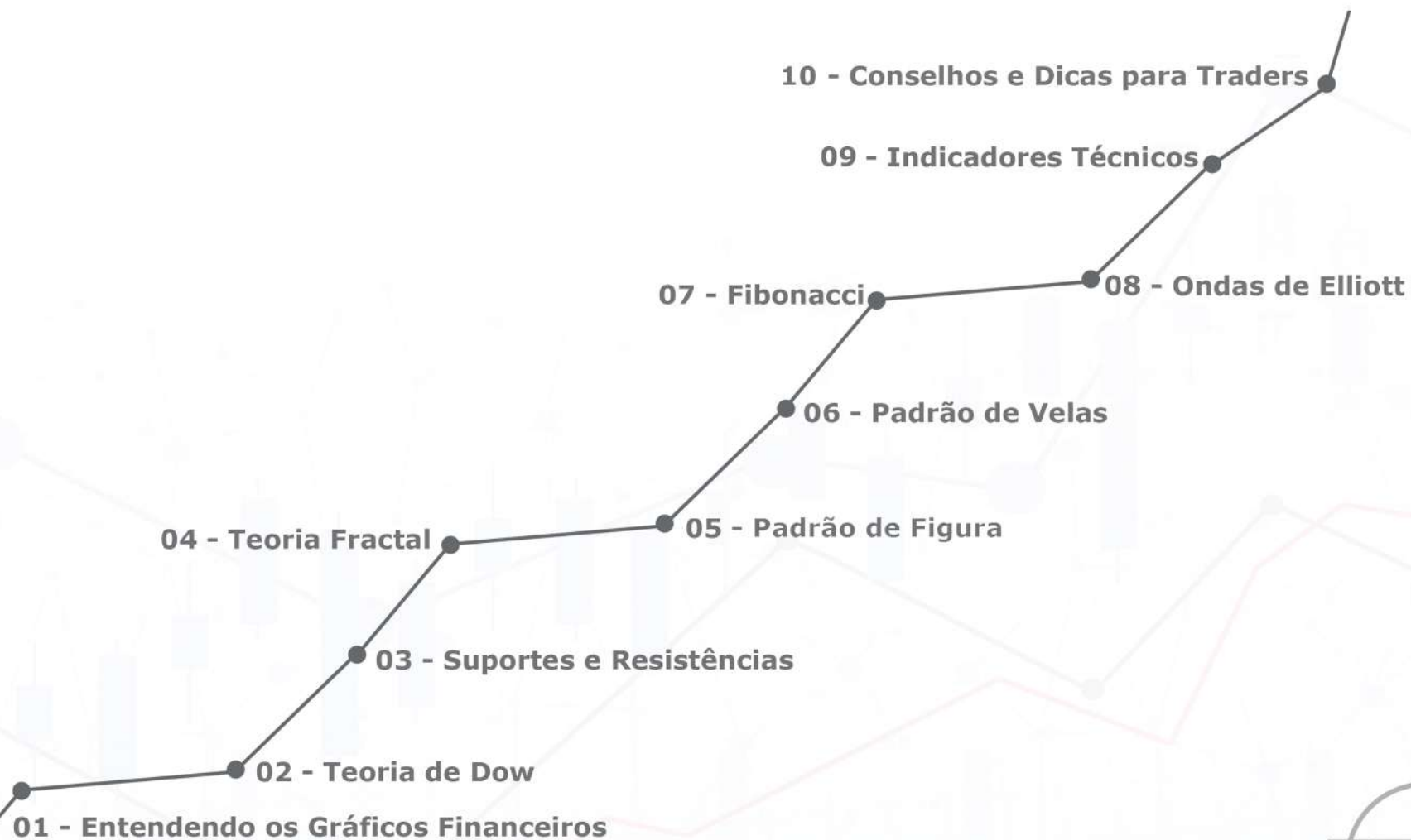
Não gostaria que novos aspirantes a trader passem pelas mesmas dificuldades que passei e por esta razão resolvi dar minha humilde colaboração escrevendo esses pdfs, colocando-os em uma sequência lógica e bastante enxuta trazendo o que realmente importa para uma rápida evolução por parte daqueles que estão iniciando agora.

Gostaria muito que naquela época alguém tivesse feito isso por mim, por esta razão, hoje me sinto na obrigação de fazê-lo por você.

Bons Estudos,

Trader: **Wanderson Cesar**

Sua Tendência de Aprendizagem



Curso de Análise Técnica

Módulo 08

Ondas de Elliott

"Esteja a favor das ondas mais fortes ou será destruído por elas"



Ondas de Elliott

Ralph Nelson Elliott 1871-1948



Ralph Nelson Elliott foi um contador e teórico do mercado financeiro que desenvolveu a teoria Elliott Wave no início do século XX quando acometido por tuberculose.

Elliott começou a estudar o comportamento do mercado financeiro e assim como Charles Dow chegou à conclusão de que os movimentos do mercado seguem padrões recorrentes semelhantes a ondas. Ele desenvolveu essa teoria em um livro intitulado "The Wave Principle", publicado em 1938.

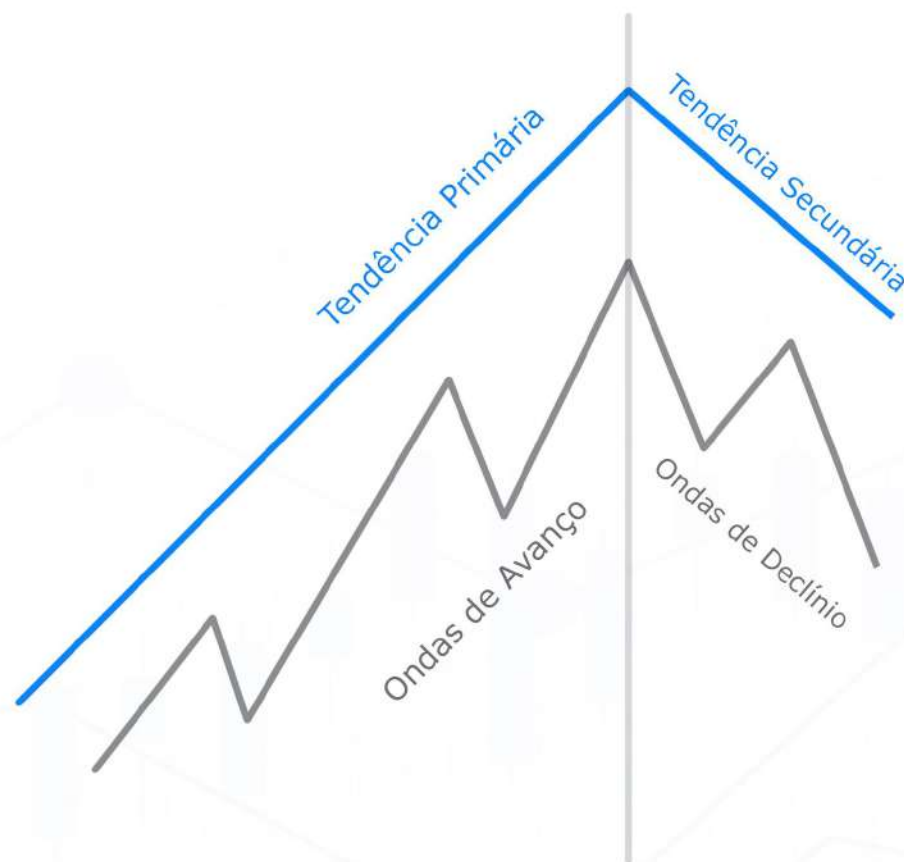
Elliott acreditava que o comportamento do mercado financeiro se repete em ciclos e que esses ciclos podem ser previstos usando a teoria das ondas. Sua teoria se baseia na ideia de que o mercado financeiro é movido pela psicologia coletiva dos investidores e que essa psicologia se manifesta em padrões recorrentes.

De acordo com a teoria Elliott Wave, os movimentos do mercado financeiro são divididos em cinco ondas de alta e três ondas de baixa, conhecidas como "ondas principais". Cada uma dessas ondas é dividida em ondas menores, conhecidas como "ondas de correção".

As ondas de Elliott é sem dúvida alguma um aprimoramento dos conceitos da Teoria de Dow.

Não apenas teremos a presença **Dow** como também teremos fortemente **fibonacci** e conceitos visto no módulo de **padrões de figuras**.

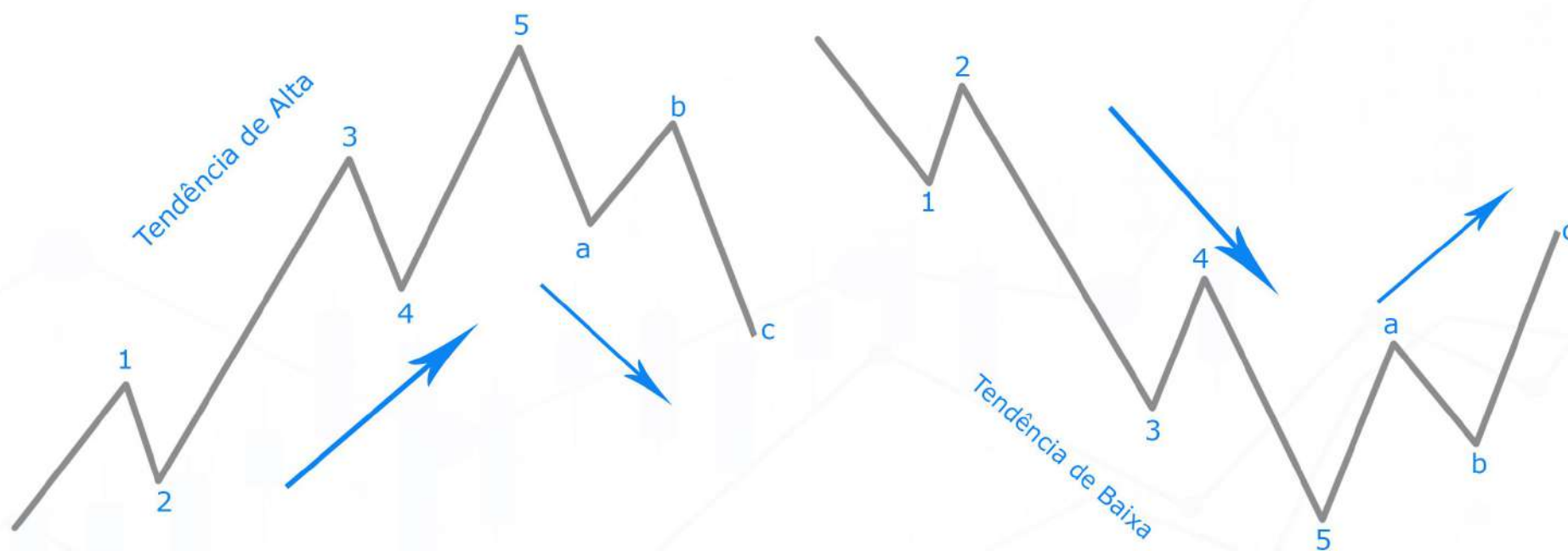
Observe na figura a comparação entre o modelo proposto por Elliott e nosso já conhecido modelo de Dow



No modelo de Dow temos a tendência primária que é o movimento que vai na mesma direção da tendência principal e tendência secundária o movimento de interrupção temporária da tendência principal ou a correção. Movimentos menores recebem o nome de tendência terciária. Nesta observação da tendência terciária feita por Dow é o conceito que agora já aprendemos sobre fractais no mercado financeiro.

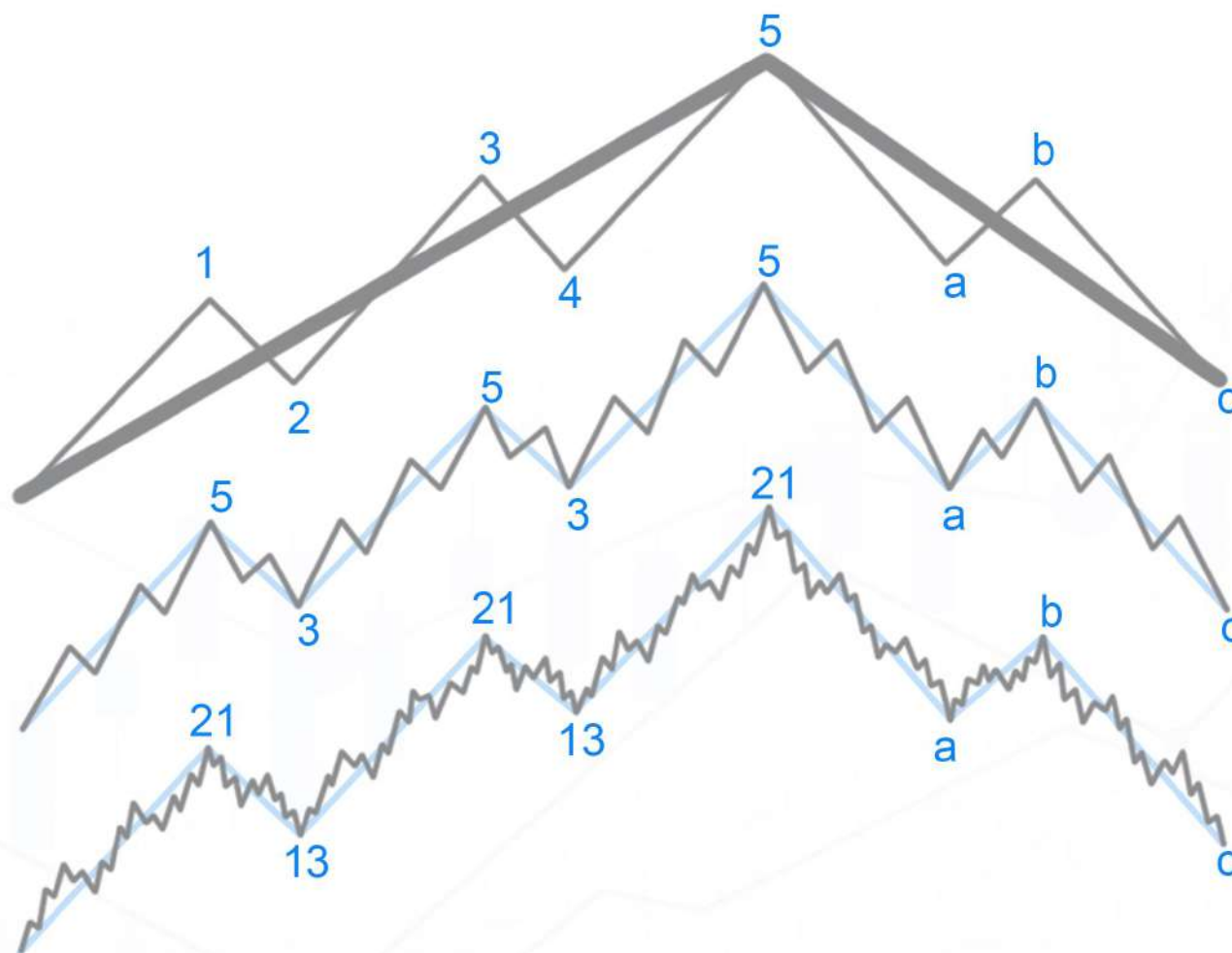
No modelo de Elliott temos essa tendência primária dividida em cinco partes chamadas de ondas de avanço e a tendência secundária dividida em 3 partes chamadas de ondas de declínio. Esse modelo é chamado de fractal 5-3 lembrando claro que 5 e 3 são números da sequência de Fibonacci.

Na divisão proposta por Elliott dentro desta onda de avanço temos 3 ondas de **impulsão** sendo essas **1,3,5** e duas ondas que **corrigem** essa impulsão, ondas **2,4**. Nas ondas de **declínios** temos as letras **a, b** e **c** onde a e c são impulsão e b corretiva.



Atenção ao padrão de figura **OCO** "Ombro Cabeça Ombro" e **OCOI** "Ombro Cabeça Ombro Invertido" ambos de reversão que surgem claramente neste fractal.

Em Dow os movimentos menores que recebiam denominação de tendência terciária em Elliott teremos o padrão 5-3 sendo mantido em fractais menores. Veja na figura abaixo e observe novamente a presença de números da sequência de Fibonacci neste caso o 13 e 21.



Notação das Ondas

De acordo com o tamanho das ondas, Elliott categorizou nove diferentes tendências.

Grande superciclo com duração de séculos [I] [II] [III] [IV] [V] [A] [B] [C]

Superciclo com algumas décadas (I) (II) (III) (IV) (V) (A) (B) (C)

Ciclo alguns anos I II III IV V A B C

Primário meses a poucos anos [1] [2] [3] [4] [5] [A] [B] [C]

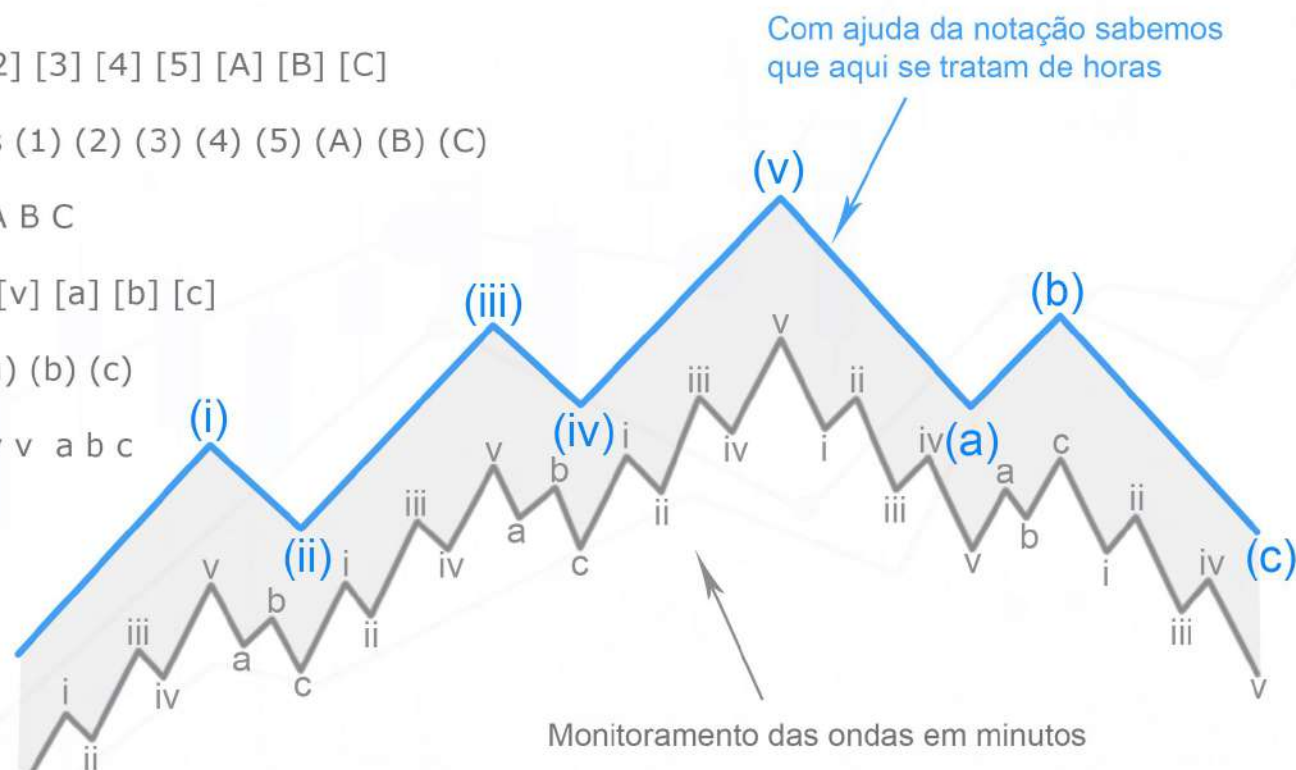
Intermediário de semanas a meses (1) (2) (3) (4) (5) (A) (B) (C)

Menor algumas semanas 1 2 3 4 5 A B C

Miniciclo alguns dias [i] [ii] [iii] [iv] [v] [a] [b] [c]

Diminuto horas (i) (ii) (iii) (iv) (v) (a) (b) (c)

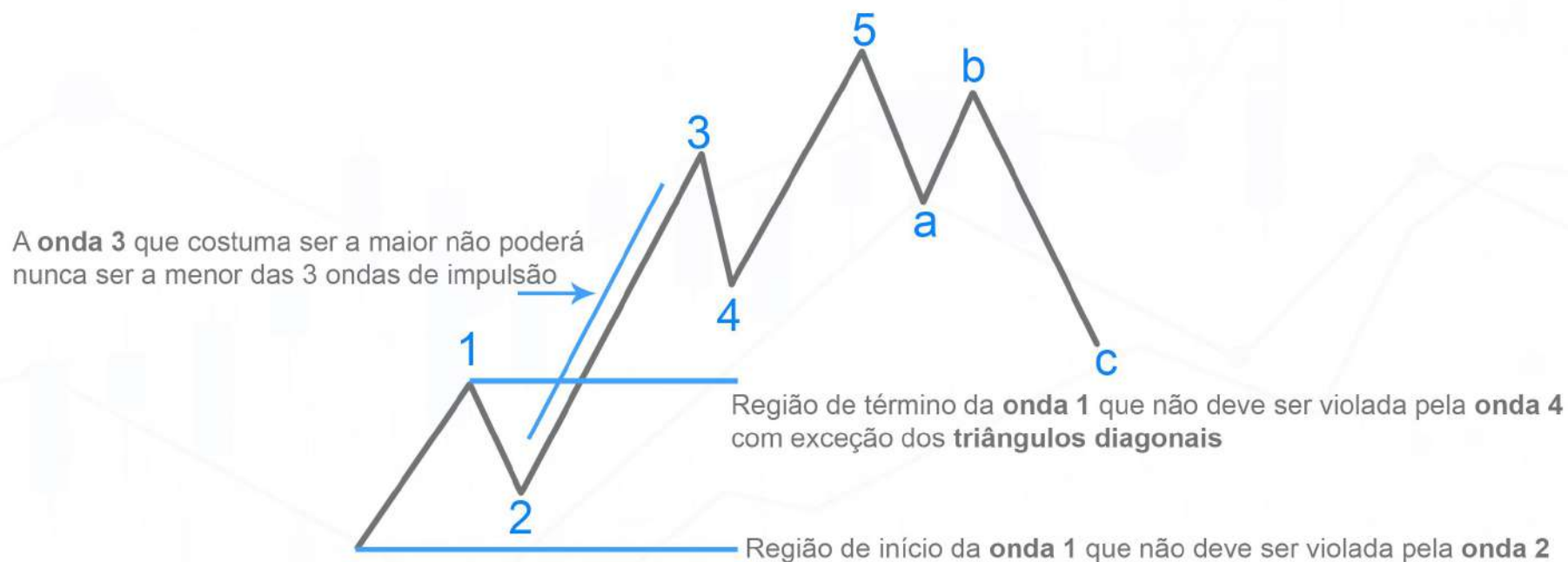
Subdiminuto alguns minutos i ii iii iv v a b c



Regras para formação das Ondas

Existem três regras básicas que vão ajudar localizar ou descartar possíveis ondas.

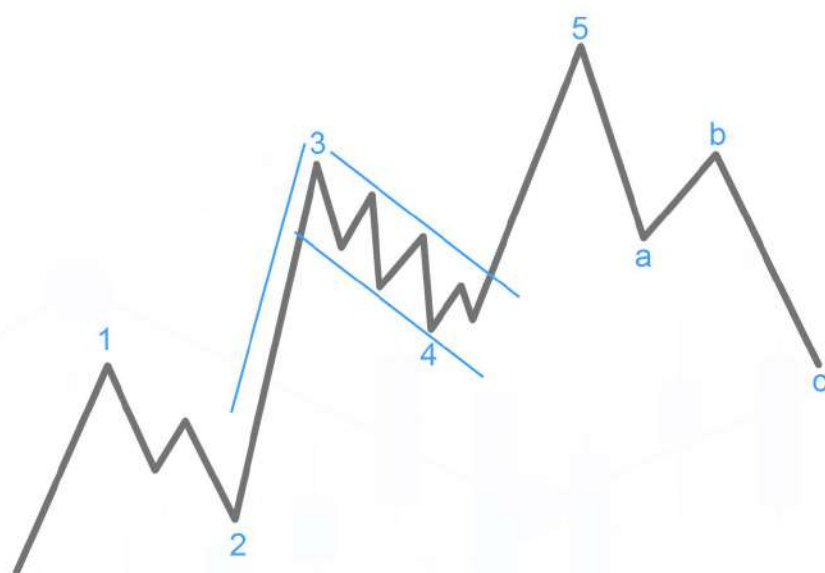
1. A **onda 2** jamais pode retroceder 100% da **onda 1** ou ficar abaixo dela.
2. A **onda 3** geralmente é a maior das ondas mas esta nunca poderá ser a menor em comparação com a **onda 1** e **onda 5**
3. A **onda 4** não pode invadir o território da **onda 1** somente se essa correção for em forma de triângulo diagonal 'cunha'



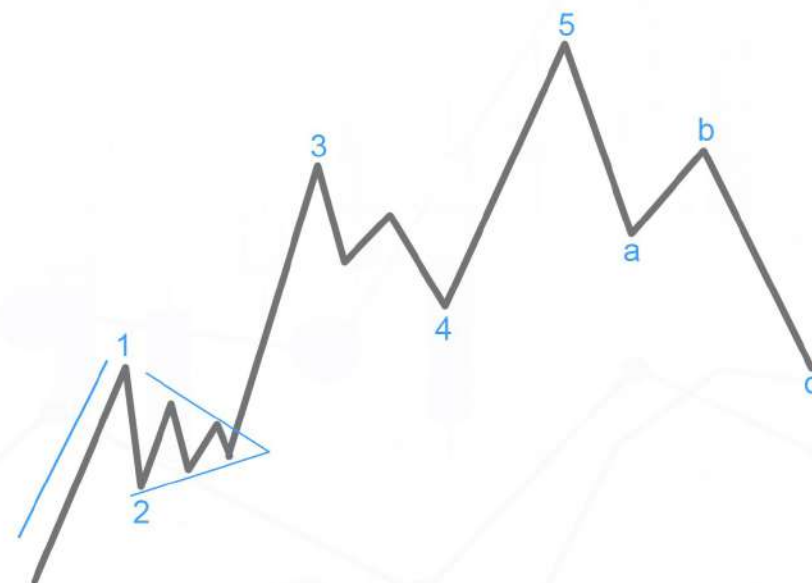
Princípios das ondas

Existem dois princípios colocados na teoria, o princípio da **alternância** e o princípio da **equidade**.

1. O princípio da alternância determina que se a primeira onda de correção, ou seja, a **onda 2** for simples a segunda onda de correção, **onda 4**, será complexa.



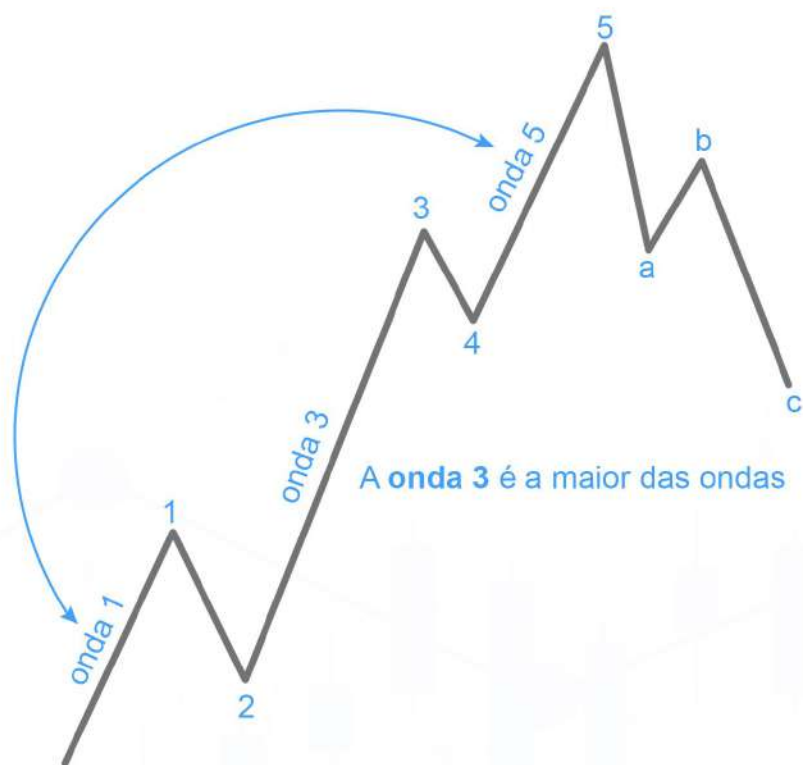
A **onda 2** foi uma correção simples em zigue-zague enquanto que na **onda 4** foi complexa em forma de canal de baixa.



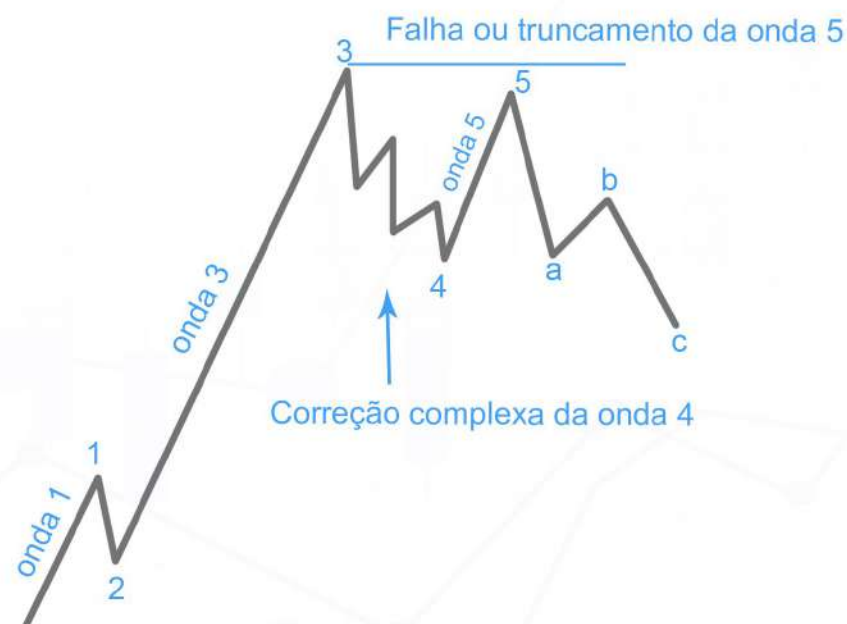
A **onda 2** foi uma correção complexa em forma de triângulo simétrico enquanto que na **onda 4** foi simples.

São nas ondas corretivas que encontramos os padrões de figuras como triângulos, retângulos, bandeiras, flâmulas.

2. O **princípio da equidade** determina que se a **onda 3** for a maior então a **onda 5** terá seu tamanho similar ao da **onda 1**.



A onda 5 poderá ser um pouco maior ou um pouco menor mas nesse caso não vai haver destaque.

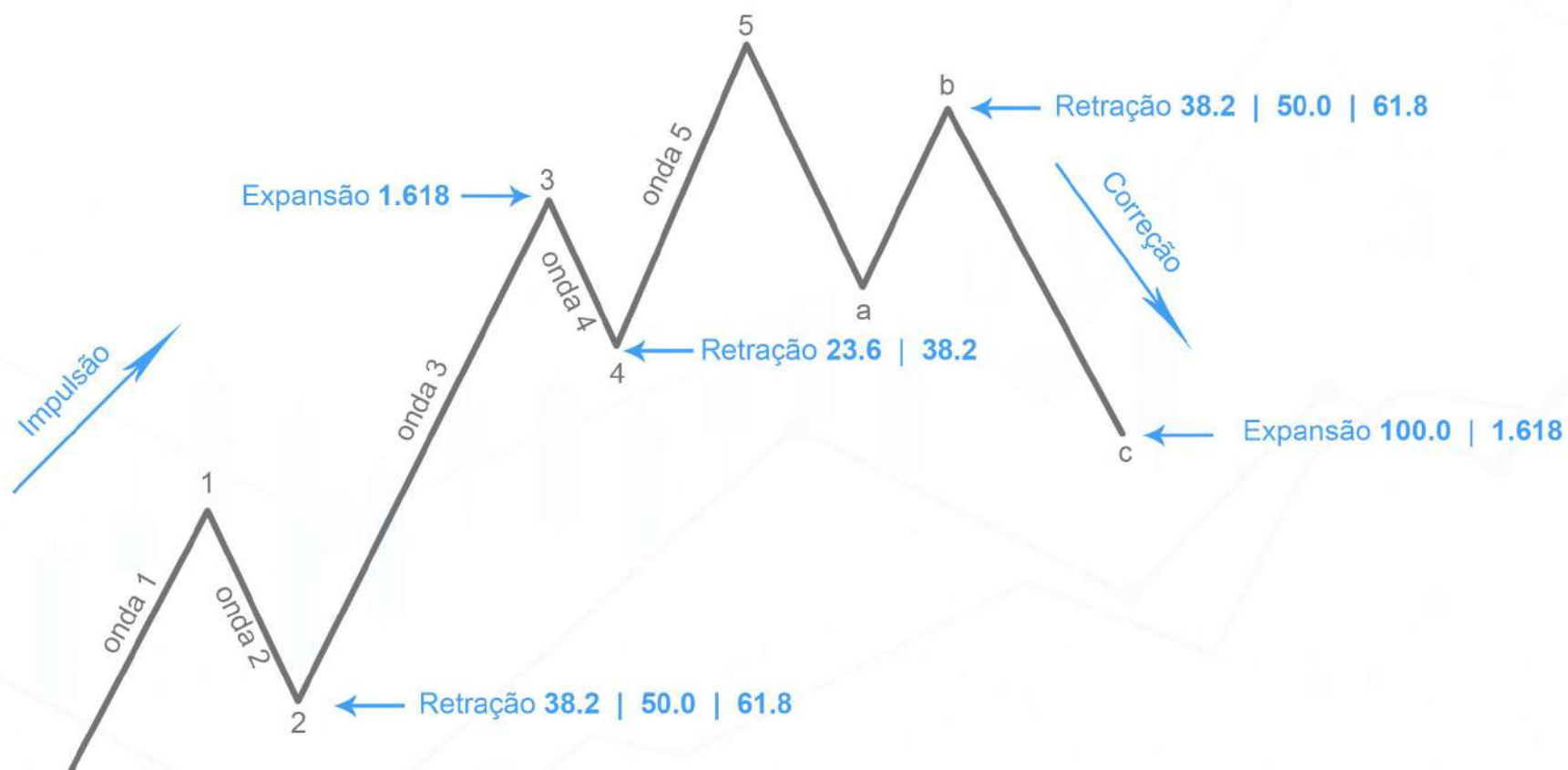


Em algumas situações a onda 5 não será capaz de superar o topo da onda 3 e será chamada de onda 5 **truncada**.

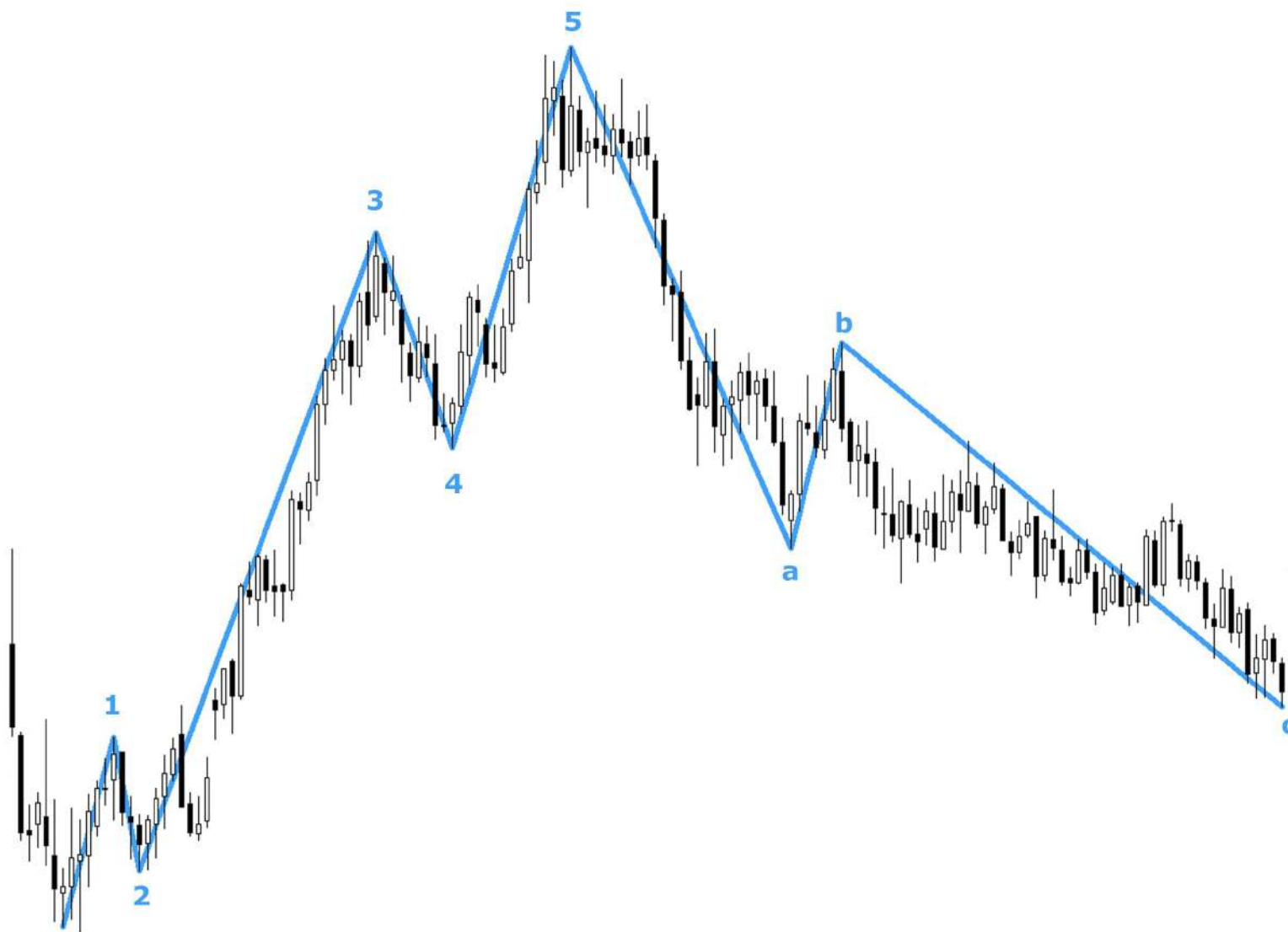
A falha da onda 5 em superar o topo da onda 3 se deve a grande amplitude desta com uma correção complexa da onda 4.

Fibonacci nas Ondas

Temos 8 ondas ao todo sendo 5 no movimento de impulsão e 3 no movimento de correção, 5,3 e 8 são números de fibonacci.



Um exemplo do mundo real



As Ondas de Elliott é um tema altamente complexo e deve ser estudado com muito mais atenção. Vimos aqui algo bem superficial, pois eu nem recomendo esse estudo para quem está começando e antes da solidificação dos conhecimentos anteriormente abordados neste material.

A contagem correta das ondas no curso de seu desenvolvimento é uma tarefa muitas vezes complicada até para os mais experientes.

No próximo módulo abordaremos os **Indicadores Técnicos**.

