

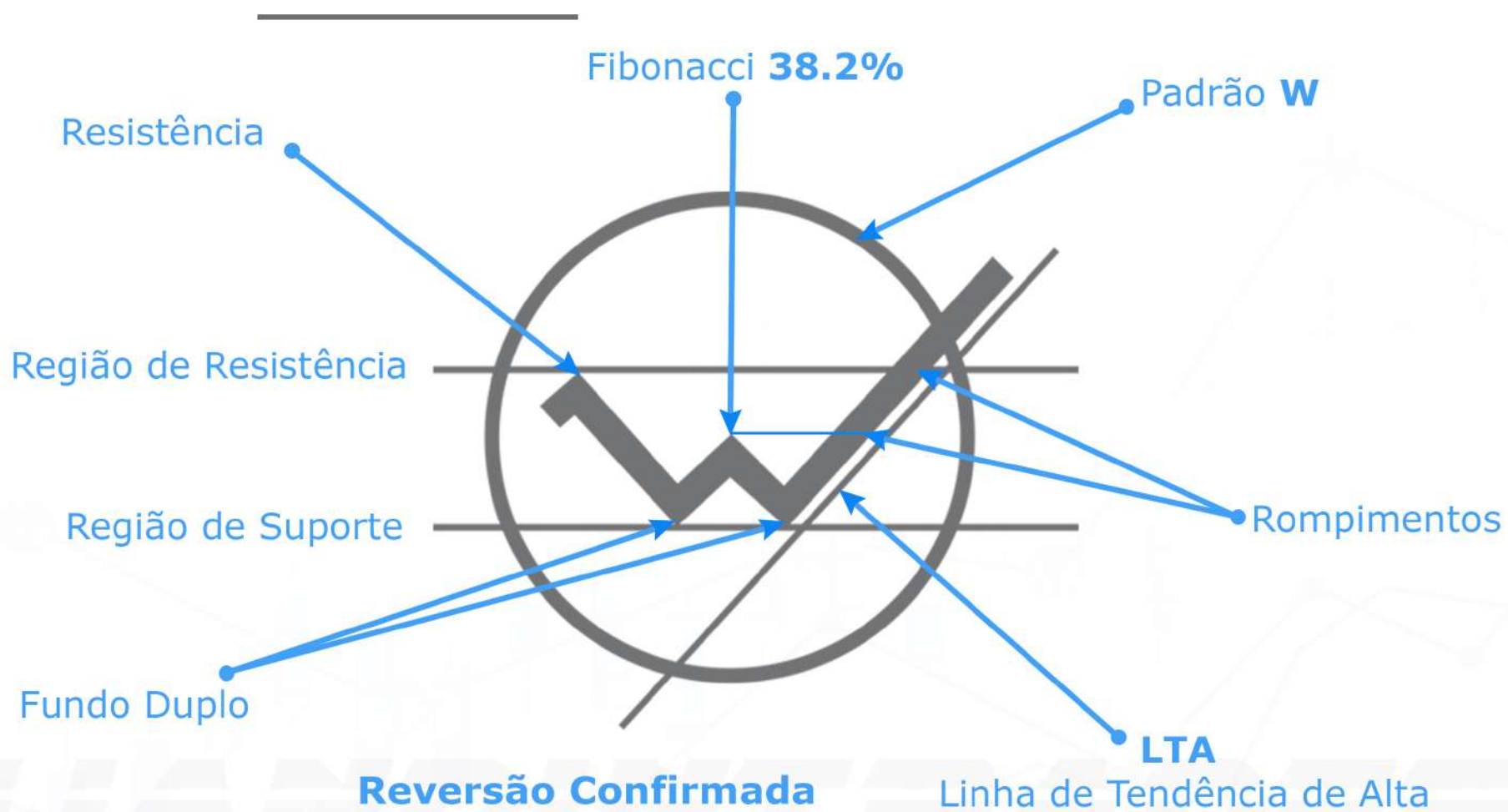
Curso de Análise Técnica

De Trader para Trader

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

07





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.

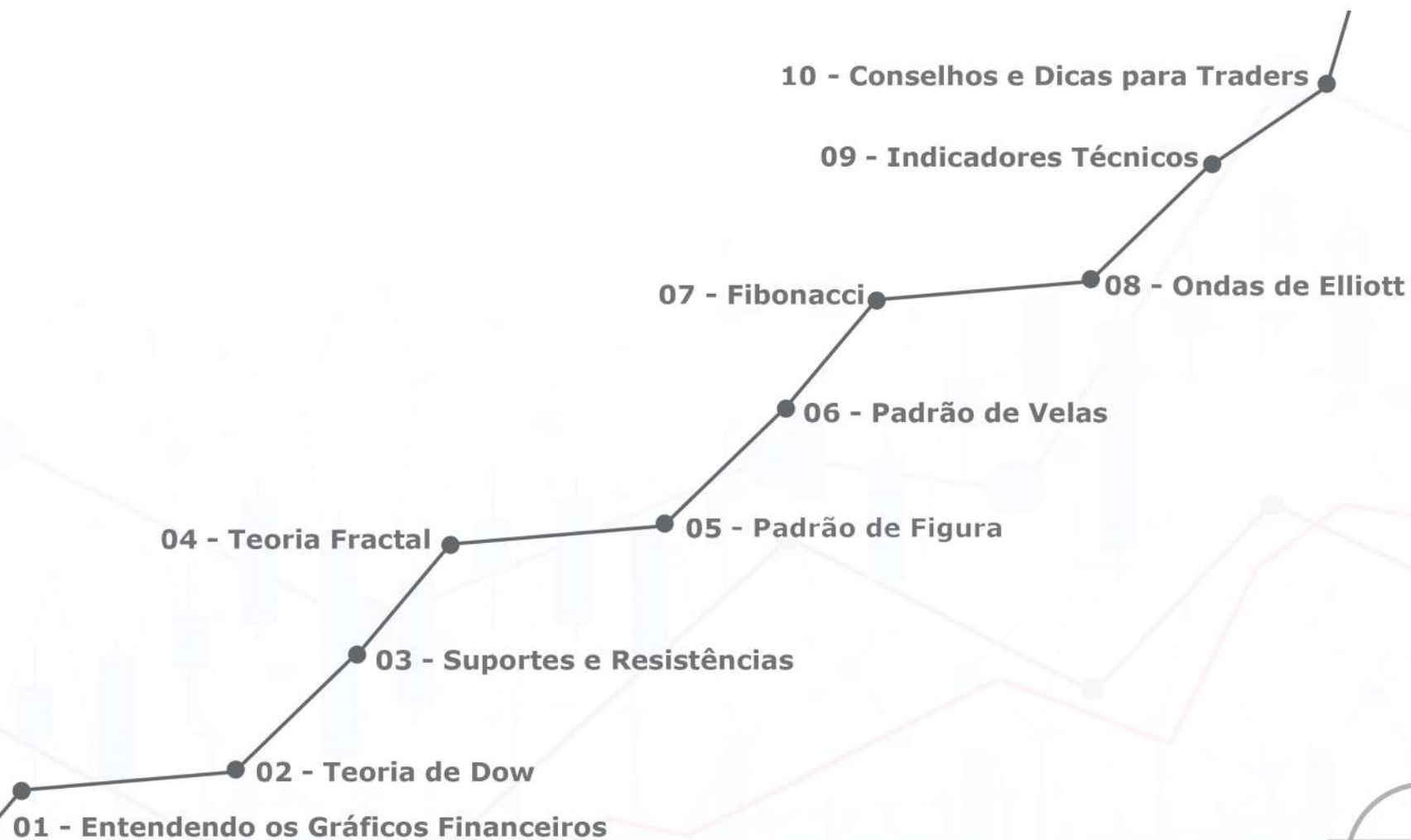
Não gostaria que novos aspirantes a trader passem pelas mesmas dificuldades que passei e por esta razão resolvi dar minha humilde colaboração escrevendo esses pdfs, colocando-os em uma sequência lógica e bastante enxuta trazendo o que realmente importa para uma rápida evolução por parte daqueles que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

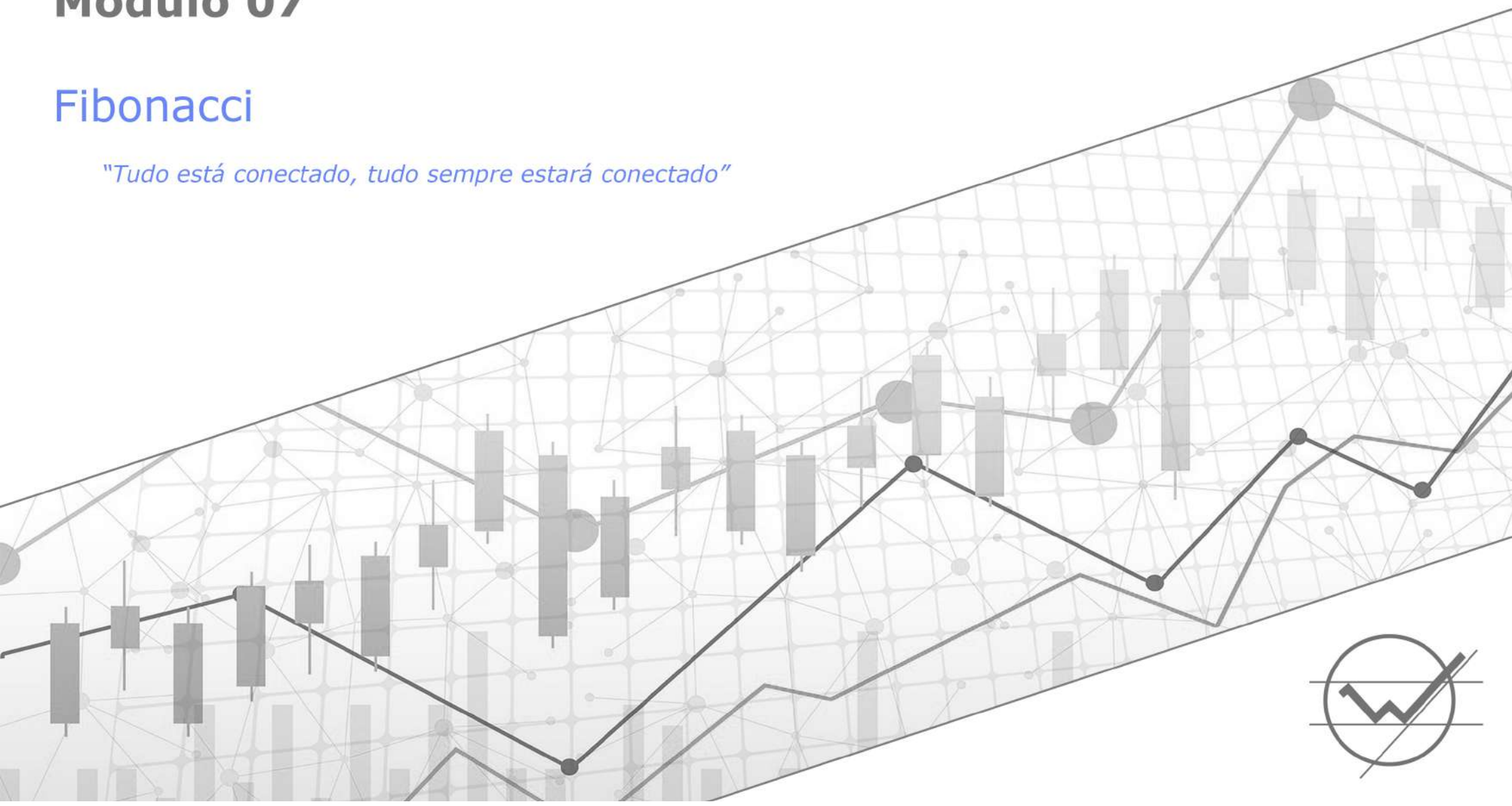


Curso de Análise Técnica

Módulo 07

Fibonacci

"Tudo está conectado, tudo sempre estará conectado"



Fibonacci

Leonardo Fibonacci 1170-1250



Nascido em Pisa no início do século XIII, foi um matemático italiano medieval, mais conhecido por suas contribuições ao estudo dos números sendo considerado um dos matemáticos mais importantes da Idade Média.

Fibonacci é famoso por seu trabalho na sequência de números agora conhecida como **sequência de Fibonacci**, que ele introduziu em seu livro "Liber Abaci". Essa sequência é definida pela regra de que cada número na sequência é a soma dos dois números anteriores. Por exemplo, os primeiros números na sequência de Fibonacci são 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377 e assim por diante. A sequência de Fibonacci tem muitas propriedades interessantes e aparece em muitas áreas da matemática e da ciência, inclusive no estudo do crescimento de plantas e animais.

Avançando nesta sequência e dividindo um número por seu antecessor nos aproximamos de **Phi = 1,6180 o número de ouro**.

exemplo: $55/34 = 1,617647$ $89/55 = 1,618181$ $144/89 = 1,617977$
 $233/144 = 1,618055$ $377/233 = 1,618025$.

O que há de tão especial neste número quando estamos aqui tratando de assuntos de mercado financeiro? Phi ou número de ouro, número de Deus, proporção divina, razão áurea, etc. Está em tudo que conhecemos desde a formação do pequeno átomo até formações de toda uma galáxia.

Está presente na estrutura de plantas e animais incluindo o próprio homem e por se tratar de uma regra que traz equilíbrio acredita-se fortemente que também interfere no comportamento humano incluindo claro suas tomadas de decisões.

O mercado financeiro nada mais é do que o conjunto de decisões de compra e venda da massa de investidores, sendo então o mercado comportamental justifica-se o uso da proporção áurea através da sequência de fibonacci.

Retração e Expansão de Fibonacci

Embora a sequência de fibonacci seja infinita, o que nos interessa são apenas alguns números.

23.60, 38.2, 50.0, **61.8**, 100.0, **161.8**

Não há necessidade de calcular na mão, pois já existem ferramentas prontas para isso.

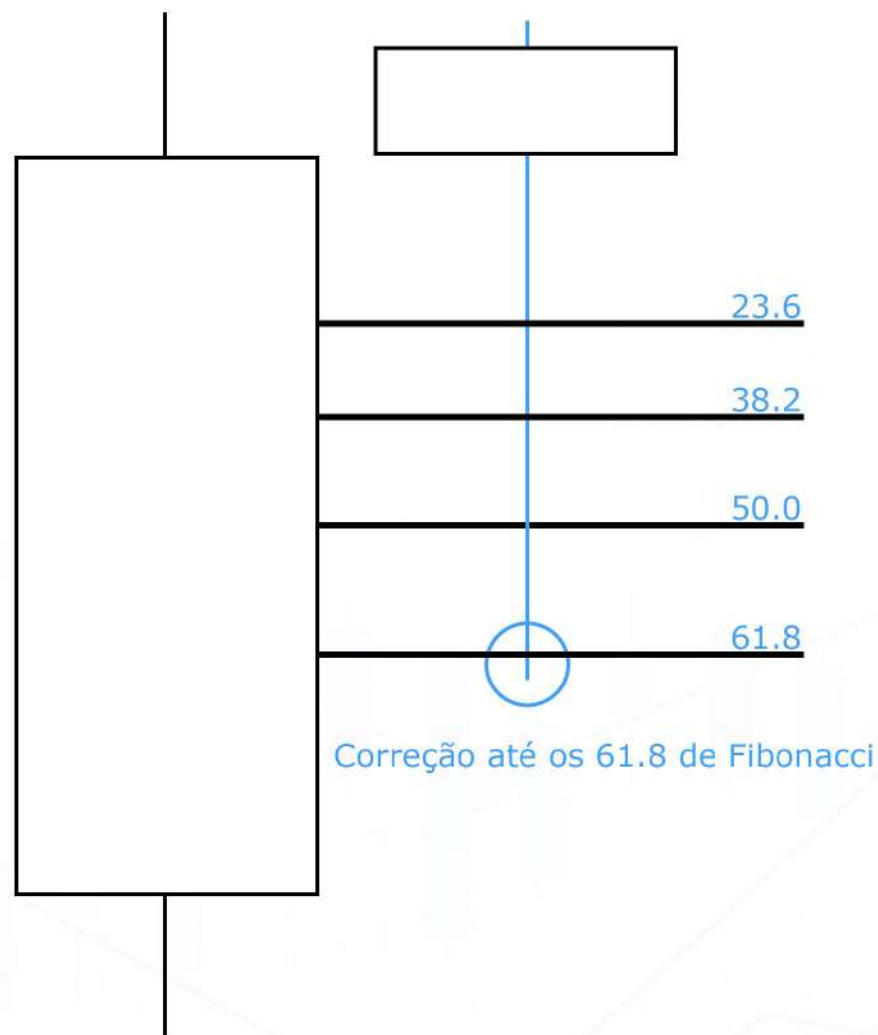
Os pontos de fibo marcado no gráfico nos trará visualmente possíveis regiões de viradas de movimento, ou seja, fibonacci vai nos mostrar dinamicamente regiões de suportes e resistências.

Já aprendemos o conceito de tendência com seus topos e fundos, dessa forma sabemos que o movimento de preços no mercado executa uma espécie de zig-zag onde classificamos o movimento que segue a direção da tendência principal como sendo primário enquanto seu descanso ou correção como sendo o movimento secundário.

É no movimento secundário ou corretivo que vamos usar as retrações de fibonacci.



Observe os candles de alta abaixo e suas marcações.



O primeiro candle tem grande corpo de alta enquanto o segundo apesar de também ser de alta tem um corpo bem pequeno.

Observe agora o pavio inferior do segundo candle, dessa forma percebemos que o segundo candle invadiu o corpo do primeiro até a região de 61.8 de fibonacci onde seu movimento de baixa foi claramente interrompido pelo suporte oferecido por esta região.

Esse procedimento de marcação pode ser realizado sempre que uma vela for encerrada e de preferência em tempo gráficos de H1 em diante.

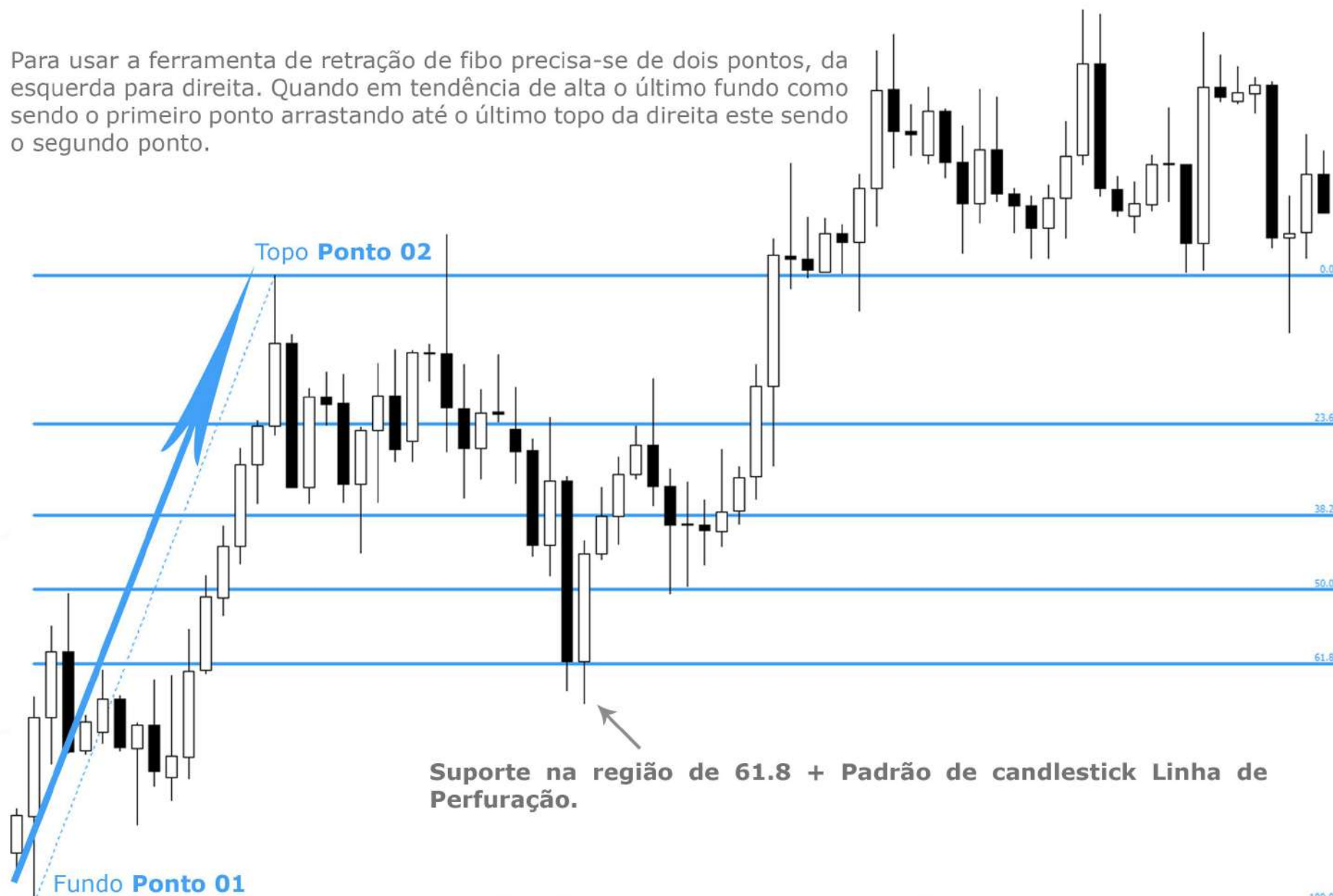
Após marcados os pontos de retração é necessário aguardar a possível correção em alguma das regiões marcadas e observar o comportamento do preço assim como já estamos acostumados a proceder diante de suportes e resistências.

Na imagem abaixo temos a interface gráfica da plataforma metatrader 4



Provavelmente a ferramenta de expansão de fibo não estará disponível por padrão e deverá ser acrescentada manualmente.

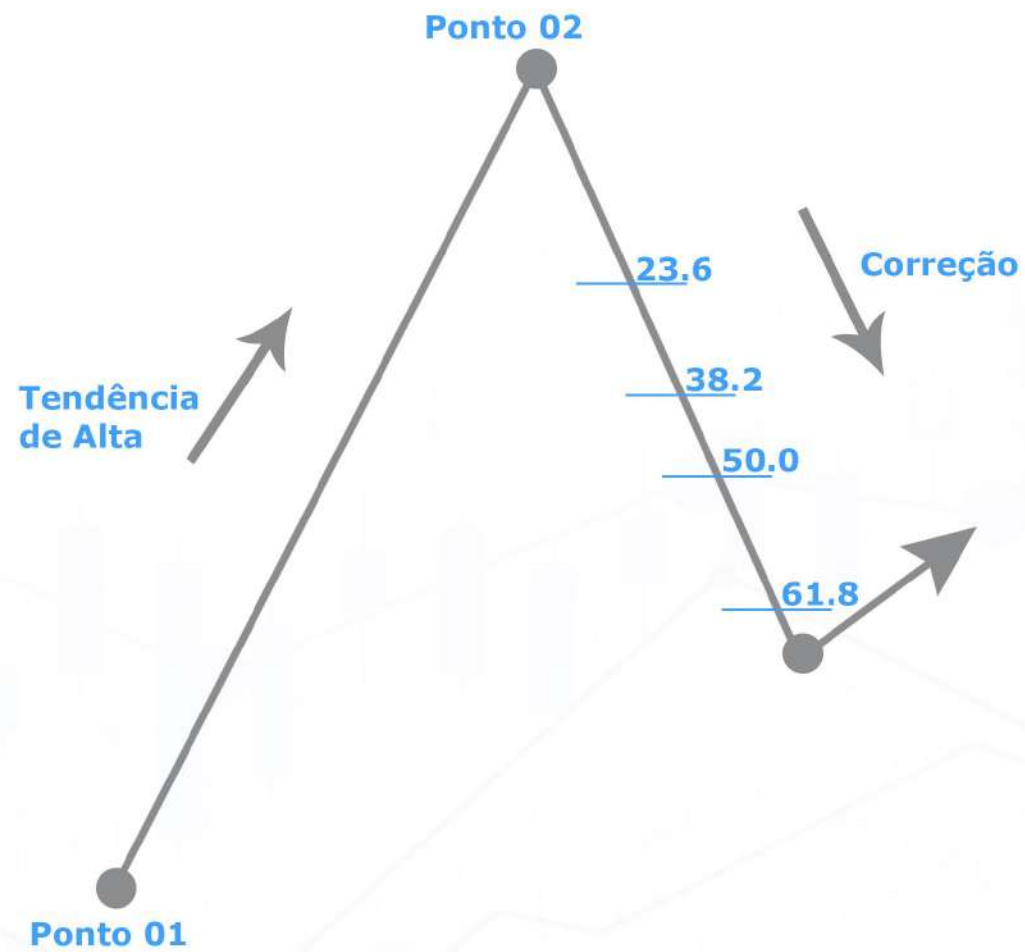
Para usar a ferramenta de retração de fibo precisa-se de dois pontos, da esquerda para direita. Quando em tendência de alta o último fundo como sendo o primeiro ponto arrastando até o último topo da direita este sendo o segundo ponto.



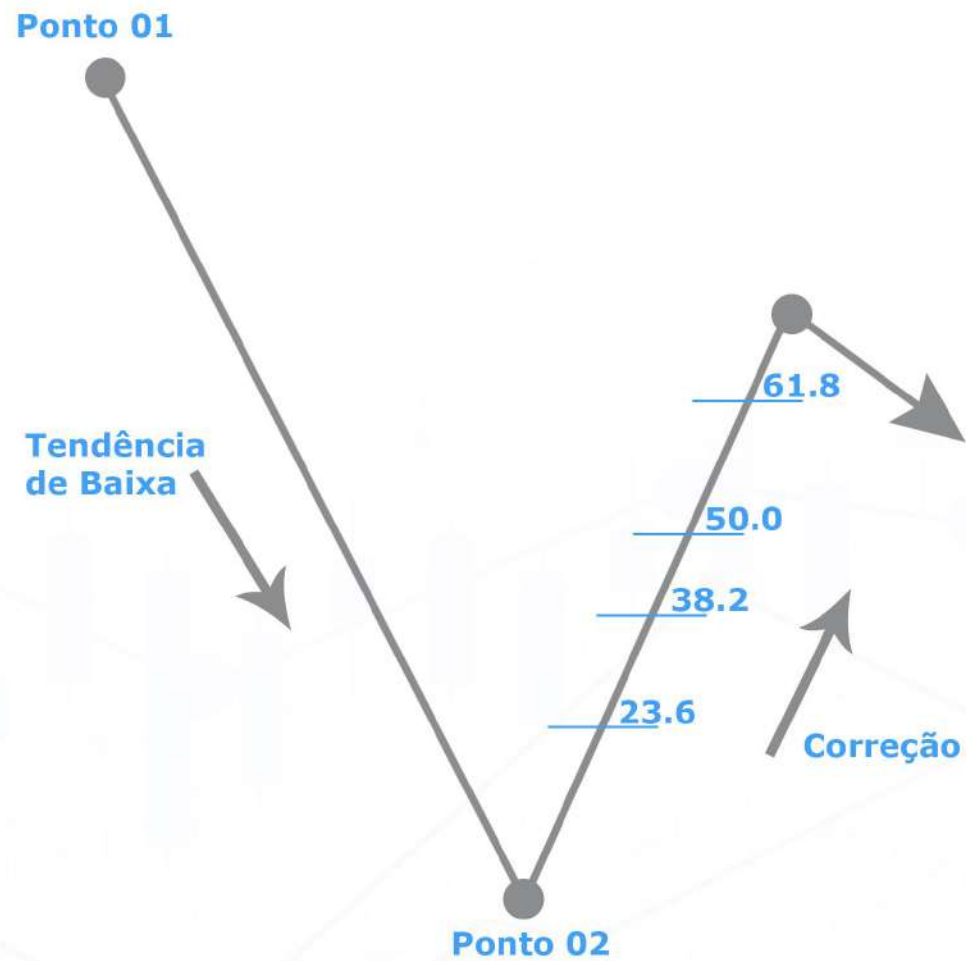
Para usar a ferramenta de retração de fibo precisa-se de dois pontos, da esquerda para direita. Quando em tendência de baixa o último topo como sendo o primeiro ponto arrastando até o último fundo da direita este sendo o segundo ponto.



Visão simplificada da retração na tendência de alta.



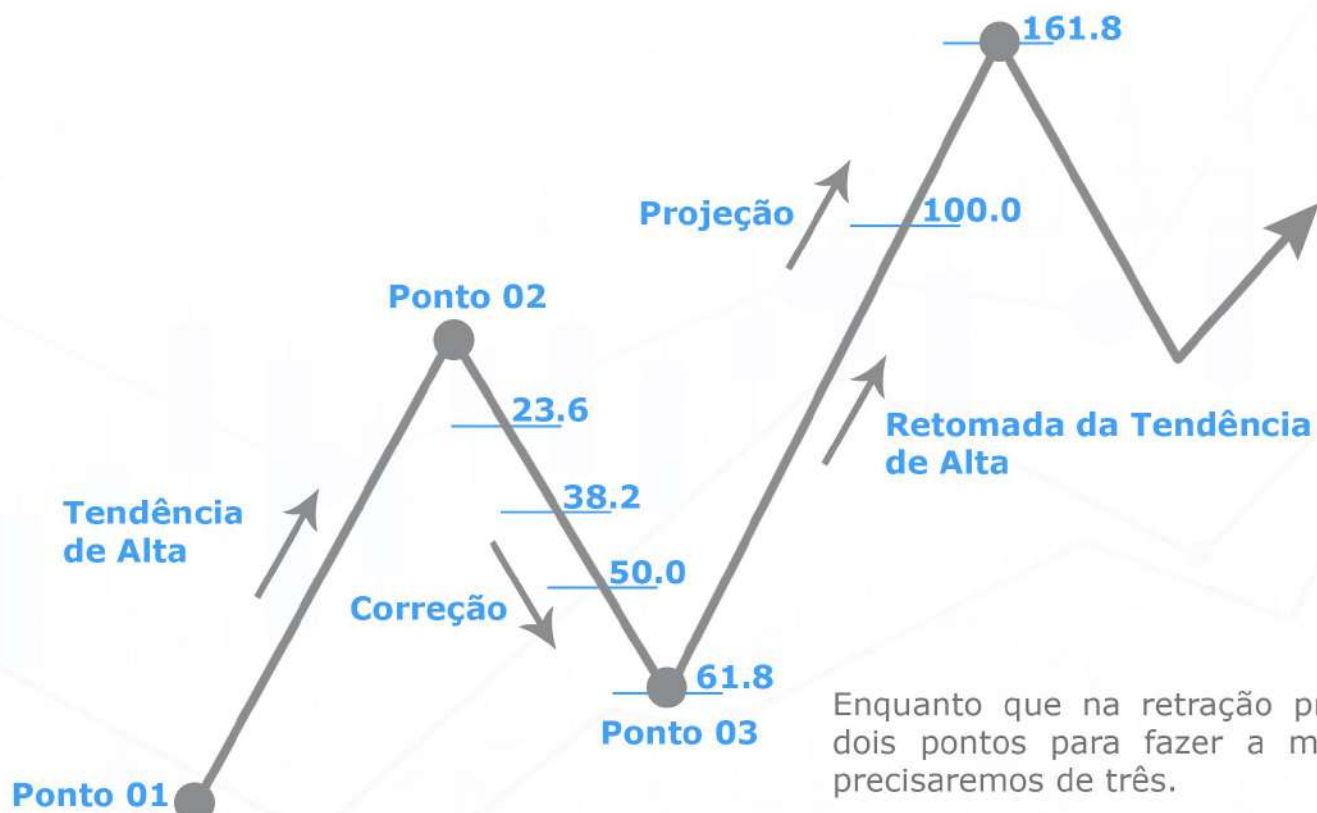
Visão simplificada da retração na tendência de baixa.



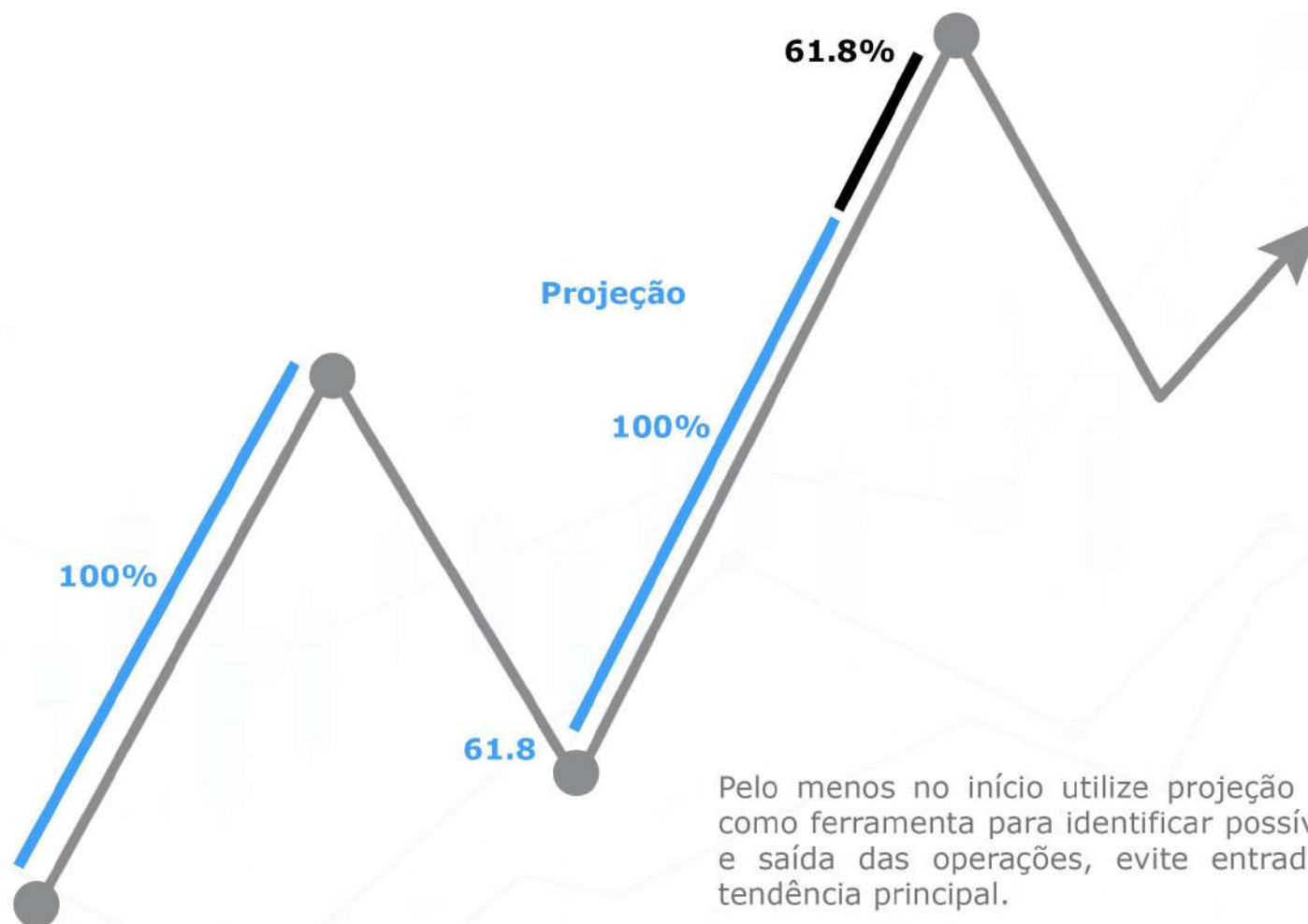
Expansão de Fibonacci

Vimos até aqui a retração de fibo, ou seja, após iniciada uma correção até que ponto ela poderá chegar iniciando uma operação quando acreditamos que essa mesma correção chegara ao fim. O tipo de operacional descrito aqui é a favor da tendência, pois seu objetivo é entrar assim que uma correção terminar.

Vamos ver agora a expansão ou projeção de fibonacci que poderá ser usado para marcação de alvos de saída para aqueles que entraram no fim da correção ou para realizar uma entrada caracterizando assim um operacional de contra tendência.

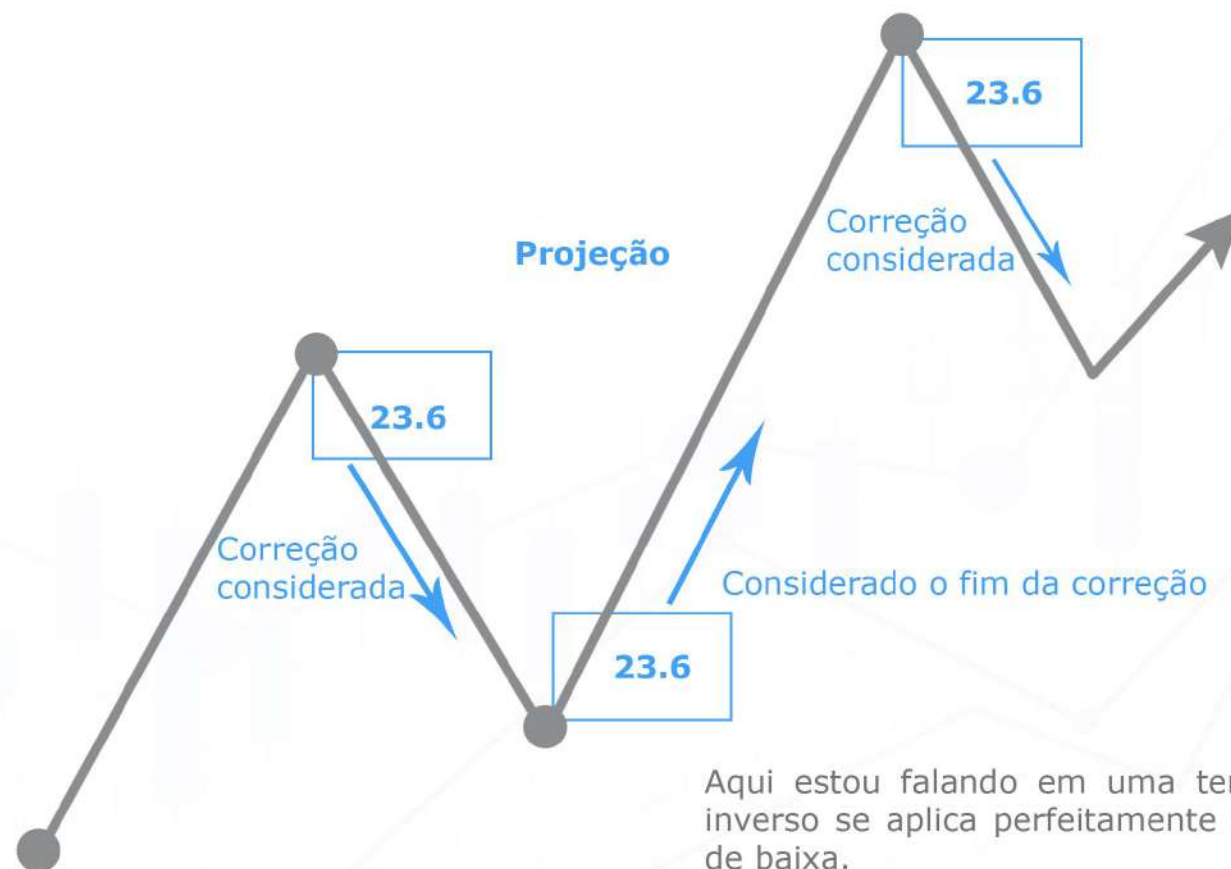


Da mesma forma que temos o inverso do número de ouro **61.8** como sendo um dos pontos mais fortes da retração, na projeção temos o próprio número de ouro **161.8** como o mais forte.



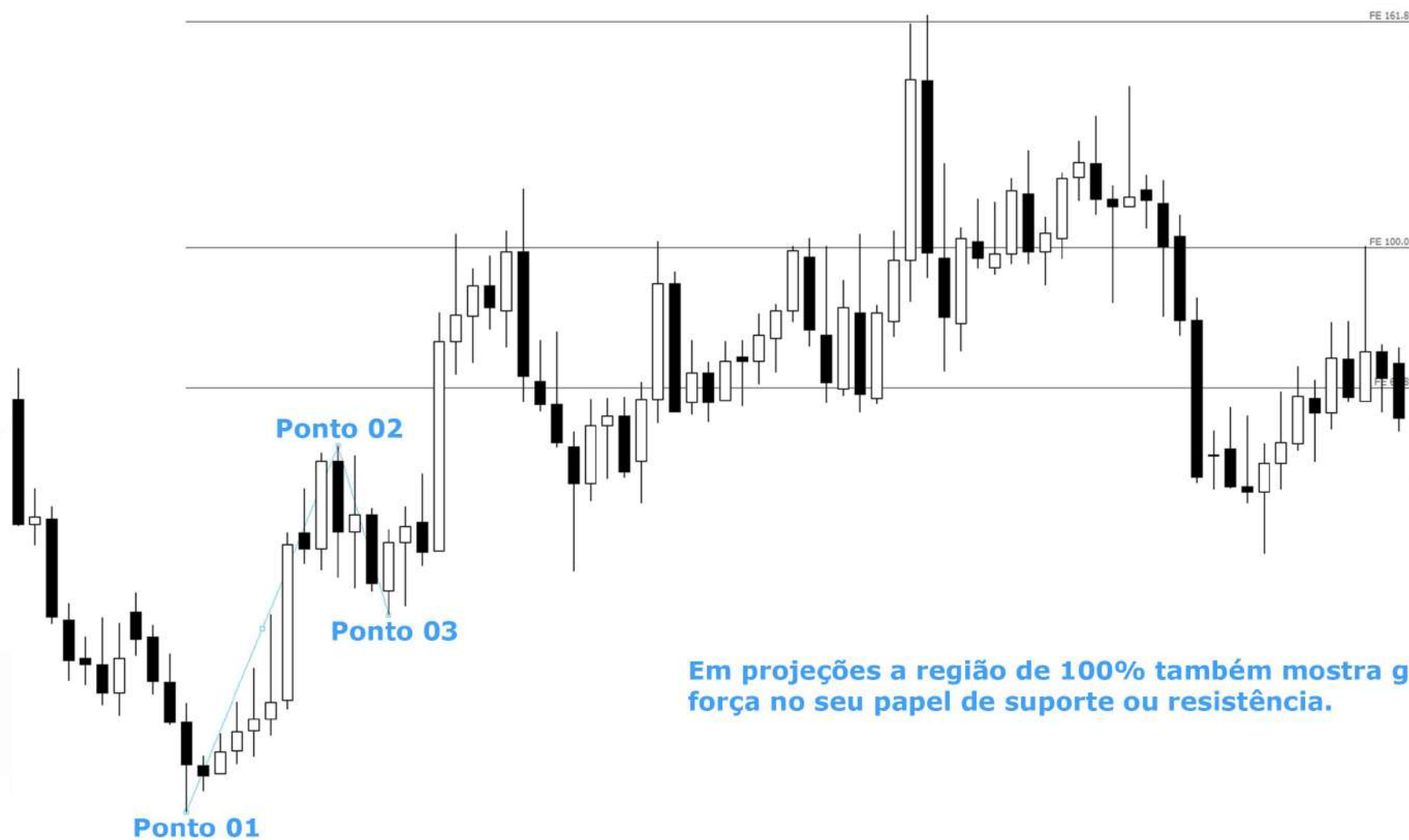
Evite operar dentro da região de 23.6, aguarde a saída e desconsidere correções que não alcancem pelo menos os 38.2 por se tratarem possivelmente de mero ruído.

Dessa forma uma correção passa a ser considerada quando os preços na retração vencerem o primeiro suporte imposto por 23.6, assim como uma correção finalizada ganha o mesmo 23.6 imposto como resistência.

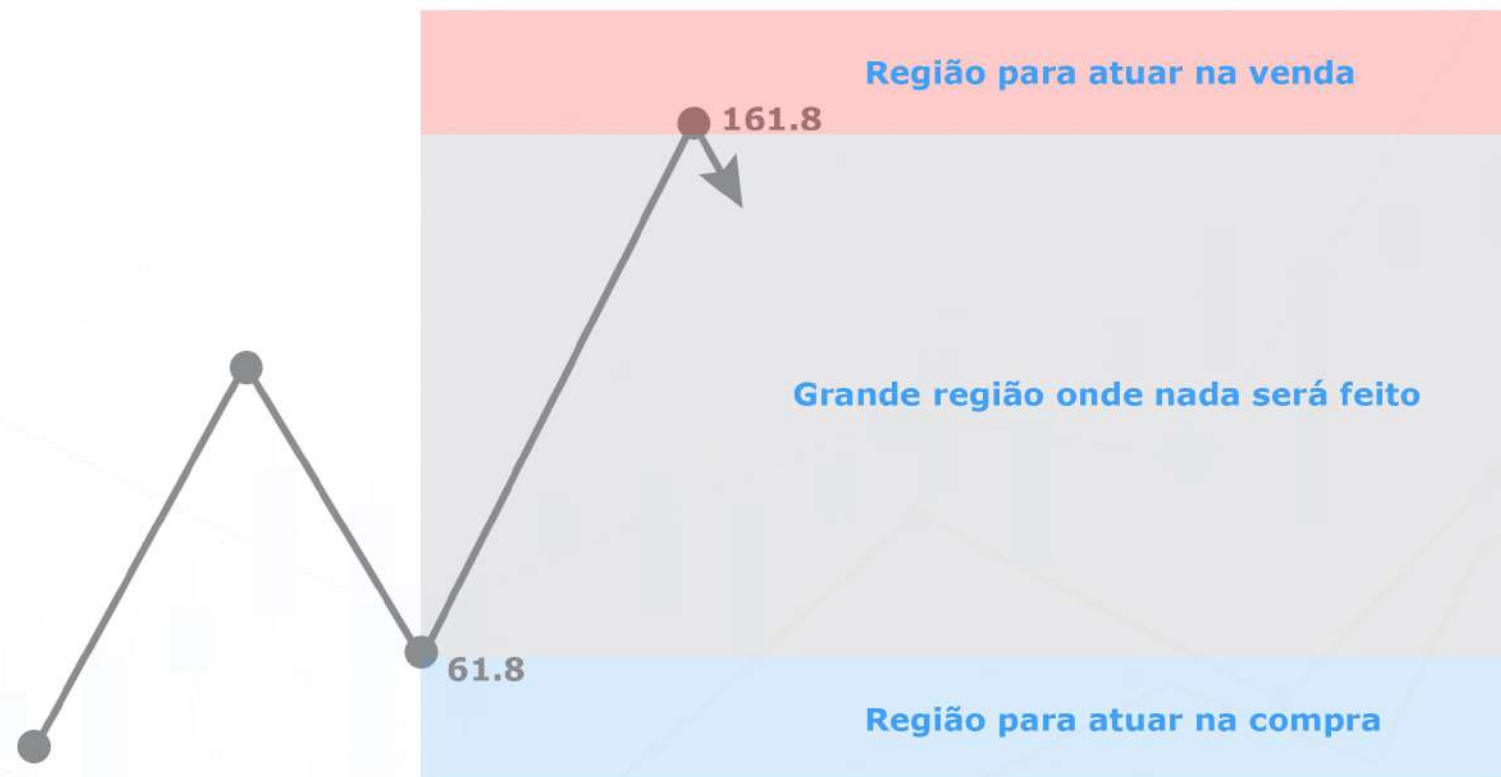


Observe a forte resistência imposta pela região do número de ouro.

Resistência Dourada



Uma técnica forte e disciplinada de quem trabalha com fibonacci apenas com o número de ouro.



Não existe nenhum mistério em trabalhar com fibonacci, no início talvez um pouco de dificuldade nas marcações quando o ativo não deixar muito claro os topos e fundos ou esses estiverem muito próximos e quando isso acontecer aumente o tempo gráfico em que estiver trabalhando e escolha sempre o topo e o fundo mais expressivo.

Usar fibonacci nos mercados financeiros é uma prática muito antiga e muito conhecida, fazendo dele uma ferramenta muito útil e respeitada.

Alguns ativos têm características distintas quanto suas correções e projeções e somente com a prática e monitoramento para ajustes e aperfeiçoamento da técnica em cada um separadamente.

Nenhuma técnica deve ser usada sozinha, com fibonacci não será diferente.

Quando uma correção ultrapassar facilmente a região do ponto de ouro 61.8 fique atento pois essa correção pode indicar o início de uma reversão.

Até o próximo módulo onde veremos Ondas de Elliott.

