

# Módulo 02

Aula 12

MINHA CARTEIRA  
**NÚMERO UM**

Me Poupe 

# MINHA CARTEIRA NÚMERO UM

Me Poupe !

## Módulo 2 – Aula 12 – Tópico 1

Na aula de hoje vamos explorar um pouco mais um tópico que faz parte do imaginário de qualquer pessoa que já ouviu falar na bolsa de valores: as oscilações. E para elas, também existem indicadores, facilitando o trabalho de “leitura” das condições do mercado. Como se fosse uma espécie de bússola de navegação para o investidor. Preparada e preparado? Então vamos ao conteúdo!

### Indicadores osciladores:

São aqueles que vão oscilar (gravitar) sobre um eixo ou sobre bandas. esses indicadores buscam mostrar momentos (sentimentos) e/ou direção da pressão compradora, pressão vendedora ou a exaustão da pressão (compradora ou vendedora).

### São divididos em 2 categorias:

- I) osciladores centrados: flutuam acima ou abaixo de um eixo determinado;
- II) osciladores de bandas: ficam confinados entre duas regiões (bandas) que indicam sobrecompra ou sobrevenda.

É bom que você saiba que existem diversos osciladores, mas alguns dos mais usados são: MACD, IFR e Estocástico. Vamos agora falar exatamente sobre esses osciladores mais populares:

- **MACD:** o MACD é o moving average convergence/divergence. Esse indicador de oscilação basicamente busca convergências/divergências de médias móveis.

É composto por uma média exponencial de 26 períodos subtraída por uma exponencial de 12 períodos. Mas atenção: quando se encontra acima de zero, indica que os preços recentes são mais altos e a tendência é subir. No entanto, se estiver abaixo de zero, os preços recentes estão mais baixos e a tendência dos preços é cair.



E fique ligado também nos cruzamentos. Funcionam assim: acrescenta-se uma média exponencial de 9 períodos, chamada linha de sinal que ajuda a indicar pontos de compra e venda quando ocorre o cruzamento. Cruzou de baixo pra cima é compra, o contrário é venda.



O MACD também pode ser apresentado em forma de histograma.



E agora vamos falar um pouquinho do IFR. Um índice que tem uma ampla variação, onde cada região de ponta tem um significado diferente. Atenção:

- **IFR (RSI):** É o Índice de Força Relativa que mede o início e o fim da força de um ativo. Varia entre 0 e 100, sendo a região de 70-100 uma região de resistência ou sobrecompra. Nesse cenário, a compra tende a perder a força e reverter a tendência, assim como uma resistência na região de 0-30, que é uma região de suporte ou sobrevenda, o que observamos é que a venda tende a perder a força e a tendência deve ser revertida, assim como um suporte. É importante verificar os toques nas regiões de sobrevenda e sobrecompra e as divergências entre os preços e o IFR.



E agora saímos da medição de força para a medição de velocidade, um componente importante para a leitura de mercado. Para te auxiliar nesse entendimento, existe o oscilador estocástico.

- **Estocástico:** O oscilador estocástico tenta medir a velocidade do movimento e a força ou perda de força desse movimento.

Ele é composto por uma linha que vai gravitar entre 0 e 100 e indica que a região entre 0 e 20 é de sobrevenda, onde a venda tende a perder a força e a tendência deve ser revertida, assim como um suporte.

Já a região de 80 a 100 é uma região de sobrecompra, onde a compra tende a perder a força e reverter a tendência, assim como uma resistência.





**Até a próxima aula!**

MINHA CARTEIRA  
**NÚMEROUM**

Me Poupe 