



*Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial*

# Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial

## O Que é Volume Weighted Average Price?

O Volume Weighted Average Price (VWAP) é uma métrica de negociação que é frequentemente usada por traders e analistas. VWAP é a média do preço de um ativo (como uma ação) ponderada pelo volume de negociações desse ativo.

VWAP é calculado somando o valor de todas as negociações durante um período de tempo (geralmente um dia de negociação) e depois dividindo pelo volume total negociado durante esse período. Aqui está a fórmula para calcular o VWAP:

$$\text{VWAP} = (\text{Total Value of All Trades}) / (\text{Total Volume of All Trades})$$

O VWAP é uma ferramenta valiosa para traders e investidores por várias razões:

Fornecimento de um "preço médio" para um ativo que leva em consideração tanto o preço quanto o volume. Isso é particularmente útil para grandes traders ou investidores institucionais que precisam executar grandes ordens sem perturbar significativamente o preço de mercado do ativo.

Oferecimento de uma referência de preço que pode ser usada para avaliar a eficácia de negociações individuais. Se um trader comprar abaixo do VWAP ou vender acima dele, essa pode ser considerada uma negociação "boa" (ou pelo menos melhor do que a média).

Agindo como um nível potencial de suporte ou resistência no gráfico de um ativo. Muitos traders acreditam que o preço de um ativo pode ser atraído para o seu VWAP ou encontrar "suporte" ou "resistência" nele.

Note que, embora o VWAP possa ser uma ferramenta útil para alguns traders, ele não fornece uma "garantia" de desempenho futuro e deve ser usado em conjunto com outras formas de análise e gestão de riscos.