

As Bandas de Bollinger são uma ferramenta de análise técnica criada por [John Bollinger](/services/bcm/) no começo dos anos 80. Elas surgiram da necessidade de bandas de negociação adaptáveis e da observação que a volatilidade era dinâmica, e não estática, como era largamente acreditada na época.

O propósito das Bandas de Bollinger é fornecer uma definição relativa de máxima e mínima. Por definição, os preços são máximos na banda de cima, e mínimos na banda de baixo. Esta definição pode auxiliar em rigorosos reconhecimentos de padrão e é útil na comparação da ação do preço com a ação dos indicadores, para se chegar a decisões sistemáticas de operação.

As Bandas de Bollinger consistem em um conjunto de três curvas desenhadas em relação aos preços dos ativos. A banda do meio é a medida da tendência de médio-prazo, geralmente uma média-móvel simples, que serve como base para as bandas de cima e de baixo. O intervalo entre as bandas de cima e de baixo e a banda intermediária é determinado pela volatilidade, tipicamente o desvio padrão dos mesmos dados que foram utilizados para a média. O parâmetro padrão, de 20 períodos e dois desvios padrão, podem ser ajustados de acordo com sua necessidade.