

Curso de AlgoTrade - Trade algorítmico

Módulo 1: Introdução

- Visão geral do mercado financeiro e do trading algorítmico
- Conceitos básicos de trading: ordens, tipos de ordens, margem, alavancagem, etc.
- Introdução a análise técnica e análise fundamentalista
- Estratégias de trading comuns

Módulo 2: Estratégias básicas de trading

- Análise de tendências: identificando tendências de alta e de baixa
- Análise de suporte e resistência: identificando níveis importantes de preços
- Análise de padrões de candlestick: identificando padrões comuns, como Pin Bars, Dojis, etc.
- Backtesting: testando estratégias em dados históricos

Módulo 3: Implementação de algoritmos de trading

- Introdução a programação em Javascript
- Como se conectar a uma corretora usando uma API
- Como obter dados históricos e em tempo real usando APIs
- Como implementar estratégias de trading em código usando Javascript
- Gerenciamento de riscos e carteiras

Módulo 4: Desenvolvimento avançado de algoritmos de trading

- Introdução a aprendizado de máquina
- Técnicas de machine learning aplicadas a trading
- Estratégias de trading de alta frequência
- Otimização de estratégias de trading

Módulo 5: Projeto final

- Desenvolvimento de um algoritmo de trading completo, usando técnicas e conceitos aprendidos ao longo do curso