

Para que o programa funcione de maneira correta:

1. Abra o código do programa na **linha 15** e coloque o nome da empresa (entre aspas).
2. Na **linha 16** coloque o caminho do arquivo (no formato .csv). Obs.: O programa está destinado a funcionar com apenas dados provindos do <https://finance.yahoo.com/>
3. Na **linha 21** coloque o dinheiro inicial
4. Salve o programa, e execute.

*O programa pode ser executado quantas vezes for desejado, só deve ser levado em consideração que a cada execução do programa, os resultados obtidos são armazenados no arquivo "Resultados.txt".*

*Toda vez que o programa é executado, para que os dados sejam gravados no arquivo, é necessário primeiramente que os gráficos gerados pelo programas sejam encerrados.*

A saída do programa resulta em 3:

1. Saída no prompt de comando, onde são mostradas as operações realizadas, e o que será gravado no arquivo "Resultados.txt".
2. Saída em formato de gráficos, em relação as 3 estratégias implementadas (RSI, MACD, SMA).
3. Saída no arquivo "Resultados.txt" onde serão gravados os resultados gerados pelas estratégias, a cada execução do programa, ou seja, os resultados são gravados sempre no final do arquivo.

### **Legenda**

<b>Simbologia</b>	<b>Significado</b>
C	Compra
V	Venda
URSI	Última operação realizada pelo RSI
ARSI	Valor do último <i>candle</i> do RSI (candle antes da data limite dos dados)
UMACD	Última operação realizada pelo MACD
AMACD	Indica o estado do último <i>candle</i> (antes de atingir a data limite), indica no último <i>candle</i> se foi realizada uma compra ('C') ou venda ('V'), se for 0 (zero) significa que não foi realizada nenhuma ação em relação ao último <i>candle</i>
USMA	Última operação realizada pelo SMA
ASMA	Indica o estado do último <i>candle</i> (antes de atingir a data limite), indica no último <i>candle</i> se foi realizada uma compra ('C') ou venda ('V'), se for 0 (zero) significa que não foi realizada nenhuma ação em relação ao último <i>candle</i>
S	Sugestão de ação a ser realizada (Compra ou Venda) de acordo com os resultados obtidos