

PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo consistirá em uma entrevista simples - de 10 a 15 minutos - além da apresentação do case proposto, que será realizada nesta mesma reunião. As entrevistas individuais serão realizadas entre os dias 31/04 e 09/05, com base na data pré marcada via agenda no Google Sheets.

- **Entrevista:**

- Na entrevista, os avaliadores buscarão entender quais são as motivações do candidato assim como suas áreas de interesse. Além disso, será questionado se o candidato entende, resumidamente, o que é finanças quantitativas.

- **Case:**

Usando programação em Python, analise a ação da Vale (VALE3) no período que compreende os anos de 2018 até 2020.

A análise deve incluir os seguintes fatores:

- Preço de fechamento diário (em forma de gráfico em série de tempo).
- Histograma dos retornos diários desse ativo.
- Calcular a volatilidade (desvio padrão) dos retornos nesse período.

- **Observações:**

- Para a resolução do case, incentivamos o candidato a consultar quaisquer fontes que julgue pertinentes.
- A avaliação apenas buscará entender qual foi o trajeto realizado pelo candidato, assim como o raciocínio usado na resolução e a motivação do candidato.
- Caso o candidato necessite de ajuda complementar, pode recorrer aos avaliadores, para obter direcionamentos.
- Trazer uma apresentação no dia da entrevista contendo todos os tópicos do case e os códigos utilizados para gerar os elementos.

- **Contato dos avaliadores:**

- Nicolas Mikio: (11) 97533-3839
- Theo Betenson: (11) 99912-1939