



EMENTA - PYTHON PARA FINANÇAS

1. Local e data

- Local: Google Meets
- Data: segunda 19/09/2022, 18h - 22h
- Link para inscrição: <https://forms.gle/Vf5r5KNhqeDTSSSF7>

2. Sobre o palestrante

Felipe Fonseca G. Neiva é graduando de Engenharia Química na Universidade Federal de Goiás, diretor de TI da Agremiação Politécnica da UFG no ano de 2022, presidente do Centro Acadêmico de Engenharia Química e membro do grupo de robótica Pequi Mecânico.

Atua como programador e freelancer de Tecnologia da Informação (TI). É membro fundador do núcleo Goiânia do Engenheiros Sem Fronteiras, onde foi diretor de projetos e coordenou a primeira ação social e o primeiro projeto. Foi gerente de projetos e gerente comercial da ELO Júnior Engenharias e Arquitetura e já fez pesquisa em matemática pura, metodologias ativas para o ensino e fluidodinâmica computacional.

3. O que você vai aprender

- Como python pode auxiliar em investimentos
- Fundamentos de análise de dados e framework pandas
- Importar dados de ativos utilizando python
- Fazer gráficos utilizando python
- Utilização da IDE Google Colab

4. Requisitos

- Vontade de aprender
- Uma conta do google (Gmail)



5. Descrição

Este evento é um curso introdutório, então não é necessário ter conhecimentos sobre Python ou programação. Se você já teve ou tem contato com programação será mais fácil para lembrar o que será apresentado, contudo será disponibilizado o código para consulta posterior.

O workshop não está sendo realizado por um especialista em investimentos. Assim, não será ensinado procedimentos para análise de investimentos, mas será ensinado como carregar dados de ativos no python para facilitar análises financeiras.

6. Conteúdo do curso

1. Módulo Pandas para análise de dados
2. Plotar gráficos utilizando Python
3. Importar dados de ativos da bolsa de valores
4. Importar dados de ativos de renda fixa
5. Importar indicadores fundamentais das empresas