



EMENTA - AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS COM PYTHON

1. Local e data

- Local: Google Meets
- Data: sábado 08/10/2022, 08h - 12h
- Link para inscrição: <https://forms.gle/mauLxANBDNL5MTay5>

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

- Análise de dados com framework pandas
- Coletar dados da internet (web scraping)
- Como python pode auxiliar em atividades repetitivas
- Enviar e-mails com relatórios utilizando python

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 compreende uma automação de análise de dados e elaboração de relatórios. Nele será utilizada uma base de dados para realizar a análise, criar o relatório e enviá-lo por e-mail.

6. Conteúdo do curso

1. Módulo pandas para análise de dados
2. Realizar web scraping com python
3. Enviar e-mails utilizando python
4. Automação de processos manuais
5. Noções da linguagem de marcação HTML