

Gráficos e Análises com Google Colab e Python Pandas

Participe e vá mais fundo

Boas-vindas! Chegou a hora de mergulhar na **Imersão Python** e dar um novo passo na sua carreira!

Introdução

Nesta aula, vamos criar gráficos e tabelas no Google Sheets e, começar a manipulação de dados com Python Pandas pelo Google Colab!

Nesta aula, você vai:

- Gerar de tabelas e cálculos de estatísticas;
- Criar gráficos no Google Sheets;
- Conhecer o Google Colab;
- Iniciar a manipulação de dados com Python Pandas.

Fique até o final da aula e descubra insights e orientações exclusivas para impulsionar o seu aprendizado de forma eficaz com o uso do ChatGPT.

Link do projeto:

- Faça uma cópia da planilha utilizada para a análise [aqui](#)
- [Acesse o Google Colab](#)
- [Código da aula 2](#)

Links importantes para você acompanhar a aula

- [Guia de Mergulho da Imersão Python!](#)
- [Acesse o Discord](#)
- [ChatGPT](#)
- [O que é o Google Colab?](#)
- [Pandas Python: o que é, pra que serve e como instalar](#)
- [Guia de Python](#)

Desafios desta aula

Deseja ir além? Experimente este desafio:

- Crie um gráfico de barras olhando a faixa etária e o valor da variação;
- Faça outro gráfico de barras com a faixa etária e a quantidade de empresas que estão em cada faixa etária;
- Explore os tipos de gráficos com os dados já feitos.

Mergulhe mais profundo

Aprofunde-se nos seguintes tópicos:

- [Ecossistema Python | Hipsters Ponto Tech](#)
- [IA dentro de empresas | Hipsters Ponto Tech](#)

Como compartilhar seu Projeto

Compartilhe seu codespace com outras pessoas pelo **GitHub**:

- Na página inicial do GitHub, clique no botão "New" (Novo) localizado no canto superior direito;
- Preencha o nome do seu repositório e uma breve descrição. Escolha se deseja que o repositório seja público (visível para todos) ou privado (acessível apenas por convite);
- Você pode optar por inicializar o repositório com um arquivo README, que é uma boa prática para fornecer informações sobre o projeto. Além disso, você pode escolher uma licença para o seu código, se desejar;
- Você pode especificar tipos de arquivos que o Git deve ignorar ao rastrear alterações. Por exemplo, você pode selecionar uma linguagem de programação específica para gerar um arquivo .gitignore correspondente;
- Se o seu projeto se encaixa em um dos modelos de projeto disponíveis, você pode escolher um para iniciar com estrutura pré-definida;
- Após preencher todas as informações necessárias, clique no botão "Create repository" (Criar repositório) para criar o seu repositório;
- Para saber mais confira os [primeiros passos no GitHub](#).

Divulgue seu projeto

Mostre o seu projeto para o mundo compartilhando no LinkedIn e Instagram! Marque a Alura (@AluraOnline). Vamos adorar ver os seus projetos e acompanhar a sua evolução! Lembre-se de utilizar a hashtag

#Imersao-python-alura para que o seu projeto alcance ainda mais pessoas.

Estamos ansiosos para mergulhar em aprendizado junto com você! Bom mergulho e até a próxima aula.

