

Pauta

Business Intelligence



1 – Linguagem Python



Neste módulo, você será introduzido aos **conceitos fundamentais da programação**, fornecendo uma base sólida para o aprendizado de Python.

2 – Modelagem de dados



Neste módulo, você aprenderá a utilizar o **poderoso framework pandas** para explorar e tratar dados de forma eficiente. Serão abordadas técnicas para **carregar, manipular, limpar e transformar dados** em diferentes formatos. E também será introduzido à coleta de dados de fontes externas **usando APIs** e técnicas de raspagem de dados web.

3 – Dominando o Plotly



Neste módulo, você mergulhará no **mundo do Plotly**, uma biblioteca **poderosa para visualização de dados interativos**. Você aprenderá a criar gráficos estáticos e dinâmicos, explorando diferentes tipos de gráficos como barras, linhas, dispersão, histogramas e muito mais. Além disso, você aprenderá a personalizar a aparência dos gráficos, adicionar anotações e interatividade, permitindo que você crie visualizações de dados envolventes e informativas.

4 – Dashboard



No módulo de Dashboard, você irá aprender a **criar visualizações interativas, desenvolver um front-end** e construir um **dashboard interativo na B3**. você explorará as técnicas e ferramentas necessárias para criar visualizações interativas poderosas. Aprenderá a utilizar **bibliotecas como Plotly e Dash** para criar gráficos dinâmicos, tabelas interativas e elementos interativos para uma experiência imersiva.

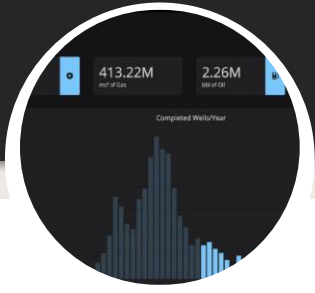
5 – Projeto Final



No módulo de Projeto Final, você terá a oportunidade de aplicar todos os conhecimentos adquiridos anteriormente na **construção de um Dashboard utilizando dados do Enem**.

Cronograma

Aulas ao vivo as 19:00H



1 – Linguagem Python *Gravado

1. Introdução à programação
2. Python Básico 1
3. Python Básico 2

2 – Modelagem de dados

1. Exploração e tratamento de dados com framework pandas. - **18/07**
2. Coleta de dados usando APIs e raspagem de dados web. - **20/07**

3 – Dominando o Plotly

1. Explorando o Plotly PX - **25/07**
2. Explorando o Plotly GO - **27/07**
3. Projeto prático - **01/08**

4 – Dashboard

1. Visualizações interativas – parte 1 - **03/08**
2. Visualizações interativas – parte 2 - **08/08**
3. Criando um Front-end - **10/08**
4. Dashboard interativo na B3 - **15/08**

5 – Projeto Final

1. Projeto final na construção de um Dashboard (Enem) - **17/08**

