

Dados & IA Aviação Civil

Nosso compromisso é fornecer uma formação abrangente que integra teoria e prática, utilizando exemplos reais do mercado de dados e informações oficiais da ANAC. Por meio do nosso curso, que abrange Excel, Power BI, Python, Databricks, SQL e Inteligência Artificial, você desenvolverá a fundamentação técnica e conceitual indispensável para enfrentar desafios profissionais de forma eficiente e inovadora.

Nossa abordagem visa capacitar você a aplicar conhecimentos avançados na resolução de problemas complexos, promovendo o crescimento e a diferenciação na sua trajetória profissional. Descubra como essas competências podem transformar sua atuação e abrir novas oportunidades de carreira.

Descubra como cada uma dessas habilidades pode transformar sua capacidade de resolver problemas complexos e impulsionar sua carreira para novos horizontes!

Carga horária: 30 horas.



Anhanguera



Excel para Análise de Dados

Módulo 1 – Introdução ao Excel

- Introdução
- Comandos Básicos

Módulo 2 – Trabalhando com Dados da ANAC

- O que é a ANAC e quais dados utilizaremos

Módulo 3 – Exercícios Práticos: Indicadores Financeiros

- Introdução
- Fórmulas, operações matemáticas, filtros, congelar painéis
- Criação de navegação de páginas
- Conclusão

Módulo 4 - Exercícios Práticos: Indicadores Operacionais

- Introdução
- Power Query
- Tabelas Dinâmicas
- Gráficos Dinâmicos
- Fechamento

Power BI

Módulo 1 – Introdução ao Power BI

- Introdução
- Conceitos básicos

Módulo 2 - Trabalhando com Dados da ANAC

- O que é a ANAC e quais dados utilizaremos

Módulo 3 - Exercícios Práticos: Indicadores Financeiros

- Introdução
- Power Query
- Modelagem de Dados
- Dimensão de Data
- Construção de métricas financeiras no Power BI com DAX
- Construção de visuais
- Encerramento

Módulo 4 - Exercícios Práticos: Indicadores Operacionais

- Introdução
- Power Query
- Dimensão de Data
- Categorias de Dados de Geolocalização e Data
- Modelagem de Dados
- Construção de métricas operacionais no Power BI com DAX
- Construção de visuais
- Encerramento

Módulo 5 - Exercícios Práticos: Indicadores de Tráfego Aéreo

- Introdução
- Power Query
- Dimensão de Data
- Categorias de Dados de Geolocalização e Data
- Modelagem de Dados
- Construção de métricas de tráfego aéreo no Power BI com DAX
- Construção de visuais
- Encerramento

Python

Módulo 1 - Introdução ao Treinamento

- Apresentação do Treinamento
- Introdução ao Python
- Python
- Precificação
- Posicionamento e Concorrentes
- Google Colab
- Mercado de Trabalho
- Conclusão do Módulo

Módulo 2 - Fundamentos de Python

- Conceitos Básicos
- Variáveis e Listas
- Tuplas e Dicionário
- Estrutura Condicional
- Estrutura de Repetição
- Função
- Tipos e Conversão
- Manipulando Listas
- Dicionário Aninhado
- Classe e Método
- Conclusão do Módulo

Módulo 3 - Trabalhando com Dados

- Fontes de Dados
- Discovery (Exploração Inicial)
- Conclusão do Módulo

Módulo 4 - Manipulação e Automação

- Bibliotecas e Estrutura
- Recuperar Links
- Download de Arquivos
- Processar Diretórios
- Troubleshooting (Solução de Problemas)
- Compilação e Execução
- Encerramento

Databricks

Módulo 1 - Introdução ao Treinamento

- Apresentação do Treinamento
- Introdução ao Databricks
- Spark
- Precificação
- Posicionamento e Concorrentes
- Mercado de Trabalho
- Conclusão do Módulo

Módulo 2 - Fundamentos e Manipulação de Dados

- Conceitos Básicos
- Fontes de Dados
- Importando Arquivos
- Criação e Estruturação de Notebook

Módulo 3 - ETL (Extract, Transform, Load)

- ETL - Dados Estruturados
- ETL - Dados Semi Estruturados
- ETL - Técnicas Avançadas
- Análise - Top Tráfego Aéreo
- ETL - Join Dataframes
- ETL - Refinando Dataframes
- ETL - Técnicas Avançadas com Dataframes
- Conclusão do Módulo

Módulo 4 - SQL no Databricks

- Apresentação do Módulo
- ETL - Pré-processamento da Tabela
- ETL - Persistindo Tabelas
- SQL - Principais Comandos
- SQL - Join Tabelas
- SQL - Análises Avançadas
- Conclusão do Módulo

Inteligência Artificial

Módulo 1 - IA para Negócios

- Apresentação do Módulo
- O que é IA
- Principais ferramentas de IA e uso
- Ética e Segurança no uso de IA
- Conclusão



Dúvidas ou informações:
contato@dhata4.com