



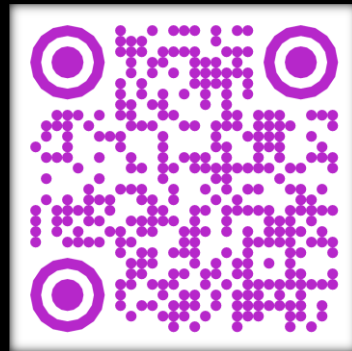
Digital College

ENSINO DE HABILIDADES DIGITAIS

Formação em Data Analytics

Aula 01

Professor: **MSc. Alex Souza**



Sobre vocês

- Nome
- Formação
- Profissão
- Experiência com dados?
- Qual seu objetivo com o curso?

Apenas quando mandar para mim por e-mail (aasouzaconsult@gmail.com)

- Nome
- Formação
- Profissão
- Experiência com dados? Quanto tempo?
- Qual seu objetivo com o curso?
- Nome do usuário do github
- Sabe o que é um banco de dados? Uma tabela? Um registro?
- Conhece Modelagem Relacional?
- Conhece Modelagem Dimensional?
- Conhece Power BI? Ou outra ferramenta de Visualização?
- Conhece Python?



Sobre o curso (Unidades)

Unidade 01 – Banco de Dados

Unidade 02 – ETL

Unidade 03 – Python para Análise de Dados

Unidade 04 – Power BI Desktop



Sobre o curso (Unidades e Módulos)

Unidade 01 – Banco de Dados

- 1 – Banco de Dados Relacionais
- 2 – Banco de Dados Dimensionais
- 3 – SQL Avançado
- 4 – Banco de Dados - Não Relacionais



Sobre o curso (Unidades e Módulos)

Unidade 02 – Extração, Transformação e Carga - ETL

- 1 – Processo de Descoberta de Conhecimento
- 2 – Business Intelligence
- 3 – Extração, Transformação e Carga de Dados
- 4 – Pipeline de Dados



Sobre o curso (Unidades e Módulos)

Unidade 03 – Python para Análise de Dados

1 – Iniciando com Python

2 – Manipulação de Dados com Python

3 – Pandas para Análise de Dados

4 – Gráficos com Python



Sobre o curso (Unidades e Módulos)

Unidade 04 – Power BI Desktop

1 – Conhecendo o Power BI

2 – Modelagem, Relacionamentos e DAX

3 – Visualização de Dados



Dicas iniciais

- Não armazenem arquivos localmente, utilizem alguma plataforma on-line (google drive, onedrive...)
- Evite utilizar pen drive ou HD externo
- Não é permitido consumo de comida na sala
- Ao sair fechem todos os programas utilizados e baixe a tampa do notebook



Ferramentas e Tecnologias

- Arquivos – xls, txt, json, pdf, xml, etc..
- BrModelo Web ([link](#))
- Banco de Dados – PostgreSQL - PgAdmin
- Python Anaconda – Jupyter Notebook e VS Code
- Power BI
- Github, Trello, Kaggle, etc..
- Ferramentas Case



Github



Todo material de aula, scripts e dicas ficarão em um repositório do github

- Criar uma conta no github
- Me enviar o nome do usuário (para eu compartilhar o repositório)

Repositório

- https://github.com/aasouzaconsult/DC_Data-Analytics_01



Contato

O que preferem?

- Discord 
- Whatsapp 





Unidade 1 – Banco de Dados



Habilidades Comportamentais

- Pensamento crítico
- Resolução de problemas
- Comunicação efetiva
- Escuta Ativa
- Habilidade de apresentação
- Networking e habilidade para trabalhar em equipe
- Inteligência Emocional e Empatia
- Aprendizado contínuo (*lifelong learner*)
- Adaptabilidade (ferramenta, negócio...)



Obrigad@!



**Digital
College**

ENSINO DE HABILIDADES DIGITAIS

digitalcollege.com.br • [@digitalcollegebr](https://twitter.com/digitalcollegebr)