



*Análise de Dados com Linguagem Python*

# Análise de Dados com Linguagem Python

## Projeto 1

### Definição do Problema

# Análise de Dados com Linguagem Python

## Projeto 1

### Banco Relacional, Python e SQL Para Análise de Dados



Copyright © Data Science Academy

Temos em mãos um arquivo com dados de pacientes que desenvolveram ou não diabetes. Precisamos gerar uma amostra de dados com os pacientes com mais de 50 anos e para cada um deles indicar em uma nova coluna se o paciente está normal (índice de massa corpórea menor que 30) ou obeso (índice de massa corpórea maior ou igual a 30). Então devemos gerar um novo arquivo CSV e encaminhar para o Cientista de Dados.

Vamos resolver esse problema com Banco de Dados, Python e SQL. Os dados serão inicialmente carregados com Linguagem Python. Faremos então uma cópia dos dados para um banco de dados e usaremos Linguagem SQL para as transformações necessárias. Por fim, copiaremos os dados transformados de volta para um dataframe do Pandas para salvar o resultado em formato CSV.