

# PROJETO - EDA

DS-PY-004 TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO I (PY)



# 0 Dataset

<https://www.kaggle.com/datasets/unsdsn/world-happiness?select=2015.csv>



# Variaveis

- GDP - Gross Domestic Product (o valor de todos os bens e serviços um país produz no ano)
- Social Support - Sim ou não (Pergunta: Se estivesse em problemas, você tem amigos ou família nos quais você pode contar) e fazem uma média
- Health Expectancy - Calculado pela WHO (pesquisar)
- Freedom to make choices - Sim ou Não
- Generosity - Sim ou Não (Pergunta: Você doou dinheiro no último ano)
- Corrupção - Sim ou Não - Duas perguntas (Tem corrupção no governo. Tem corrupção nas empresas)
- Score - Somatória das variáveis

# Os objetivos

- Fazer uma análise exploratória de dados através dos anos 2105 até 2019.
- Para responder as perguntas:
  - Quais foram as alterações ano a ano no ranking dos primeiros 10 países.
  - Considerando a média de todas as variáveis, quais foram as 3 variáveis que mais mudaram ano a ano. (Sem contar o score ou ranking)
  - Quais foram os top 3 países que mais tiveram mudança positiva e negativa de GPD.
  - Qual foi o país que mais subiu no ranking no período inteiro analisado.
  - Teve países que saíram ou entraram do index.
  - Quais foram os 3 países que mais tiveram mudança na expectativa de vida, positiva e negativa.
  - 2 questões extras que vocês acham interessante analisar.



# Entrega

- Um documento (pdf, pptx, word) demonstrando os recortes que foram feitos para chegar nas respostas das perguntas
- Jupyter Notebook do projeto, organizado e comentado
- As respostas das perguntas, se precisar colocar explicação.
- Um csv com merge de arquivos e criação de novas colunas que auxiliaram a responder as perguntas de informações relevantes



Contato:

(11) 99579-1067

[roger.rendon.guajardo@gmail.com](mailto:roger.rendon.guajardo@gmail.com)

