



I<sup>2</sup>.A<sup>2</sup>

institut d'intelligence  
artificielle appliquée

i2a2.academy





Midjourney

[https://media.discordapp.net/attachments/997267848118403092/1074744494655799296/Celso\\_Azevedo\\_child\\_dressed\\_as\\_a\\_knight\\_fighting\\_a\\_dragon\\_with\\_\\_1a8d5ea0-ade3-41ce-8fa2-5e689b78c651.png?width=533&height=533](https://media.discordapp.net/attachments/997267848118403092/1074744494655799296/Celso_Azevedo_child_dressed_as_a_knight_fighting_a_dragon_with__1a8d5ea0-ade3-41ce-8fa2-5e689b78c651.png?width=533&height=533)

# Desafio 2

“Esquentando um pouco”

# Regras do Jogo

- Dataset:
  - <https://www.kaggle.com/datasets/nphantawee/pump-sensor-data>
- Atividades
  - Fazer a carga em um notebook (Google Colab ou Jupyter local)
  - Realizar a análise dos dados (EDA)
  - Investigar o código e discussões disponibilizados na página do dataset
  - Montar um relatório com suas conclusões sobre o dataset (seja detalhista)
  - Entregar o código fonte gerado e o relatório. Enviar e-mail para [celso@i2a2.academy](mailto:celso@i2a2.academy) com o título "I2A2 – ABDI – Desafio 2".
  - Data de entrega: 27/02/2023 às 23h59 BRT.
- Opcionais:
  - Ler o artigo "Anomaly Detection in Time Series Sensor Data" (<https://towardsdatascience.com/anomaly-detection-in-time-series-sensor-data-86fd52e62538>)
  - Refatorar o código utilizando algum LLM – Large Language Model (ex. ChatGPT).





PRACTICE  
MAKES  
PERFECT



Celso Azevedo  
COO – I2A2  
celso@i2a2.academy  
<https://www.linkedin.com/in/celso-augusto-morato-azevedo/>

