Este trabalho foi desenvolvido por Karina Kawashita Vicente de Azevedo, Pedro Francisco Godoy Bernadinelli, Rafaela da Silva Barril e Vitor Ribas Perrone para a disciplina de Análise de Regressão da UNICAMP (ME613). Para tal, foi utilizado o banco de dados sobre pinguim disponibilizado no Kaggle https://www.kaggle.com/datasets/larsen0966/penguins com o objetivo de aplicar Mistura de Regressões utilizando o algortimo EM (Expectation Maximization).