

Engenharia de Software para Ciência de Dados - PUC-Rio

Trabalho Final

Profs. Marcos Kalinowski

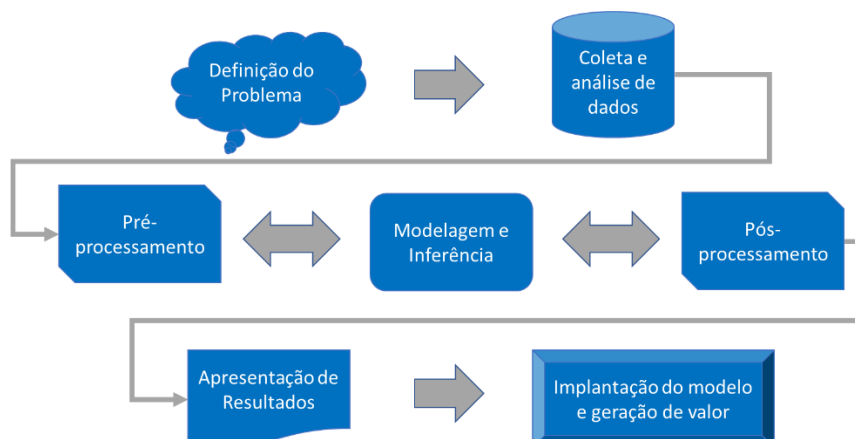
Assunto

Comparação de Modelos de Machine Learning de Classificação (ou Regressão) Utilizando Boas Práticas de Engenharia de Software

Cenário

Este trabalho deverá ser feito individualmente e deverá ser entregue até as 23h59 do dia determinado.

Escolha uma base de dados para um problema de classificação ou regressão. Sugere-se usar uma das bases de dados disponibilizada no UCI Machine Learning Repository. Você deverá trabalhar desde o problema até os resultados.



Lembre-se das etapas para implementação de projetos de ciência de dados, apresentadas em sala de aula, e trabalhe com esta base de dados no ambiente Google Colab, utilizando Python e a biblioteca Scikit-Learn. Produza um notebook que servirá como relatório, descrevendo textualmente cada uma das etapas do seu código. Para a descrição do problema, descreva uma user story e seu detalhamento, conforme visto em aula, na primeira célula do notebook. Para a implementação, sugere-se utilizar as boas práticas de programação orientada a objetos trabalhadas em sala. Após a entrega, caso ainda não tenha respondido, responda ao survey de finalização da disciplina.