

Etapla III - Projeto I - Aplicação de Métodos de Aprendizagem de Máquina

Com a definição do tema realizado, bem como definido os métodos que serão utilizados e o pré-processamento realizado. Na terceira etapa você irá avaliar os métodos de aprendizado de máquina para o cenário escolhido, bem como irá gerar o seu preditor.

O que deve conter: Para dar início a essa etapa, é importante que a etapa anterior tenha sido concluída com êxito, ou seja que você já tenha aplicado os métodos de pré-processamento de texto, estando apto a concentrar-se na tarefa de aplicar e avaliar métodos de Machine Learning. A Etapa III é responsável pelos Resultados e Predição, você deverá avaliar ao menos 3 métodos de machine learning e implementar o que obtiver o melhor resultado baseando-se na métrica escolhida.

Para obter os resultados você deverá:

- Selecionar, no mínimo, 3 algoritmos de Machine Learning para aplicar em sua base de dados e trazer uma explicação sobre a característica de cada um destes;
- Para cada método aplicado, deve-se utilizar de métricas para avaliar o desempenho;
- Comparar os resultados obtidos pelos métodos de machine learning, analisar e selecionar o que obteve melhor desempenho.
- Criar o preditor, que, deverá prever uma nova entrada, com base no conjunto de dados.

Quem irá orientar? Da mesma forma que nas etapas anteriores: Você conta com a orientação do tutor externo nos encontros presenciais no polo e com professores da tutoria interna (matriz-Indaial-SC) através dos canais de comunicação.

MODALIDADE FLEX:

Você deverá **POSTAR** a etapa seguindo o cronograma da disciplina no AVA (Acadêmico -> Minhas Disciplinas -> Projeto I - Aplicação de Métodos de Aprendizagem de Máquina -> Avaliações).

