



Pós-Graduação Data Science Academy

Como Escolher Técnicas e Procedimentos Para Cada Projeto?



Como Escolher Técnicas e Procedimentos Para Cada Projeto?

Para o projeto prático final daremos a você a chance de usar a ferramenta que considerar adequada ao problema proposto. A ideia é simular o mundo real tanto quanto possível. Linguagens como Python, R, Java, Scala ou mesmo Julia poderão ser usadas.

E como definimos as técnicas e procedimentos para o projeto?

Você precisa olhar para o projeto com uma visão de “Big Picture”. Ou seja, tente olhar para o projeto com uma visão geral. Pense na extração de dados, possíveis tarefas de limpeza, exploração dos dados, pré-processamento, modelagem, avaliação, otimização e entrega. Dessa forma, será bem mais fácil selecionar as técnicas de cada etapa.

A próxima tarefa é identificar os tipos das variáveis (quantitativas ou qualitativas). Isso vai definir especialmente as estratégias de limpeza, exploração e pré-processamento.

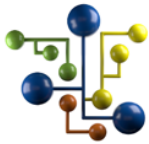
A escolha dos algoritmos depende do problema, seja regressão ou classificação, por exemplo. Isso leva você a escolha das métricas e do tipo de otimização.

Pense em tudo isso como um processo, um fluxo, uma linha de produção, onde cada técnica e procedimento vai moldando seu produto final, o resultado da sua análise.

Muitas pessoas têm dificuldade com Data Science porque focam apenas no parâmetro da função Python. Esse não é seu trabalho e uma visita à documentação resolveria isso. Olhe para o processo e visualize na sua mente como chegar à solução. Encare o processo como uma linha de produção.

Por isso é tão importante trabalhar no maior número de projetos, exatamente para desenvolver essa habilidade. Pratique com diferentes projetos antes de fazer o exame prático.

Nos acompanhe no próximo item de aprendizagem.



Equipe DSA

Muito Obrigado!
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.