# Questionário Machine Learning Canvas (S2D3)

Professor: Lauro Teixeira

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Olás tudo bom pessoal ?

Este documento contém perguntas para serem respondidas sobre o que estudamos e vimos sobre o ML Canvas.

As perguntas a seguir são bem gerais e servem mais para formalizar o conteúdo visto e fixar o conhecimento. Sintam se livres para também transformar esse questionario como um documento de referência sua de estudos sobre o tema. Peço que respondam da forma mais completa o possível, esse questionario também será avaliado como desempenho dos alunos.

Em algumas perguntas sobre o ML Canvas, estão bem gerais sobre toda a área de Ciência de dados, então caso precise, pode responder tendem em mente o dia a dia do seu trabalho, só lembre de deixar claro que a resposta dada está sobre a perspectiva do seu contexto.

Por fim, usem a internet ou ChatGPT como um meio de referencia ou para tirar dúvidas pontuáis, e não para resolver as questões. As questão estão bem simples para poderem resolver sem problemas.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Questões Iniciais:

1. Como o ML Canvas pode ser adaptado para diferentes tipos de projetos de machine learning, como classificação, regressão ou agrupamento?
2. Quais são os componentes do ML Canvas? Descreva os elementos-chave que fazem parte do ML Canvas e crie um breve paragrafo detalhando como eles se relacionam para auxiliar no desenvolvimento de projetos de machine learning.
3. Como o ML Canvas pode ser adaptado para diferentes tipos de projetos de machine learning, como classificação, regressão ou agrupamento? Você pode dar exemplos específicos?
4. Como o ML Canvas pode auxiliar na interpretação e explicação de modelos de machine learning? Quais são os recursos ou abordagens que podem ser usados para esse fim?
5. Como o ML Canvas pode ser utilizado para alinhar as expectativas entre os cientistas de dados e o cliente a qual o projeto será destinado ?
6. Como por meio do ML Canvas conseguimos modelar a proposta de valor de um projeto ?
7. Como você vê a aplicação do ML Canvas no seu contexto de trabalho atual ? Descreva pelo menos 2 problemas que você gostaria de tentar modelar utilizando o ML Canvas e explica como isto ajudaria a entender melhor as necessidades, requisítos e objetivos do projeto.
8. Pense no seguinte problema: "Criar um projeto de Machine Learning para prever preço das ações da bolsa de valores". Com este problema em mente, tente modelar os passos do ML Canvas.

Você ira agir como um cientista de dados e como cliente ao mesmo tempo, então você deverá fazer escolhas ao longo da decisão do projeto, coisas como qual métrica você deve prever ? Por quê ? De onde vem os dados ? Qual a periodicidade do retreino ?

Todas estas decisões estão ao seu mercê, mas peço que detalhem cada decisão tomada e a motivação por trás dela.