# Questionário 12 PASSOS DE CASSIE (S1D3)

Professor: Lauro Teixeira

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

Olás tudo bom pessoal ?

Este documento contém perguntas para serem respondidas sobre o que estudamos e vimos sobre os 12 passos de Cassie Kozyrkov. Ao contrário das atividades dos módulos anteriores que eram muito mais práticas, e tudo se resolvia em código, aqui vamos pensar mais no aspecto teórico dos projetos.

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 os 12 passos de cassie, estão bem gerais sobre toda a área de Ciência de dados, então caso precise, pode responder tendo em mente o dia a dia do seu trabalho. Só lembre-se 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:

1. Quais são os "12 Passos de Cassie" na Ciência de Dados? Cite todos e escreva com suas próprias palavras um breve res​​​​umo sobre o significado de cada passo.
2. Quais são os benefícios de seguir a metodologia de Cassie Kozyrkov em projetos de IA e Ciência de Dados? Seja no seu trabalho ou em qualquer novo projeto da área.
3. Quais passos ou aspectos dos "12 Passos de Cassie" você acha mais desafiadores ou complexos de implementar em projetos reais?
4. Ná prática, você realmente acha que é possível seguir todos os 12 passos ou mesmo se são obrigatórios ?
5. Proponha uma alteração ou um novo passo (específique onde ele entraria) para tornar a framework mais interessante para ser utilizada na prática. Justifique.
6. Explique a importancia do suposto passo 0 da Cassie. E descreva, você acha que toda solução de ciência de dados é sobre Machine Learning/ IA ?
7. Sobre o Passo 2, o quanto pode ser relevantes os dados abertos que estão na internet para um projeto ?
8. Sobre o Passo 8, diga quais problemas geralmente podem acontecer se seus modelos não estiverem validados e seguros para serem utilizados em produção.
9. Sobre o Passo 10, qual a importância de preparar um modelo para colocar no ar ? Em sua opnião isto é pode ser mais difícil do que treinar o próprio modelo ?
10. Sobre o passo 12, qual a importância de monitorar a performance de um modelo em produção ? Quais problemas é possível detectar ?