

Checklist para planejamento de projeto de Machine Learning

Lista de verificação para projetos focados no **desempenho** de sistemas de ML.

1. Motivação do Projeto

- ☐ Qual é o problema que você deseja resolver?
- ☐ Qual o objetivo estratégico a que está vinculado?

2. Definição do Problema

- ☐ Qual **saída** específica você deseja prever?
- ☐ Quais dados de **entrada** você tem para o algoritmo?
Para cada conjunto de dados, descreva:
 - ☐ Número de linhas (aproximadamente)
 - ☐ Número de anos de história disponíveis
 - ☐ Local (onde está salvo e como pode ser acessado?)
 - ☐ Como o conjunto de dados é gerado e com que frequência é atualizado?
 - ☐ Existem grandes mudanças / **vieses** nos dados?
- ☐ Quais são os fatores **mais relevantes** para prever sua saída específica?
- ☐ Quantos **exemplos de treinamento** você pode fornecer?

3. Medidas de Desempenho

- ☐ Você tem um **benchmark informal** para comparar?
Se sim:
 - ☐ Como ele desempenha?
 - ☐ Você tem documentação sobre como funciona?
- ☐ Como você medirá a **precisão** das previsões?
- ☐ Qual é o nível mínimo de precisão que você espera?
- ☐ Qual seria a aparência de uma solução perfeita?
- ☐ Existem soluções de referência (como artigos de pesquisa)?

4. Linha do tempo

- ☐ Existem prazos a serem considerados?
- ☐ Quando você precisa ver os primeiros resultados?
- ☐ Quando você quer ter uma solução acabada?

5. Contatos

- ☐ Quem é o responsável pelo projeto (GP)?
- ☐ Quem pode conceder acesso aos conjuntos de dados?
- ☐ Quem pode ajudar a entender o processo atual e / ou o benchmark informal (especialista no domínio)?

6. Colaboração

- ☐ Configure uma atualização bi-/semanal entre negócios e engenharia.
- ☐ Quem deve estar envolvido?
- ☐ O que eles devem aprender?
- ☐ Defina onde o código e os problemas estão localizados e como acessá-los.
- ☐ **Responda às perguntas deste *checklist* e compartilhe-o com a equipe do projeto.**

Links úteis (em inglês)

- ☐ **Modelo Google Docs:** datarevenue.com/project-template para transformar este *checklist* em um plano de projeto.
- ☐ **Como usar este *checklist*:** Leia a [postagem do blog](#).
- ☐ **Linha de tempo de exemplo:** datarevenue.com/timeline-1
- ☐ **Compartilhe:** datarevenue.com/ml-project-checklist

datarevenue