

Avaliação final – TechShot ML

Objetivo: criar uma aplicação em **streamlit** e realizar o **deploy** na plataforma herokuapp (pode ser no plano gratuito - <https://www.heroku.com/>). Esta aplicação deve realizar alguma atividade preditiva (classificação ou regressão).

Considerar as seguintes etapas de desenvolvimento:

- Propósito do modelo preditivo (*need statement*)
- Análise exploratória de dados (gráfico e tabela)
- Engenharia de features
- Data drift (sugestão, utilizar o evidently)
- Tratamento dos dados
- Construção do modelo preditivo
- Principais métricas
- Construção da aplicação
- Deploy na plataforma herokuapp

O que entregar?

- Notebook contendo (pode ser o link do kaggle ou github):
 - Propósito do modelo preditivo (*need statement*)
 - Análise exploratória de dados (gráfico e tabela)
 - Engenharia de features
 - Data drift (sugestão, utilizar o evidently)
 - Tratamento dos dados
 - Construção do modelo preditivo
 - Principais métricas
- Aplicação em streamlit:
 - link do github
 - link da aplicação no herokuapp
- Vídeo de até 5 minutos explicando as principais conceitos aplicados e a solução proposta

Enviar todo o conteúdo até o dia **25/11** para Leonardo Tavares pelo e-mail (leonardo.tavares@enacom.com.br)

Atenção: entregas após o prazo não serão consideradas!

Faremos uma banca para avaliação dos trabalhos no dia **02/12**. O melhor trabalho (de acordo com os critérios da banca) ganhará um voucher do **iFood no valor de R\$ 100,00!!!**

