



5ª COMPETIÇÃO DE MACHINE LEARNING DA COMUNIDADE FLAI

Muito bem, queridos alunos da Comunidade FLAI! Chegou a grande hora de colocar em prática todos os conhecimentos adquiridos até então!

Detalhes técnicos:

- **Conjunto de dados de treinamento:** (7391, 15), contém a variável resposta "cliente".
<https://drive.google.com/file/d/1GOSywkRACQYTDoywFm5e5cxan3Dga6S/view?usp=sharing>
- **Conjunto de dados de teste:** (2609, 14), não contém a variável resposta, a qual deve ser predita.
https://drive.google.com/file/d/1mQ0Gu_-eaagUcLT9mC-ZFvPsa3xoDdl0/view?usp=sharing
- **Métrica alvo:** o modelo com o melhor **F1-SCORE** leva a competição!

Variáveis:

- **nome:** nome do cliente
- **sexo:** sexo do cliente
- **id:** variavel de identificacao
- **origem:** id de origem dos dados
- **idade:** idade em anos do cliente
- **salario:** salário anual estimado do cliente
- **credito:** escoragem de crédito do cliente
- **tempo:** tempo em meses desde que o cliente entrou na base
- **regiao:** regioao em que o cliente mora
- **estadocivil:** estado civil do cliente
- **educacao:** nível de escolaridade do cliente
- **nprodutos:** número de produtos
- **pagamento:** meio de pagamento preferido do cliente
- **maxatraso:** número máximo de dias que o cliente já ficou devendo em algum produto
- **cliente:** propensão de compra do cliente para um certo produto da empresa

Submissão: cada pessoa pode enviar até 10 submissões, respeitando a data limite da competição. O ranking da competição será atualizado à medida em que novas submissões forem feitas. A única submissão que conta é que tem o melhor desempenho.

Data limite de submissões: 19/09/2021, às 20h00.



Premiação:

- 1ª: Um computador Jetson Nano (no valor de \$99)
- 2º: voucher de livros na amazon no valor de R\$180.
- 3º: voucher de livros na amazon no valor de R\$120.
- 4º: voucher de livros na amazon no valor de R\$80.
- 5º: voucher de livros na amazon no valor de R\$50.
- EXTRA - voucher de livros na amazon no valor de R\$50 para o melhor de cada turma! (acumulativo)

Regras:

- Competição exclusiva para alunos da Comunidade FLAI.
- Os livros devem ser escolhidos de forma que não ultrapasse o valor do voucher.
- As submissões devem estar padronizadas segundo o guia de submissões
https://colab.research.google.com/drive/141_GwlgiRRfd4fQQ4oZtmOCZCho6l_A8?usp=sharing
- As submissões devem ser feitas através do seguinte formulário
<https://forms.gle/ayg2UAWyoQZdRKWx6>

Boa sorte a todos!

#itstimetoflai