



6ª COMPETIÇÃO DE MACHINE LEARNING 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:** (2916, 10), contém a variável resposta “Saiu”. [\[Clique aqui para acessar\]](#)
- **Conjunto de dados de teste:** (1737, 9), não contém a variável resposta, a qual deve ser predita. [\[Clique aqui para acessar\]](#)
- **Métrica alvo:** o modelo com o melhor **F1-SCORE** leva a competição!

Dados: Trata-se de um conjunto de dados de funcionários de uma empresa e deseja-se prever quais são aqueles que irão sair da empresa nos próximos 2 anos.

- **Escolaridade:** grau de escolaridade do funcionário.
- **Entrada:** ano de entrada na empresa.
- **Cidade:** cidade em que o funcionário mora.
- **Salário:** classe de salário que o funcionário recebe (1 > 2 > 3).
- **Idade:** idade em anos do funcionário.
- **Sexo:** sexo do funcionário.
- **Projeto:** se o funcionário já ficou sem projetos por 1 mês ou mais.
- **Experiência:** anos de experiência que o funcionário possui na área que atua.
- **Feedbacks:** número de feedbacks negativos recebidos pelo funcionário.
- **Saiu:** se o funcionário saiu da empresa antes de 2 anos de casa (0: não, 1: sim).

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 a que tiver o melhor desempenho.

Data limite de submissões: 20/11/2021, às 20h00.

Premiação:

- 1ª: Echo Dot 4ª Geração (Alexa) ou Kindle 10ª Geração (~R\$400,00)
- 2º: Voucher de R\$120 para compras de livros na Amazon.
- 3º: Voucher de R\$80 para compras de livros na Amazon.
- 4º: Voucher de R\$60 para compras de livros na Amazon.
- 5º: Voucher de R\$40 para compras de livros na Amazon.



Regras:

- Competição exclusiva para alunos da Comunidade FLAI.
- Padronizar submissão de acordo com o [Guia de Submissões](#):
- As submissões devem ser feitas através [Formulário de Submissão](#):

Boa sorte a todos!

#itstimetoflai 🚀