

Global Solution - Cognitive CyberSecurity

Entrega: 22/06

#1 - Resolução de desafio do Kaggle

Vocês deverão resolver o seguinte desafio do Kaggle: <https://www.kaggle.com/ealaxi/paysim1>. Trata-se de uma base de dados sintéticos que foi produzida, baseada num cenário real, para prever uma fraude no setor financeiro.

“PaySim simula transações de dinheiro móvel com base em uma amostra de transações reais extraídas de um mês de registros financeiros de um serviço de dinheiro móvel implementado em um país africano. Os logs originais foram fornecidos por uma empresa multinacional, fornecedora do serviço financeiro móvel que atualmente opera em mais de 14 países em todo o mundo”.

A entrega será o notebook no Google Colab, devidamente comentado. IMPORTANTE: por ser um desafio do Kaggle, certamente vocês encontrarão resoluções. Faça bom uso, mas também faça as devidas referências e citações! A ideia é que vocês utilizem os códigos da minha e de outras matérias para resolver este exercício, mas fiquem à vontade para buscar outras referências.

#2 - Documentação técnica

Vocês deverão criar uma documentação **estritamente técnica** no Confluence. Essa documentação deve apresentar obrigatoriamente, mas não somente:

- Problema
- Objetivo
- Base de dados
- Bibliotecas
- Modelagem
- Algoritmos utilizados
- Métricas e resultados
- Avaliação
- Próximos passos e/ou tentativas
- Referências

NÃO será permitido utilizar árvore de decisão (ensinado na aula passada). Utilize outro algoritmo de classificação ou regressão.