

Tera

Aula #24

Execução de Projeto

Gabriel Cypriano

T

Como será?



✓ Reviewed Dataset

▲
1749

Credit Card Fraud Detection

Anonymized credit card transactions labeled as fraudulent or genuine



Machine Learning Group - ULB • last updated 3 months ago

[Overview](#)

[Data](#)

[Kernels](#)

[Discussion](#)

[Activity](#)

[Download \(66 MB\)](#)

[New Kernel](#)

T

✓ Reviewed Dataset

1749

Credit Card Fraud Detection

Anonymized credit card transactions labeled as fraudulent or genuine



Machine Learning Group - ULB • last updated 3 months ago

[Overview](#)

[Data](#)

[Kernels](#)


[Discussion](#)

[Activity](#)

[Download \(66 MB\)](#)

[New Kernel](#)

- Genuínas: 0
- Fraudulentas: 1

 Reviewed Dataset 1749

Credit Card Fraud Detection


Anonymized credit card transactions labeled as fraudulent or genuine



Machine Learning Group - ULB • last updated 3 months ago

[Overview](#)[Data](#)[Kernels](#)[Discussion](#)[Activity](#)[Download \(66 MB\)](#)[New Kernel](#)

- 285 mil transações
- 2 dias
- Na Europa em setembro/2013

 Reviewed Dataset
1749

Credit Card Fraud Detection


Anonymized credit card transactions labeled as fraudulent or genuine



Machine Learning Group - ULB • last updated 3 months ago

[Overview](#)[Data](#)[Kernels](#)[Discussion](#)[Activity](#)[Download \(66 MB\)](#)[New Kernel](#)

- **Amount:** valor da transação
- **Time:** tempo da transação (em segundos) relativo à primeira transação do dataset

 Reviewed Dataset 1749

Credit Card Fraud Detection

Anonymized credit card transactions labeled as fraudulent or genuine



Machine Learning Group - ULB • last updated 3 months ago

[Overview](#)[Data](#)[Kernels](#)[Discussion](#)[Activity](#)[Download \(66 MB\)](#)[New Kernel](#)

- As outras features são anonimizadas
- Revisão da análise exploratória básica e feature engineering
- Foco em diferentes técnicas de treinamento

Familiarização com o dataset

Obs.: fazer split treino-teste

Análise Exploratória

Class (target)

Time (feature engineering?)

Amount (feature engineering?)

Features Anonimizadas

Análise Exploratória

Class (target)

Time (feature engineering?)

Amount (feature engineering?)

Features Anonimizadas

Análise Exploratória

Class (target)

Time (feature engineering?)

Amount (feature engineering?)

Features Anonimizadas

Análise Exploratória

Class (target)

Time (feature engineering?)

Amount (feature engineering?)

Features Anonimizadas

Aplicação de Feature Engineering (se necessário)

Obs.: no treino e no teste

T

Intervalo



Discussão

Qual métrica utilizar para avaliação?

Treinamento, Predições e Avaliação

Se possível, testem múltiplos modelos.

Apresentações



T

Congrats!

