

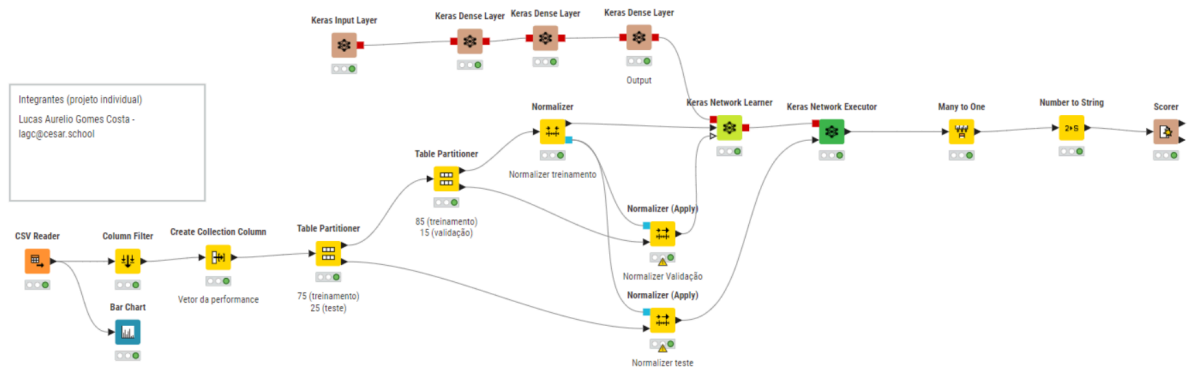
Projeto Final

Lucas Aurelio Gomes Costa - lagc@cesar.school

Dataset:

<https://www.kaggle.com/datasets/vikramamin/bank-loan-approval-lr-dt-rf-and-auc>

Workflow



Resultados

► 1: Confusion matrix► 2: Accuracy statistics

Flow Variables

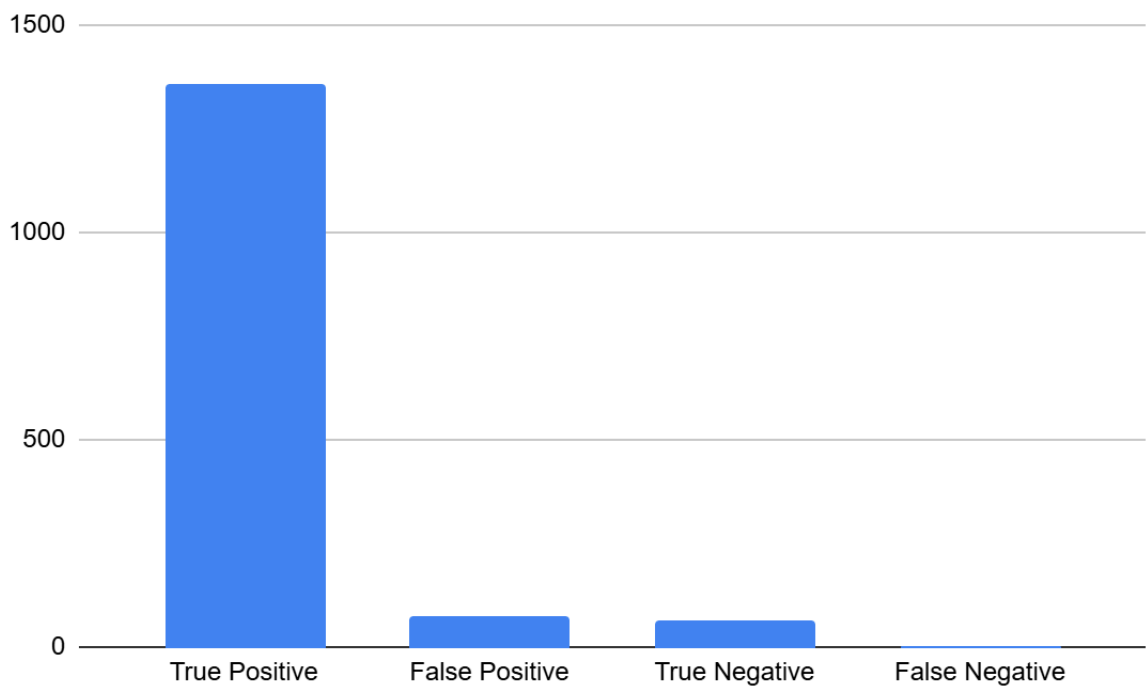
Rows: 3 | Columns: 11

TableStatistics

	#	RowID	TruePositives Number (Integer)	FalsePositives Number (Integer)	TrueNegatives Number (Integer)	FalseNegativ... Number (Integer)	Recall Number (Float)	Precision Number (Float)	Sensitivity Number (Float)	Specificity Number (Float)	F-measure Number (Float)	Accuracy Number (Float)	Cohen's kappa Number (Float)
	1	0	1358	74	67	1	0.999	0.948	0.999	0.475	0.973		
	2	1	67	1	1358	74	0.475	0.985	0.475	0.999	0.641		
	3	Overall										0.95	0.618

Análise e aprendizados

A precisão apresentada foi muito boa, 94% para a classe negada e 98% para a classe autorizada.



Para mim o mais difícil foi aprender mais da ferramenta e entrar no nível de detalhe que usamos na parte do KERAS. Eu já havia trabalhado a nível de disciplina e em menor escala a nível de trabalho com IA, porém pouco com ML e mesmo quando usado, não entrava nesse nível de detalhe dos parâmetros que usamos, então foi um pouco desafiador dar esse passo para trás e olhar mais a fundo cada coisa.

Então diria que a maior dificuldade mesmo foi entender o nível de detalhe e como usar na ferramenta.

Não foi necessário realizar ajustes, apenas seguindo os guias da aula já me fez conseguir um bom resultado.