

Machine Learning na predição de *falência*

github.com/JacksonSCorrea

Classe minoritária:

3.2%

Features do modelo:

95  53



Análise exploratória automatizada: Dataprep



Pré-processamento: split, feature selection, scaler



Baseline, Strat.Kfold, tunagem, class. por votação



Serialização do modelo em arquivo Pickle

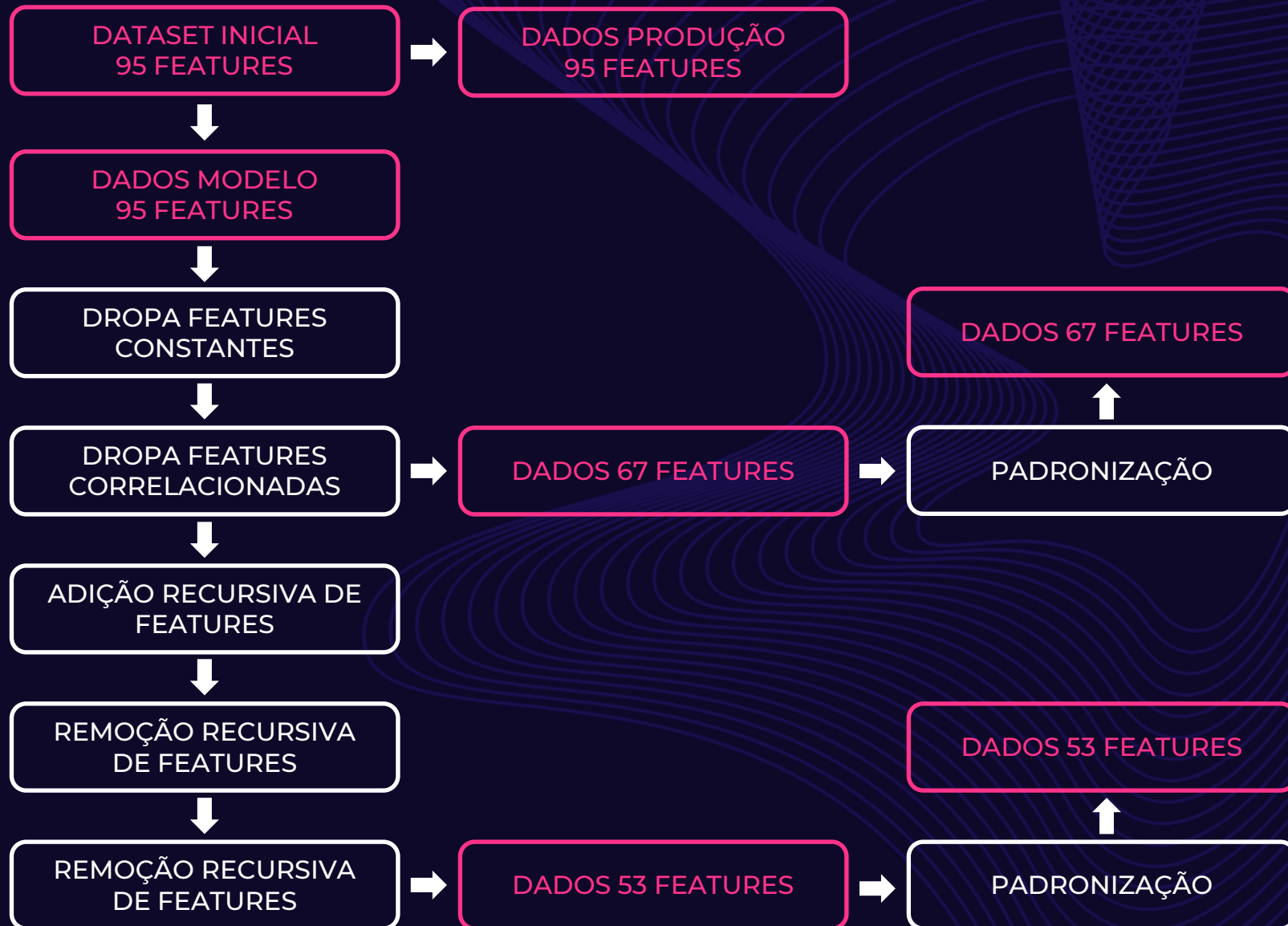
Resultados *alcançados*

O modelo trouxe a possibilidade de identificar o desempenho financeiro/contábil das empresas e avaliar o risco de falência, norteando a tomada de decisões assertiva nas seguintes situações:

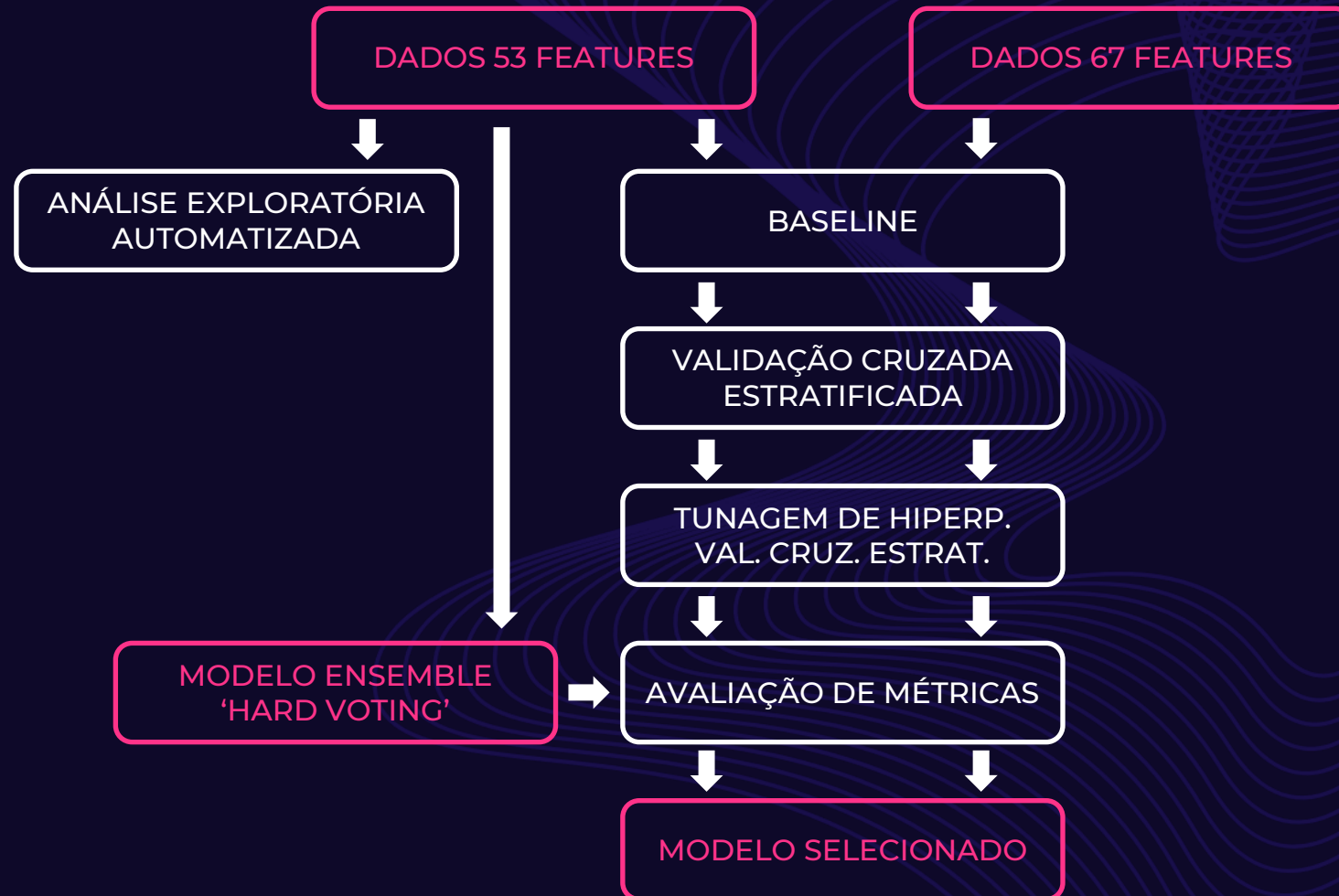
- Concessão de crédito
- Investimento em ações
- Locação de imóveis para a empresa
- Precificação de seguros
- Realização de negócios com a empresa que possam envolver pagamentos a longo prazo
- Oferta de serviços de consultoria contábil e reestruturação financeira

Pipeline

pré-processamento



Pipeline *modelo*



Pipeline

intercâmbio do modelo

