

## Descrição do trabalho de cada elemento do grupo

Começou-se por implementar alguns métodos pedidos, tendo todas as variações de LSTM, a mais simples, a convolucional e a multivariada sido feitas pelo aluno Vasco Costa assim como o método de Prophet. Os algoritmos para o ARIMA e SARIMA foram implementados pelo aluno Tiago Alvim. Tendo a análise de cada método sido feito em maior profundidade pelos próprios que a desenvolveram.

A procura pelos métodos estatísticos mais convenientes, as métricas a medir, para o estudo dos resultados dos métodos foi efetuada por ambos os alunos, tendo sido a pesquisa do aluno Vasco Costa mais eficaz.

Em relação ao relatório escrito a transição para inglês foi feita no geral pelo aluno Vasco Costa, devido a ser-lhe mais fácil este processo que a Tiago Alvim. Os métodos ARIMA e SARIMA foram elaborados pelo aluno Tiago Alvim, embora a passagem para o inglês e a correção dos mesmos ter sido efetuado pelo aluno Vasco Costa. Assim como o Vasco fez a redação dos restantes métodos e da introdução.

No final do trabalho ambos os alunos procederam à revisão do relatório e à correção de eventuais erros assim como a escrita da conclusão e do resumo. As imagens foram também retiradas e produzidas por ambos, cada um com acentuação nos métodos desenvolvidos.

A elaboração deste documento que serve para dizer de uma forma reduzida o que cada aluno fez no trabalho foi elaborado pelo aluno Tiago Alvim em maioria e entregue pelo Vasco.

Trabalho realizado por:

- Tiago Alvim 85584
- Vasco Costa 97746