

## Divisão de trabalho

Neste ficheiro encontra-se explicada a divisão de trabalhos entre os alunos: Tiago Alvim – 95584 e Vasco Costa – 97746.

A escolha do *dataset* foi efetuada por ambos, procurando-se na internet um tópico que apresentasse a sua relevância para ambos e que pudesse apresentar um maior impacto para futuro desenvolvimento.

O método de *machine learning* foi *convolutional neural network* (CNN), devido ao seu interesse pela matéria lecionada nas aulas e também devido à natureza do *dataset*, que ambos achamos ter um grande interesse de estudo.

Em relação a programação foi na grande maioria feita pelo aluno Vasco Costa, onde criou o modelo base e ajustou os dados para poderem ser usados nos diversos modelos, o aluno Tiago Santos recolheu algumas referências. Ambos os alunos correram nas suas máquinas pessoais alguns modelos para se testar quais valiam a pena ser falados no trabalho e continuados a estudar.

Sendo o aluno Vasco Costa mais fluente, acabou por escrever todo o relatório para inglês, com o aluno Tiago Santos a ajudar com os tópicos em português para pós-desenvolvimento. O aluno Tiago Santos acabou por escrever partes do relatório, na sua maioria em português e algumas em inglês que acabaram por ser melhoradas pelo aluno Vasco Costa.

Em relação à apresentação, os slides acabaram por ser feitos em conjunto, tal como a apresentação em si que foi dividida e apresentada em proporções equitativas.

Notou-se um maior à-vontade na matéria por parte do aluno Vasco Costa, embora o aluno Tiago Santos tenha tentado desenvolver trabalho e ajudar no que pudesse e fosse necessário.

Este documento foi escrito maioritariamente pelo aluno Tiago Santos.