Neste desafio aprendi a usar melhor o Pytorch uma ferramenta que descobri ser bastante útil para a avaliação das imagens. Também aprendi a usar o CORS para a comunicação do frontend com o backend.

O modelo que eu criei possui alguns problemas, tal como a pouca abrangência de consideração para imagens que não sejam do mesmo “grupo de foco” que as imagens do BREASTMNIST, como por exemplo, submeti a imagem de um pato a preto e branco e o output que a frontend me dava era “maligno”.

Outro problema que tive problemas foi o erro de ter programado o modelo para imagens com cores diferentes do preto e branco, ou seja do espetro RGB e não apenas da palete de cores apenas formadas pelo preto e o branco.

Para além disso, tive um pequeno problema a abrir o localhost no browser, mas percebi que apenas não tinha deixado o programa do Python da app a correr, então resolveu-se facilmente o problema.

Em conclusão, gostei bastante deste desafio, fez-me perceber conceitos novos e enfrentar desafios que não estou tão habituado.

Marco Almeida