

# MC906 - Projeto final - Participação

Giovanna Vendramini - RA 173304  
Isabela Telles Furtado Doswald - RA 170012  
Nathália Kuromiya - RA 175188

Julho, 2019

Para a implementação dos modelos apresentados, o grupo entende que a divisão foi equilibrada e todos ajudaram na implementação base através de sugestões da arquitetura, bem como ideias sobre tratamento dos dados e tomada de decisões.

Cada integrante, porém, foi responsável por testar alguns modelos pré-treinados baseados na implementação inicial, bem como testar configurações de otimizadores. Com o trabalho de cada um, pudemos coletar todos os resultados e discutir coletivamente sobre os próximos passos e informações importantes. Nesse sentido, a divisão feita foi:

- Giovanna
  - Dataset 1 com Resnet (Adam e RMSprop)
  - Dataset 2 com Resnet (SGD e Adam)
- Isabela
  - Dataset 1 com VGG 16 (Adam e SGD)
  - Dataset 1 com VGG 19 (Adam)
  - Dataset 1 com Inception V3 (Adam)
- Nathália
  - Dataset 1 com InceptionResnetV2 (Adam)
  - Dataset 2 com InceptionResnetV2 (Adam, SGD e RMSprop)

Dado que cada um ficou responsável por uma configuração diferente, cada pessoa também ficou responsável em relatar sua parte nos slides e relatório para explicações mais claras e completas. Além do relatório, a organização inicial foi:

- Giovanna
  - Produção do vídeo com base em discussões prévias
- Isabela

- Scripts para plotar os gráficos
- Nathália
  - Obtenção de exemplares de acertos e erros dos modelos finais

Em suma, como dito anteriormente, o grupo acredita que o trabalho foi bem distribuído e a contribuição de todos para o resultado final foi similar.