

Trabalhinho de reconhecimento de folhas de resposta e gabaritos

1° - Passo

- Recortar as imagens originais
- Gerar novo dataset com imagens recortadas
- Dividi dados em treino, teste e validação
- Buscar trabalhos relacionados (Artigos, TCC's e Dissertações)

2° - Passo

- Implementar algumas redes CNN, GNN e ViT
 - InceptionV3
 - Yolo v8
 - Yolo v5
 - EfficientNet
 - Detectron2
 - ViT
 - GNN
 - VanessinhaNet
- Rodar redes para o novo dataset gerado
- Gerar arquivos com modelos treinados

3° - Passo

- Análise de resultados
 - Precisão
 - Velocidade
- Plotagem da matriz de confusão
- Plotagem do tempo de processamento de imagens de validação
- Plotagem da acurácia e loss

4° - Passo

- Implementar técnica de OCR para extração de caractere
- Guardar resultados em dataframe

5° - Passo

- Apresentação do resultado em uma aplicação visual (Site/App)

6º - Passo

- Documentar projeto no Readme do GitHub
- Desenvolver apresentação da solução
- Gravar vídeo com a solução