

Engenharia de Computação  
Nome: João Santos de Sousa Filho  
Codificador/Decodificador de Imagem

Requisitos:

- Ter o Clion instalado;
- Ter o OpenCV instalado(para c++).

O compactador/descompactador funciona da seguinte forma: abrir o projeto no clion colocar(existe um endereço default) o endereço da imagem na leitura do OpenCV(Imread,linha 10,main.cpp) e posteriormente shift+F10 para roda-lo.

O arquivo comprimido será gerado da imagem para a pasta huffman/CompressImage, caso queira mudar o nome ou local do arquivo basta ir na linha 37 do main.cpp e editar.

A imagem reconstruída a partir da mensagem codificada fica na pasta huffman/ImagensReconstruidas, o nome da imagem reconstruída e o local pode ser alterado na linha 107 do arquivo main.cpp.