



Processamento Digital de Imagens

**Ulian Gabriel Alff Ramires**

## **Relatório 2**

Relatório da disciplina de Processamento Digital de Imagens apresentado ao professor Bruno Zatt como avaliação parcial da disciplina.

Pelotas, 2024

## Imagens utilizadas

Utilizei a "barbara\_gray" para fazer os testes. De 512x512 e BMP.

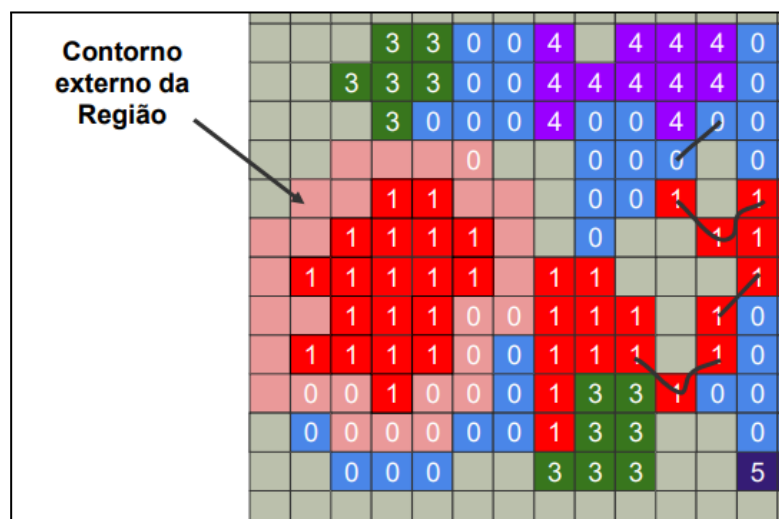


# Octave

Essa semana tive mais sorte, já mais habituado com o octave, entendi suas funcionalidades e com a ajuda das aulas acredito que cheguei em um nível de entendimento legal da ferramenta.

## Dificuldades

O maior problema pra mim foi entender e implementar a questão da fronteira, perdi algumas aulas de contorno e fronteira pois estava em viagem e as vezes preciso trabalhar em aula, tive então que ver os slides para entender. A questão do pathfinding dos pontos conectados usei ajuda de IA, pra ficar redondinho o código mesmo pois sabia que não era trivial o problema como conversado em aula.



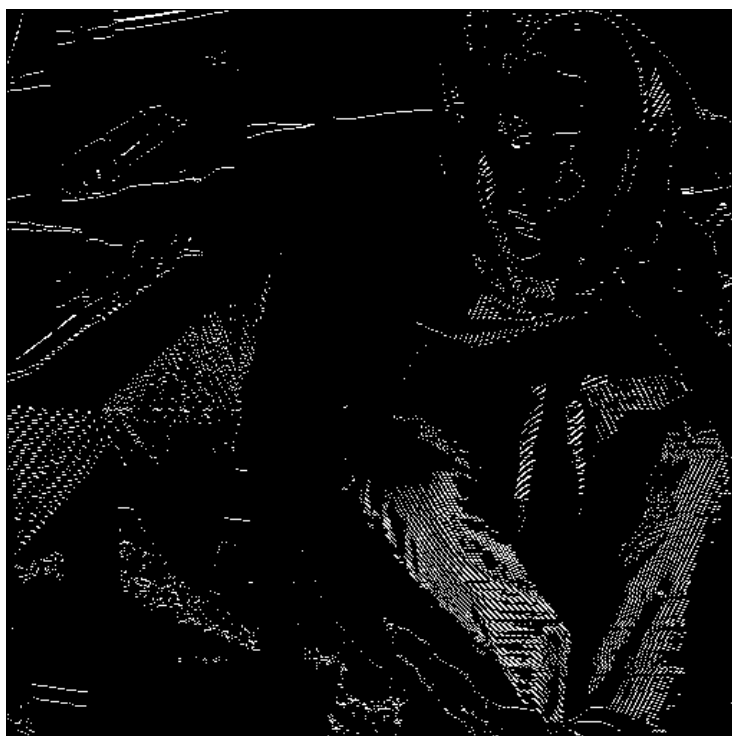
## Resultados

Não sei exatamente se cheguei nos resultados esperados, acredito que sim, se entendi ao certo.

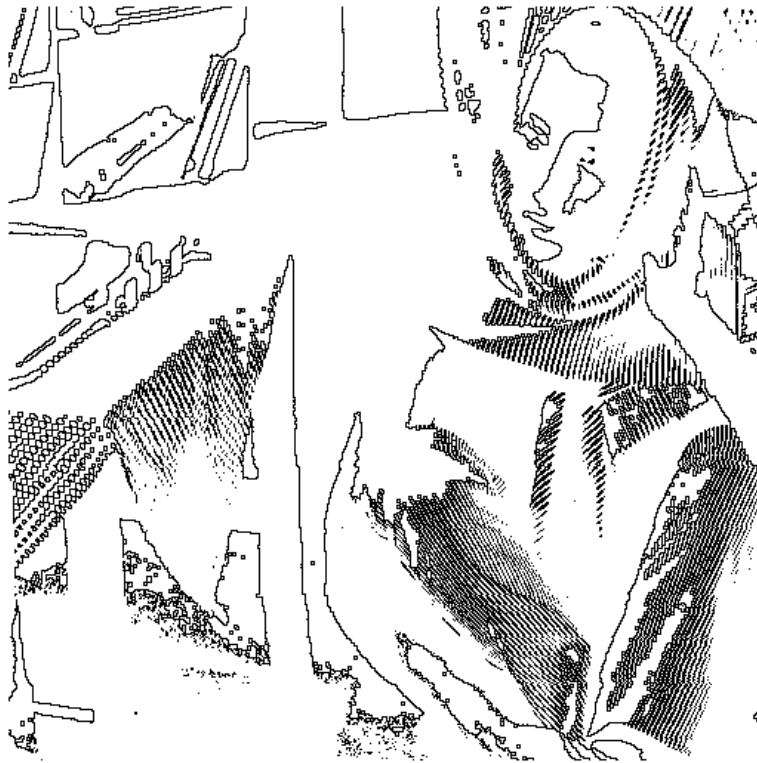
### Borda Interna



### Borda Externa



## Outras Tentativas



## Imagem binarizada

