



Processamento Digital de Imagens

**Ulian Gabriel Alff Ramires**

### **Relatório 4**

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

Pelotas, 2024

## Imagens utilizadas

Utilizei novas imagens para fazer os testes, a “bridge”, “car” e “tank” do banco de imagens do e-aula.



## Dificuldades

Essa semana, fiz os exercícios em aula, e foi relativamente tranquilo, pois com o auxílio do professor e dos debates em aula enquanto fiz a implementação, todas as dúvidas foram sanadas quase que instantaneamente, o mais difícil foi calibrar os pequenos erros nas máscaras (que magicamente preteavam ou branqueavam a imagem inteira) e achar esses problemas. Mas uma vez que dava mais ou menos certo se identificava rapidamente o problema.

## Resultados

Pode-se gerar esses resultados para quaisquer imagens mudando a entrada do script, mas colocarei alguns exemplos abaixo, feitos com os subplots do octave.

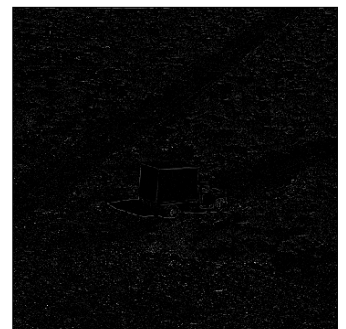
Imagem Original



Imagem com Realce



Máscara de Realce



**Imagem Original**



**Imagem Suavizada**



**Imagem Original**



**Imagem com Realce**

