

# Atividade 2

September 14, 2017

## 1 Atividade 2 (0,5 ponto)

### 1.1 Descrição

Analise diferentes filtros de imagem para uma imagem do seu problema. Aplique os filtros de média, mediana, gaussiano e bilateral, utilizando 3 tamanhos de janela. Para os filtros gaussiano e bilateral, teste diferentes variações nos parâmetros internos do filtro (no mínimo 3).

Ao final, identifique que tipo de filtro foi melhor para o seu problema e justifique.

Para essa atividade, você pode usar as funções prontas da biblioteca do opencv. Mas fique a vontade para implementar da forma que quiser. Encare essa atividade como uma etapa inicial de pré-processamento para o seu projeto da disciplina.

### 1.2 Entrega

- Entregar até dia 22/09/2017
- Enviar pdf com código + resultados (sugestão: usar jupyter notebook) por email

In [ ]: