

Atividade 5

September 23, 2017

1 Atividade 5 (1 ponto)

Escolha uma imagem de pesquisa e teste seguintes métodos de segmentação:

- segmentação baseada em limiarização;
- segmentação baseada em agrupamento (Ex: k-means, mean shift, agrupamento hierárquico, crescimento de regiões, etc)
- segmentação interativa (Ex: graph cut, grow cut, grab cut, snakes, etc)

Diga as vantagens e desvantagens de cada método para o seu problema e compare os resultados. No final identifique qual a melhor abordagem para o problema e justifique.

Obs: Você pode utilizar bibliotecas existentes

2 Entrega

- Entregar até dia 13/10/2017
- Enviar pdf com código + resultados (sugestão: usar jupyter notebook) por email
- Apresentar resultados para a turma (apresentação de 5 min)