

SISTEMAS SENSORIAIS

AULA 5 – Filtros de realce de contornos

Objectivo:

Pretende-se que nesta aula sejam explorados alguns métodos de acondicionamento de imagem, nomeadamente, filtros digitais de realce de contornos.

Procedimento:

1 - Implemente e teste um filtro de Sobel para realce de contornos, com vizinhança 3x3.

2 - Implemente e teste um filtro de Diferenciação para realce de contornos.

3 - Compare ambos os filtros

Nota: Em ambos filtros sempre que o valor do filtro seja superior a 255, o valor deverá saturar em 255.