

## SISTEMAS SENSORIAIS

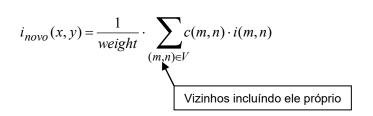
## AULA 4 - Filtros não-uniformes

## Objectivo:

Pretende-se que nesta aula sejam explorados alguns métodos de acondicionamento de imagem, nomeadamente, filtros não uniformes.

## Procedimento:

1 - Para facilitar a criação e aplicação de <u>filtros não uniformes</u> sugere-se a criação de uma nova janela para introdução dos pesos de cada um dos pixéis na vizinhança de um pixel (x,y), assim como, de um campo para a introdução do factor de normalização.





2 – Teste os filtros que a seguir se apresentam:

Gaussian

Pesos		
1	2	1
2	4	2
1	2	1
Factor		16

Mean Remove

Pesos				
-1	-1	-1		
-1	9	-1		
-1	-1	-1		
Factor		1		

Laplacian Hard

Pesos			
1	-2	1	
-2	4	-2	
1	-2	1	
Factor		1	