







## Prática 9 – Laboratório de PDI

Tópicos: Filtragem – aplicando filtros passa-alta e passa-baixa

Profa. Alessandra Mendes

### Imagens utilizadas

Imagem1		Imagem2																									
	$\odot \frac{1}{25} \times$																										
	<table border="1" data-bbox="730 745 1042 1003"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$=$
1	1	1	1	1																							
1	1	1	1	1																							
1	1	1	1	1																							
1	1	1	1	1																							
1	1	1	1	1																							
Imagem3		Imagem4																									
	<p>Normalizado</p> $\ast \frac{1}{9}$																										
	<table border="1" data-bbox="735 1167 957 1375"><tr><td>-1</td><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>-1</td><td>8</td><td>-1</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td><td>-1</td></tr></table>	-1	-1	-1	-1	8	-1	-1	-1	-1	$=$																
-1	-1	-1																									
-1	8	-1																									
-1	-1	-1																									

### Roteiro

1. Aplicar o filtro passa-baixa na Imagem1 de forma a gerar a Imagem2;
2. Aplicar o filtro passa-alta na Imagem3 de forma a gerar a Imagem4;