







## Prática 8 – 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" style="display: inline-table;"><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 style="color: blue;">Normalizado</p> $\ast \frac{1}{9}$																											
	<table border="1" style="display: inline-table;"><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.