

	<p>Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)</p> <p>Disciplina: <i>Processamento de Imagens</i></p> <p>Professor: <i>Dra Maria Cristina Ferreira de Oliveira</i></p> <p style="text-align: center;">Lista de Exercícios 05</p>
<p>Data de Entrega: 26/04/2016</p>	<p>Aluno:</p>

Filtros

Escreva um programa que receba na **linha de comandos** os parâmetros:

- 1) Nome da imagem de entrada (PGM)
- 2) O Filtro a executar:
Media <3|5|...>
Mediana <3|5|...>
Gauss < σ >, onde a mascara é de tamanho $n \times n$, onde n é o menor inteiro ímpar $\geq 6\sigma$
- 3) Nome da imagem de saída

Fazer a operação de filtragem e gerar a imagem de saída correspondente ao filtro executado. Considere o problema das bordas.

Exemplo:

```
$/filtragem lena.pgm media 3 lena_saida.pgm  %% aplica filtro mediana com uma mascara de 3x3
$/filtragem lena.pgm gauss 2 lena_saida.pgm  %% aplica filtro gauss com uma mascara de 11x11
```

Entrega:

Upload na área da disciplina no Stoa um arquivo zipado chamado <seu-nro-usp>Tarefa5(**indispensável**), contendo:

1. Só o código fonte
2. O arquivo README com as instruções para execução.

SUCESSO!