Universidade Federal de Pelotas - Centro de Desenvolvimento Tecnológico - CDTEC

Cursos: Engenharia de Computação; Ciência da Computação

Disciplina: Processamento Digital de Imagens

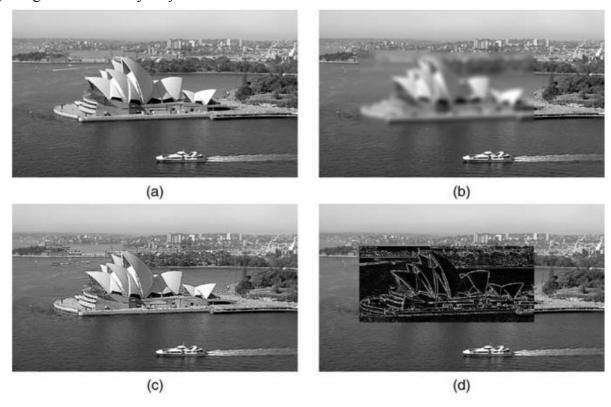
**Professor: Anderson Priebe Ferrugem** 

## Segundo trabalho prático

Dada as imagens a seguir, aplique na região de interesse (ROI), filtros que reproduzam o efeito apresentado.

- Grupos de no máximo três (3) integrantes
- Enviar código fonte
- Relatório dos filtros utilizados com breve explicação da escolha e nome dos participantes.
- Dica *roifilt2*

## a) Imagem Teatro de Sydney



Universidade Federal de Pelotas - Centro de Desenvolvimento Tecnológico - CDTEC

Cursos: Engenharia de Computação; Ciência da Computação

Disciplina: Processamento Digital de Imagens

**Professor: Anderson Priebe Ferrugem** 

## Segundo trabalho prático

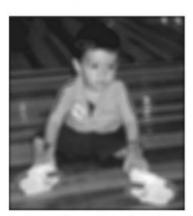
## b) Imagem menino



Original image



Gaussian filter,  $5 \times 5$  mask,  $\sigma = 1$ 



Mean filter, 13×13 mask



Gaussian filter, 13×13 mask,  $\sigma = 1$