

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE INFORMÁTICA**

INF01046 - Fundamentos de Processamento de Imagens

Laboratório Aula 13

Correlação

1) Faça o download das imagens “T.jpg”, “UTK.jpg” do link da disciplina e salve-as no diretório “work” do MATLAB.

2)

Escreva um script em Matlab que compute a correlação entre as imagens UTK.jpg e T.jpg. Utilize o teorema da correlação e realize o computo no domínio da frequência.

Calcule e utilize o mínimo “padding” necessário.

3)

Compute a correlação da duas imagens no domínio espacial partindo da definição de correlação.

4)

Descreva o que observa na imagem da saída e sua relação com as imagens de entrada.