

# **1. Manipulando pixels em uma imagem**

## **1.1. Exercício 1 - Filtro Negativo (regions.cpp)**

### **1.1.1. Código e Resultado.**

# **2. Serialização de dados em ponto flutuante via FileStorage**

## **2.1. Exercício 2 - filestorage.cpp**

### **2.1.1. Código e Resultado.**

# **3. Decomposição de imagens em planos de bits**

## **3.1. Exercício 3 - esteg-encode.cpp**

### **3.1.1. Código e Resultado.**

# **4. Preenchendo regiões**

## **4.1. Exercício 4 - labeling.cpp**

### **4.1.1. Código e Resultado.**

# **5. Manipulação de histogramas**

## **5.1. Exercício 5 - histogram.cpp**

### **5.1.1. Código e Resultado.**

# **6. Filtragem no domínio espacial I**

## **6.1. Exercício 6 - filtroespacial.cpp**

6.1.1. Código e Resultado.

## **7. Filtragem no domínio espacial II**

### **7.1. Exercício 7 - addweighted.cpp**

7.1.1. Código e Resultado.

## **8. A Transformada Discreta de Fourier**

### **8.1. Exercício 8 - dftimage.cpp**

8.1.1. Código e Resultado.