

Trabalho Prático - Processamento de Imagens

Instruções de Uso

Wendell João Castro de Ávila

2017.1.08.013

1. Informações Gerais

O trabalho foi feito no Linux, na linguagem Java.

Os arquivos disponibilizados são um projeto da IDE Netbeans 11.2.

A imagem .pgm utilizada no projeto é a "lena_ascii.pgm", presente na pasta principal do projeto.

2. Compilação e execução

O projeto pode ser compilado e executado normalmente através da IDE Netbeans.

3. Instruções de Uso

Para a seleção dos filtros a serem aplicados, foi feito um menu em linha de comando, da seguinte forma:

```
===== Menu de Opcoes =====  
1 - Passa Baixa  
2 - Passa Alta  
3 - Sobel  
4 - Prewitt  
5 - Roberts  
6 - Isotropico  
7 - Sair  
===== Entre com o numero de uma das opcoes acima =====
```

bastando selecionar o número de um dos filtros para aplicá-lo à imagem.

Os filtros são aplicados sempre em relação à imagem original.

Uma imagem de saída será gerada sempre que um filtro for aplicado, logo, para aplicar todos os filtros individualmente, basta selecionar uma vez cada uma das opções.

Os arquivos de saída são nomeados da seguinte forma:

nomeimagemoriginal_nomefiltro.pgm

e podem ser encontrados na pasta raiz do projeto.