

Tarefa – Transformação de intensidade no Octave ou na plataforma que você escolherem

Antes de rodar o código no octave não se esqueça de chamar o pacote Image na janela de comando

```
>> pkg load image (enter)
```

A partir do código AlargamentodeContraste, postado na pasta códigos, na aba Arquivos, faça:

- 1- Modifique o código usando uma imagem da pasta Imagens (a sua escolha), de maneira que:
  - a. Abra a imagem usando a função `imread`;
  - b. Altere os parâmetros `r1` e `r2`;
  - c. Coloque no relatório a imagem do plot com a imagem original, a função de transformação e a imagem de saída, conforme gerado no próprio código.
  - d. Altere os parâmetros `s1` e `s2`;
  - e. Coloque no relatório a imagem do plot com a imagem original, a função de transformação e a imagem de saída, conforme gerado no próprio código.

A partir do código Potencia, postado na pasta códigos, na aba Arquivos, faça:

- 2- Modifique o código usando uma imagem da pasta Imagens (a sua escolha), de maneira que:
  - a. Abra a imagem usando a função `imread`;
  - b. Altere o parâmetro `factor`, teste 3 valores diferentes;
  - c. Coloque no relatório as imagens dos plots com a imagem original, a função de transformação e a imagem de saída, conforme gerado no próprio código. Para as 3 alterações de parâmetros testadas.

A partir do código Logaritmica, postado na pasta códigos, na aba Arquivos, faça:

- 3- Modifique o código usando uma imagem da pasta Imagens (a sua escolha), de maneira que:
  - a. Abra a imagem usando a função `imread`;
  - b. Altere o parâmetro `factor`, teste 3 valores diferentes;
  - c. Coloque no relatório as imagens dos plots com a imagem original, a função de transformação e a imagem de saída, conforme gerado no próprio código. Para as 3 alterações de parâmetros testadas.