





## Processamento Digital de Imagens

## Prática 1 – Manipulação de pixels individualmente

## Imagem1 Imagem2 Imagem3

- 1. Ler a imagem "imagem1.jpg";
- 2. Abrir uma nova janela;
- 3. Mostrar a imagem criada;
- 4. Mostrar no console a matriz referente a imagem1;
- 5. Ler a imagem cores.jpg na variável *im* (Imagem2);
- 6. Gerar a Imagem3 a partir da manipulação das intensidades da Imagem2;
- 7. Mostrar a Imagem3 em uma nova janela;
- 8. Gravar a Imagem3 no disco com o nome "vermelha.jpg";
- 9. Gerar as imagens "azul.jpg" e "verde.jpg" tal qual foi gerada a vermelha, contendo cada uma o elemento referente à sua cor.