

Exercício 13 de laboratório – Introdução à POO (INE5603) – 2015s2
Sistemas de Informação – Universidade Federal de Santa Catarina

- Uma imagem binária, de tamanho $m \times n$, pode ser representada por uma matriz “img”, na qual cada elemento assume ou valor 0 (preto) ou valor 1 (branco). Veja um exemplo de declaração (com alocação e atribuição) em Java:

```
int img[] [] = { {1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1},
                  {0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0},
                  {0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0},
                  {1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1},
                  {1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0} };
```

Escreva um método que receba uma imagem de inteiros (como a do exemplo) e devolva um vetor de inteiros com quatro informações sobre uma imagem binária:

- A quantidade de pixels pretos;
 - A quantidade de pixels brancos;
 - A quantidade de linhas totalmente pretas;
 - A quantidade de linhas totalmente brancas.
-
- **Entrega:**
 - **Prazo:** 04nov2015 (quarta-feira) até 23h55
 - **Forma:** Individual ou em dupla
 - **Entrega:** Apenas dos códigos fontes (.java)