

### 1) Especificação do Problema

Escreva um programa para aplicar os seguintes algoritmos de limiarização:

- a) Ridler e Calvard
- b) Otsu

Observação: Para ambas as técnicas forneça possibilidades de aplicação de diferentes políticas de limiarização (Binária, Trucada, Zero).

### 2) Especificação do Programa

Uma sugestão para execução do programa é dada a seguir:

```
prog -b política -t algoritmoLimiarização -i imagem_entrada
```

em que os parâmetros são:

- b políticas de limiarização
- t algoritmo de Limiarização (Ridler e Calvard ou Otsu) aplicada à imagem (uma dentre as especificadas na seção 1)
- i imagem de entrada no formato png

### 3) Especificação da Entrega

Utilizar o Moodle para submissão da prática. A entrega da respectiva prática deve conter um arquivo compactado no formatos *zip*, *rar* ou *tgz*. Incluir em tal arquivo os seguintes itens:

- código fonte: contendo todos os programas necessários para sua execução (e.g. OpenCV incluir arquivos fonte .hpp, .cc, .cpp, etc). Incluir um arquivo main.cpp para execução da prática. Além disso, é necessário comentar os trechos importantes do código. Não se esqueça de inserir em cada arquivo fonte seu nome e RA (caso possua o mesmo).

**Observação:** A prática pode ser realizada em duplas.