

### **Teste bolsista LabTrans - Computação**

O teste consiste na aplicação de 3 técnicas de processamento digital de imagens em uma imagem pré-definida. Fica a critério do candidato qual linguagem utilizar, porém, recomenda-se o uso de Python acima da versão 2.7. Pode ser utilizada uma biblioteca para realizar a leitura da imagem, porém, as técnicas devem ser aplicadas manualmente (navegando pixel a pixel), a fim de analisar a lógica do candidato.

1. Converter para escala de cinza a imagem;
2. Converter para negativa a imagem;
3. Aplicar uma limiarização (threshold) no valor 150.

Deve ser entregue o código desenvolvido pelo candidato e caso utilize alguma biblioteca que não seja padrão da linguagem, deve ser informado. É recomendado adicionar comentários no código explicando a lógica utilizada.