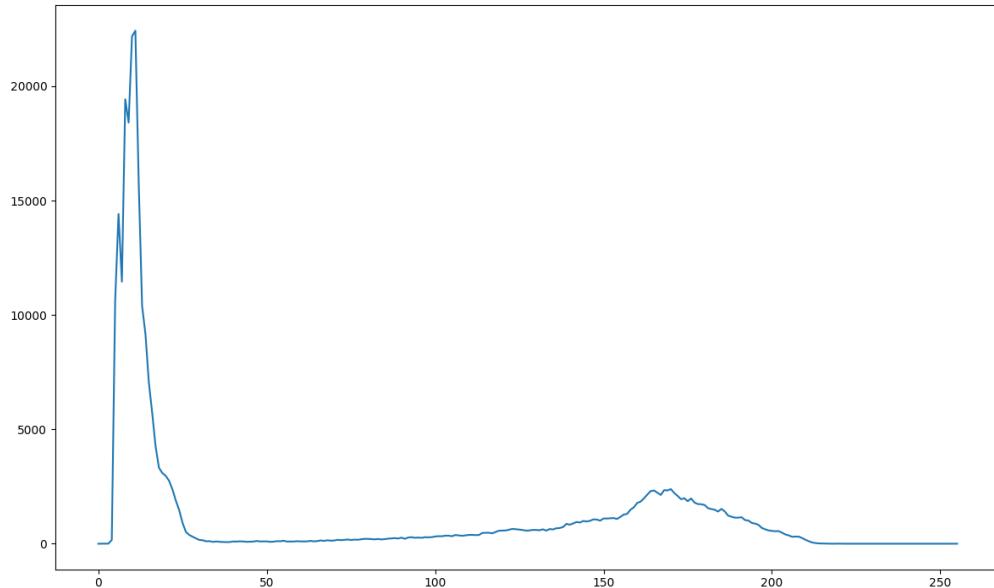


05

## Redução de ruídos

Os histogramas são úteis de várias formas no processamento de imagens, uma delas é para determinar o Threshold para segmentação da imagem e determinar qual o melhor algoritmo a se escolher.

Observe a imagem abaixo. Ela representa o histograma de uma imagem aleatória.



Qual dos trechos de código a seguir binarizará melhor esta imagem, baseada em seu histograma?

Selezione uma alternativa

**A**

```
valor_retorno, img_binarizada = cv2.Threshold(imagem,127,255, cv2.THRESH_BINARY)
```

**B**

```
imagem = cv2.GaussianBlur(imagem, (9,9),1)
valor_retorno, img_binarizada = cv2.Threshold(imagem,0,255, cv2.THRESH_BINARY+cv2.THRESH_OTSU)
```

**C**

```
valor_retorno, img_binarizada = cv2.Threshold(imagem,0,255, cv2.THRESH_BINARY+cv2.THRESH_OTSU)
```

**D**

```
imagem = cv2.GaussianBlur(imagem, (9,9),1)
valor_retorno, img_binarizada = cv2.Threshold(imagem,127,255, cv2.THRESH_BINARY)
```

