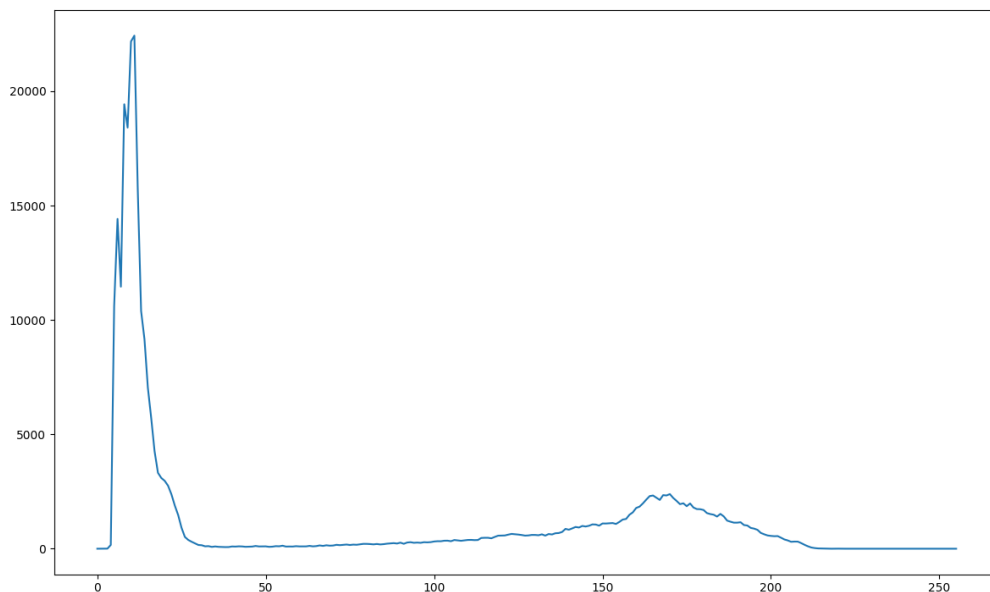


## Redução de ruídos

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?

Selecione 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)
```

