**ATIVIDADE 4**

**ATENÇÃO:**

1. **Esta Atividade deverá ser feita em GRUPO DE PELO MENOS 06 ALUNOS E DE NO MÁXIMO 08 ALUNOS embora a entrega deverá ser feita INDIVIDUALMENTE .**
2. **Atividades feitas individualmente ou entregues com atraso NÃO SERÃO CONSIDERADAS.**
3. **Todas as respostas devem ser escritas aqui no espaço destacado em** **COR AZUL abaixo.**

.

**Grupo**

Carlos Armando Munhoz Vilela          | RA:822138213

Giulio Enrico Miranda Maciotta    | RA:822159355

Gustavo Morais Cardoso             | RA:822154343

Felipe Mori Ferreira             | RA:822129885

1. Faça a Equalização de Histograma para duas Figuras quaisquer utilizando Python Colab necessariamente. Na resposta, escreva abaixo o código Python completo e de um print das figuras empregadas neste processo.
2. Calcule as medidas estatísticas vista nesta aula para as duas figuras do exercício 1. Na resposta, escreva abaixo o código Python completo
3. Procure pelo menos 3 vídeos que mostrem aplicações sobre equalização de Histograma.
4. DESAFIO: calcule a correlação entre duas imagens (não precisam ser as mesmas dos exercícios anteriores). Na resposta, escreva abaixo o código Python completo e um print de cada uma das imagens empregadas.

**RESPOSTA DO ALUNO**