Aula 1 –

No processamento digital de imagens, são utilizadas técnicas para que seja possível manipular as imagens, por exemplo, no caso de uma imagem com ruido, por exemplo, vários pontos brancos em um fundo preto, para que seja corrigido, faz-se o uso de um programa, acessando pixel por pixel da imagem e realizando alguma operação matemática para corrigir.

Cada pixel da imagem corresponde a uma tonalidade 0 – preto – 255 branco, logo, é possível modificar isso para alterar a mesma.

No caso dos ruídos, pode se realizar a moda, media, e mediana, com a melhor delas sendo a moda entre os seus vizinhos, pois, oque mais aparecer será o correto.

Para fazer o processamento de imagens, é necessário utilizar além de técnicas, podem ser usadas medidas para auxiliar em casos mais especificos