



Faça como eu fiz na aula

Nesta aula, estudamos um processo que é importante antes do treinamento de qualquer modelo que seja: o pré-processamento dos dados.

Em geral, o pré-processamento é a etapa onde se investe mais tempo, pois pode haver muita dificuldade para limpar e deixar os dados prontos para ser aprendido pelos modelos de acordo com os exemplos disponíveis.

O pré-processamento pode envolver diferentes técnicas e atividades. Por exemplo, envolve redimensionar a imagem, converter seu espaço de cores, equilibrar níveis de brilho, remover artefatos, e assim por diante.

Vamos lá, que agora é com você!

As imagens a seguir foram extraídas como regiões de interesse das imagens originais. O objetivo é utilizar estas imagens para treinar um classificador de faces.



Notou que cada uma delas tem tamanhos diferentes?

Vamos redimensioná-las.