

Classificação de faces

Os algoritmos de visão computacional de classificação de faces: Eigenfaces, Fisherfaces e LBPH, diferenciam entre si de acordo com a abordagem ao desafio de extrair características relevantes para posteriores inferências do modelo, com exemplos que não participaram do treinamento.

Abaixo, seguem alguns exemplos de um determinado projeto que utilizou imagens despadronizadas, com diferenças inclusive no local onde foram retiradas as imagens, devido a escassez de exemplos:





Considerando que as imagens deverão ser treinadas pelos algoritmos apresentados para extração de face após o pré-processamento, redimensionamento e conversão para escala de cinza, qual seria a melhor estratégia para a etapa de treinamento?

Selecione uma alternativa

- A** Utilizar o algoritmo de Eigenfaces.
- B** Utilizar qualquer um dos algoritmos. A condição de luminosidade não interfere na etapa de treinamento.
- C** Utilizar o algoritmo de Fisherfaces.
- D** Utilizar o algoritmo LBPH.