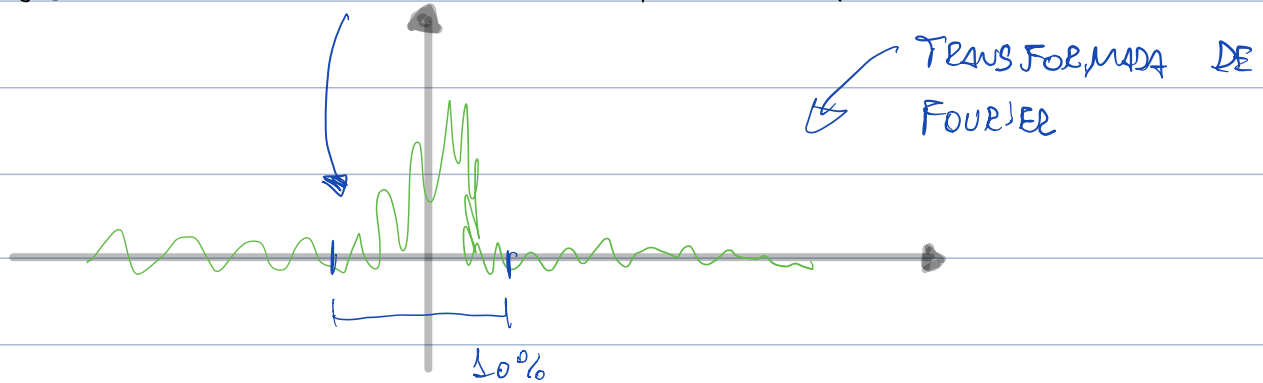


RECONHECEDOR DE FACES

↳ COMPARAR COM DUAS REGIÕES DE MAIOR FREQUÊNCIA

↳ USAR UMA PORCENTAGEM DA TRANSFORMADA



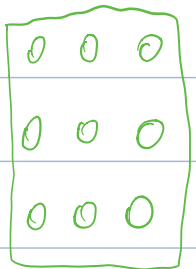
↳ FUNÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

PARA MÉTRICA

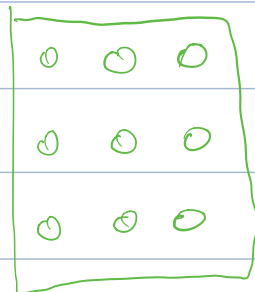
↳ CONJUNTO DE DADOS JÁ ROTULADO

↳ TREINAMENTO = PRÉ-PROCESSAMENTO

P_1



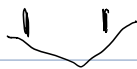
P_{20}



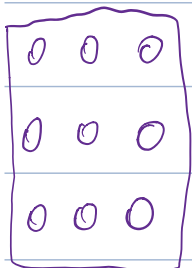
○ = IMAGENS



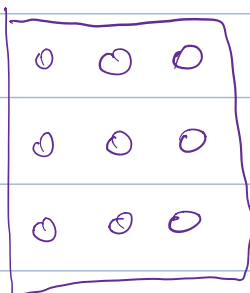
TRANSFORMADA DE FOURIER BIDIMENSIONAL (F^2)



P_1



P_{20}



○ = MATRIZ DA TRANSFORMADA
REAL E IMAGINÁRIA.

↳ Uma imagem será removida para comparar com todas as outras imagens.

↳ USAR O ERRO MÉDIO QUADRÁTICO

Em estatística, o erro quadrático médio (EQM, ou MSE em inglês) ou risco quadrático de um estimador $\hat{\theta}$ de um parâmetro escalar θ é definido por^{[1][2]}:

$$EQM(\hat{\theta}) = E[\hat{\theta} - \theta]^2$$

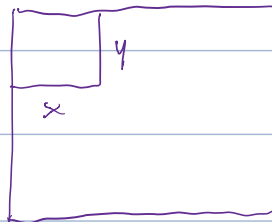
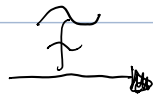
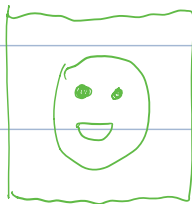
onde o símbolo E denota a operação de valor esperado ou esperança.^{[2][3]}

• VERSÃO DIFERENTE DA QUE O PROF. MOSTROU

↳ Comparar com todas as transformadas.

↳ VARIÁVEIS:

1 - TAMANHO DA FOTO CAPTURADA



QUAL O TAMANHO DE x E y , CONEÇA AONDE,

2 - % DA TRANSFORMADA DE FOURIER

3 - CONSIDERAR A TRANSFORMADA COMPLEXA COMO UMA NOVA IMAGEM