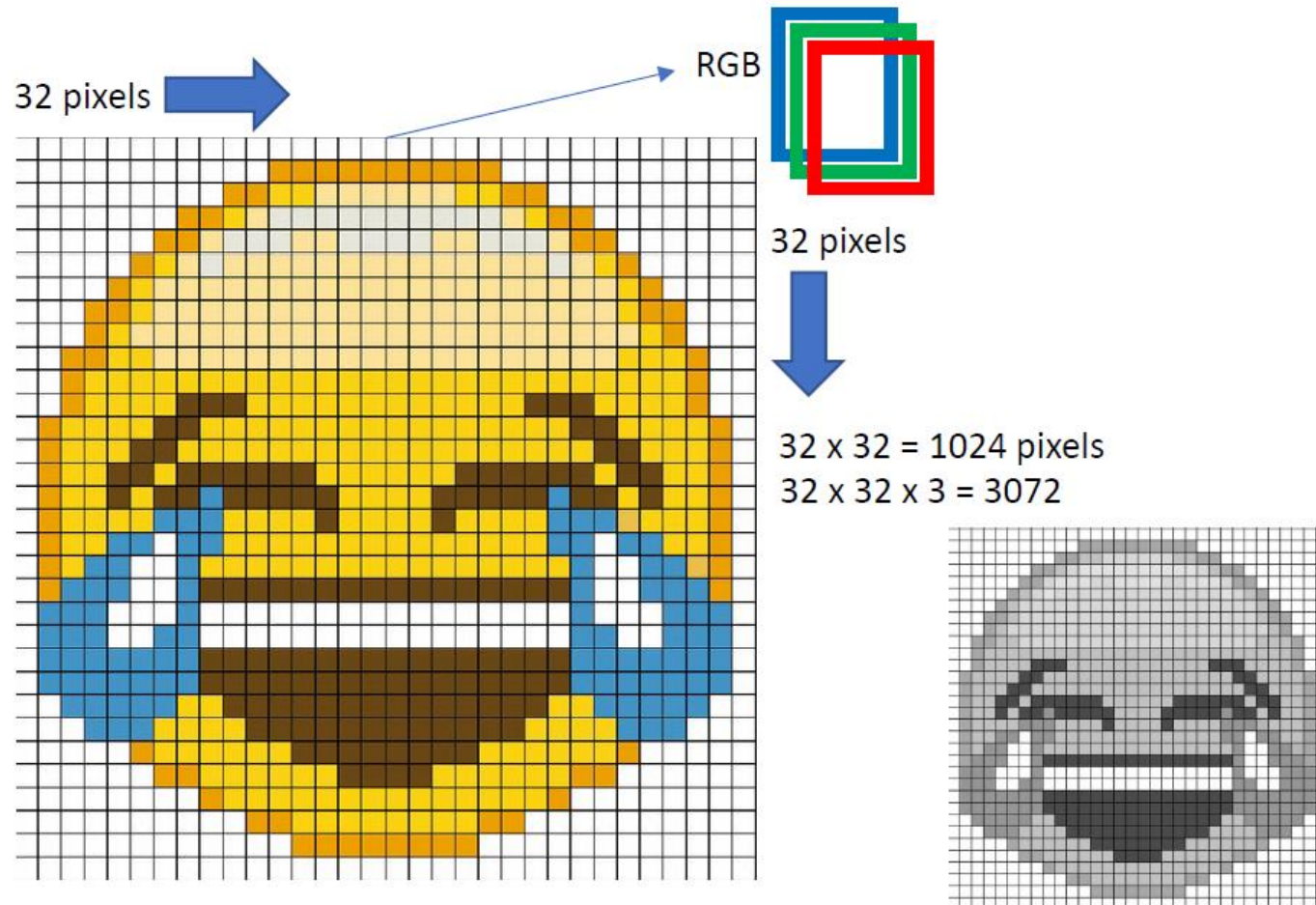


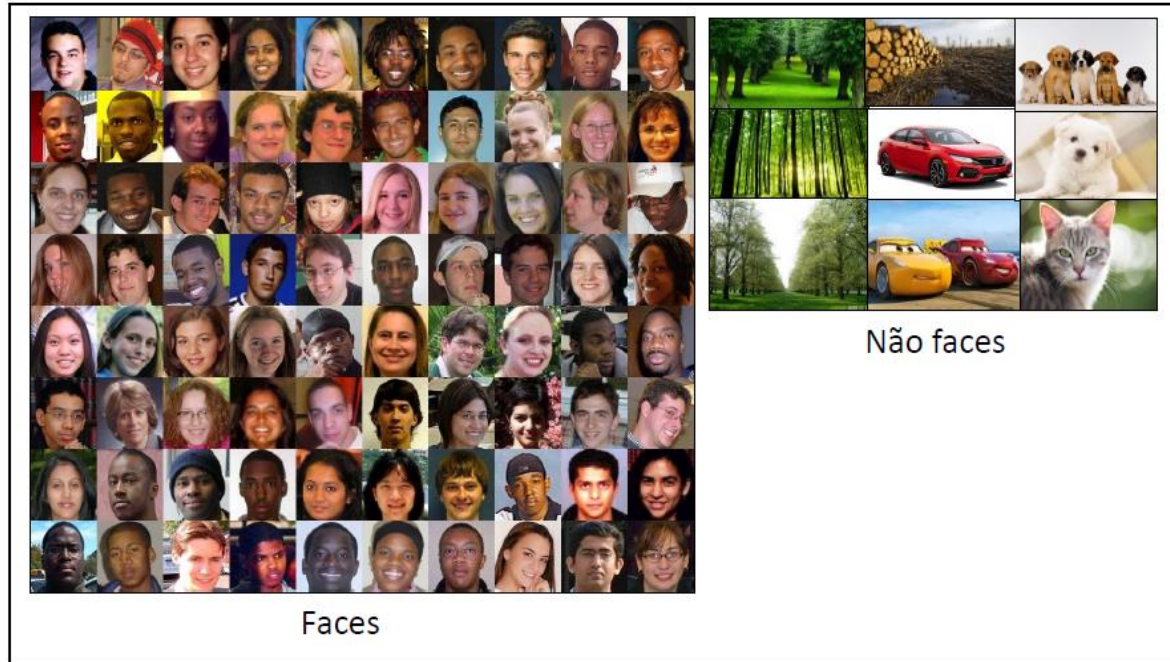
# TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

# Detecção de Faces com Opencv E Classificador Cascades

**Prof. André Tritiack**  
[profandre.farias@fiap.com.br](mailto:profandre.farias@fiap.com.br)

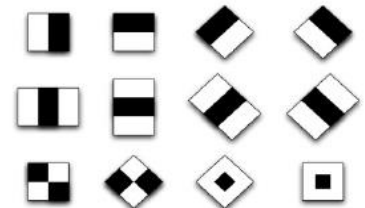


# CLASSIFICADOR CASCADES



AdaBoost  
Training

Feature  
selection



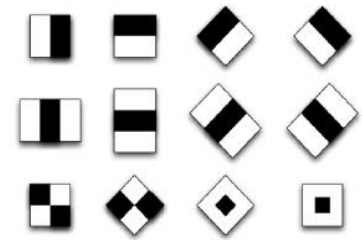
Aplicado em cada "sub-janela"

# CLASSIFICADOR CASCADES



Soma dos pixels brancos –  
soma dos pixels pretos

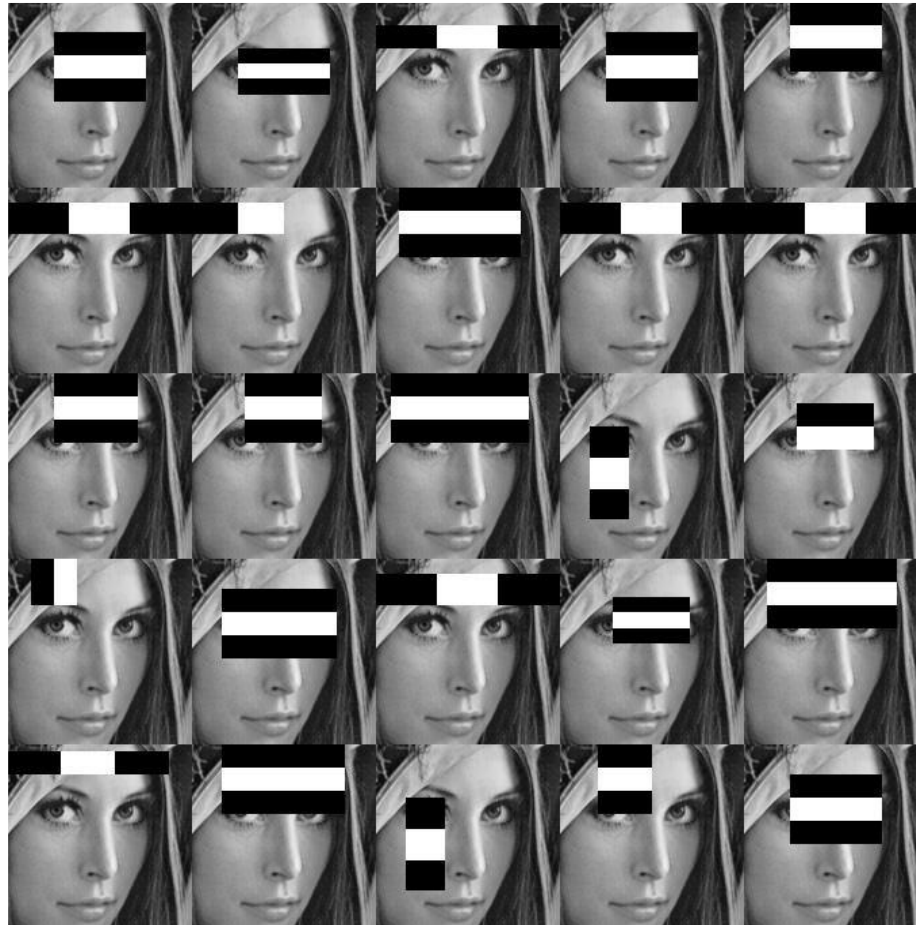
Mais de 160.000  
combinações em uma  
imagem 24x24!



2 3 5 6  
8 9 2 1



# CLASSIFICADOR CASCADES



# CLASSIFICADOR CASCADES

