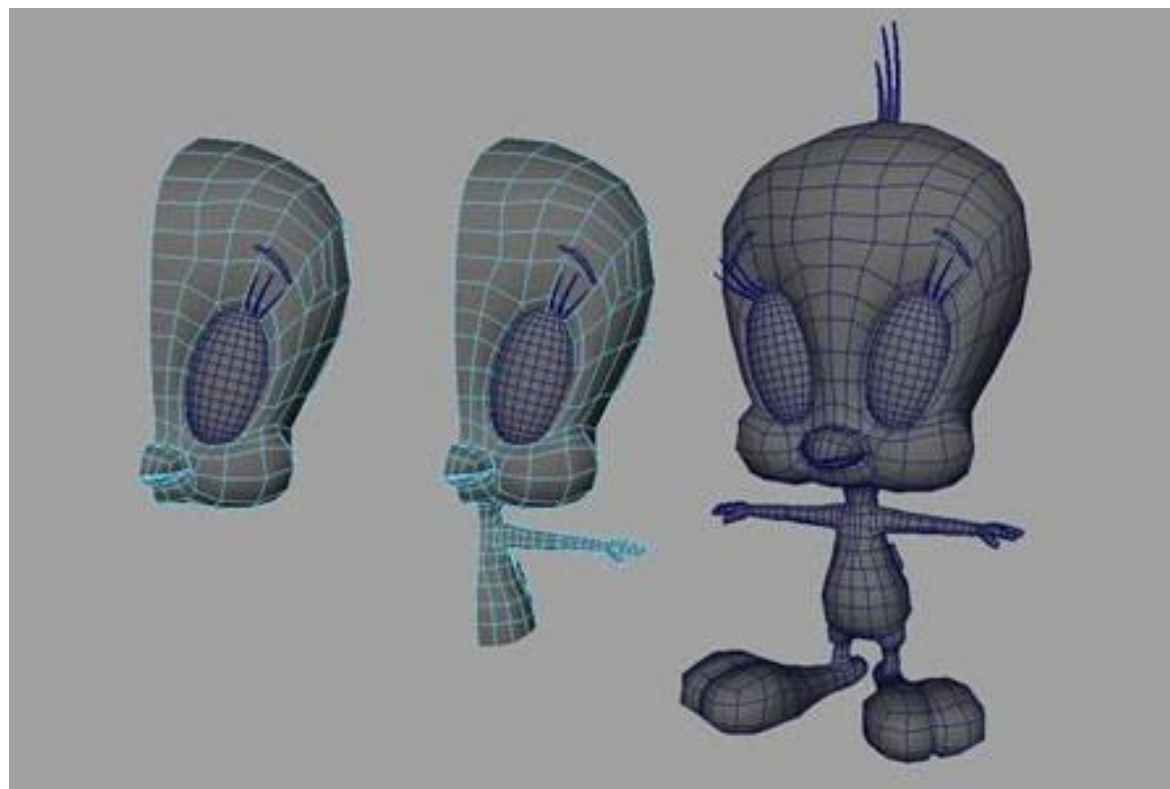


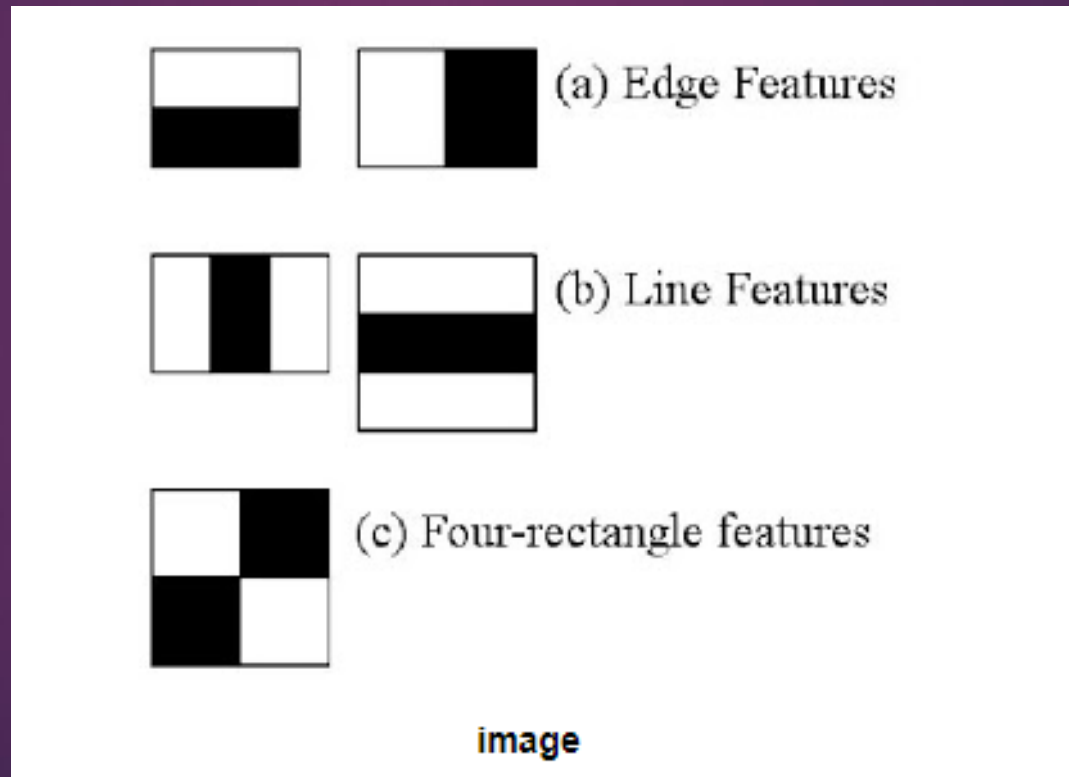
# Projeto C209 – L7

## Detecção de Objetos

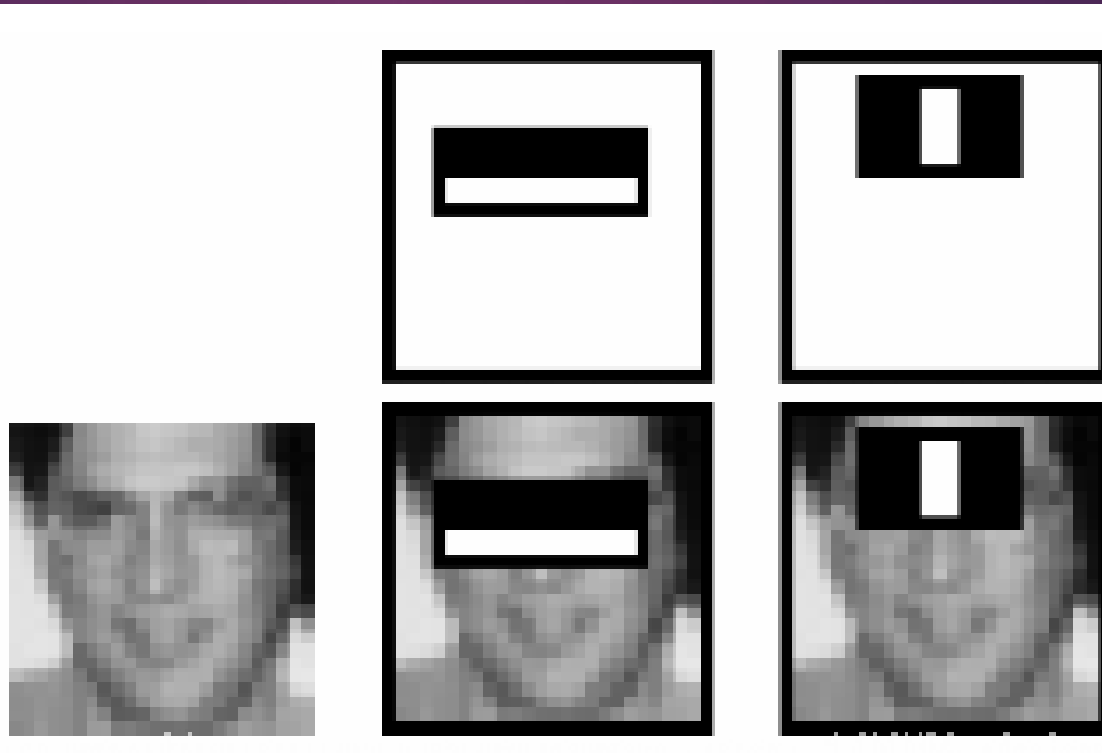


Sobre o Haar Cascades : cada recurso é um valor único obtido subtraindo a soma dos pixels sob o retângulo branco da soma dos pixels sob o retângulo preto.

Por maior que seja sua imagem, ela reduz os cálculos de um determinado pixel a uma operação envolvendo apenas quatro pixels, tornando as coisas super rápidas



A primeira característica selecionada parece focar na propriedade da região dos olhos costuma ser mais escura que a região do nariz e bochechas. A segunda característica selecionada baseia-se na propriedade de que os olhos são mais escuros que a ponte do nariz.



Usamos o algoritmo para detectar apenas um objeto no projeto, mas ele também pode ser usado para detectar faces humanas em imagens ou vídeos como exemplifica a imagem abaixo.

