

06

## Para Saber Mais: Classificadores em cascata de Haar

### Classificadores em cascata de Haar

Este tipo de classificador foi criado por Paul Viola e Michael Jones. No link a seguir, você tem acesso ao [paper original, em inglês, de Detecção rápida de objetos usando uma cascata otimizada de recursos simples](#) (<https://www.cs.cmu.edu/~efros/courses/LBMV07/Papers/viola-cvpr-01.pdf>), de 2001 no qual é possível conferir os tópicos que aprendemos, desde a constituição dos filtros e até mesmo os algoritmos de escala para lidar com variação de tamanho das imagens.

Repositório de modelos de classificadores em cascata de Haar No [repositório oficial do OpenCV](#) (<https://github.com/opencv/opencv/tree/master/data/haarcascades>) existe uma pasta com vários modelos já treinados para diferentes tipos de problemas, desde classificação de gatos até mesmo placas de automóveis russos.