

## Ensemble Learning

- Pegar vários algo de ml juntos para fazer um melhor.

## Random forest (RF)

- 1 Pega  $k$  pontos aleatórios do treino
- 2 Constrói uma decision tree associado a esses  $k$  pontos
- 3 Escolhe o num de  $N$ tree que vc quer construir e repita o 1 + 2.
- 4 Para um novo ponto, passa cada um dos  $N$ tree predizer a categoria que os pontos pertencem. E avisa o novo ponto para a categoria que ganha a mais maioria dos votos.

RF é usado no Kinect do x box