

# scikit-learn



# Agenda

## Principais Módulos

Classificação

---

Regressão

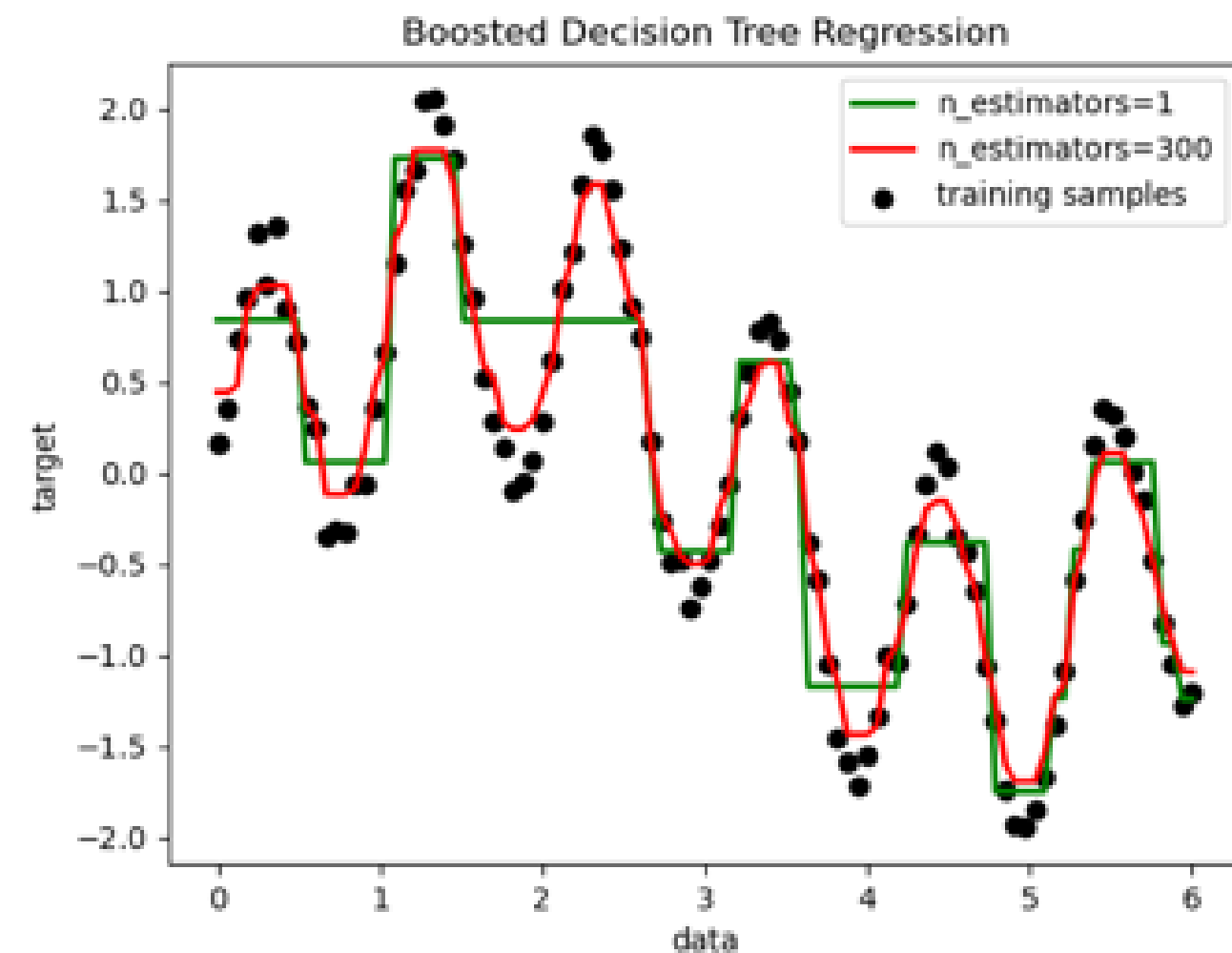
---

Clusterização

---

Redução de dimensionalidade

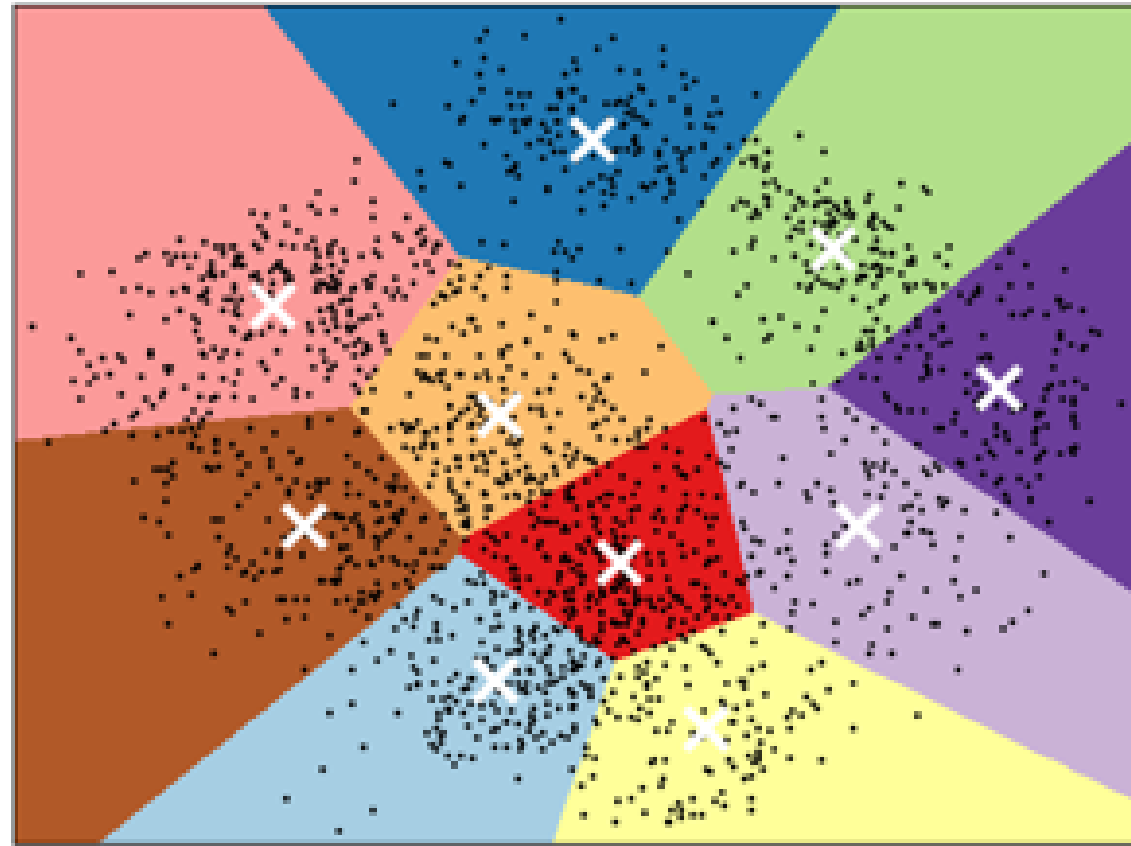




# Regressão - Prever um atributo de valor contínuo associado a um objeto.

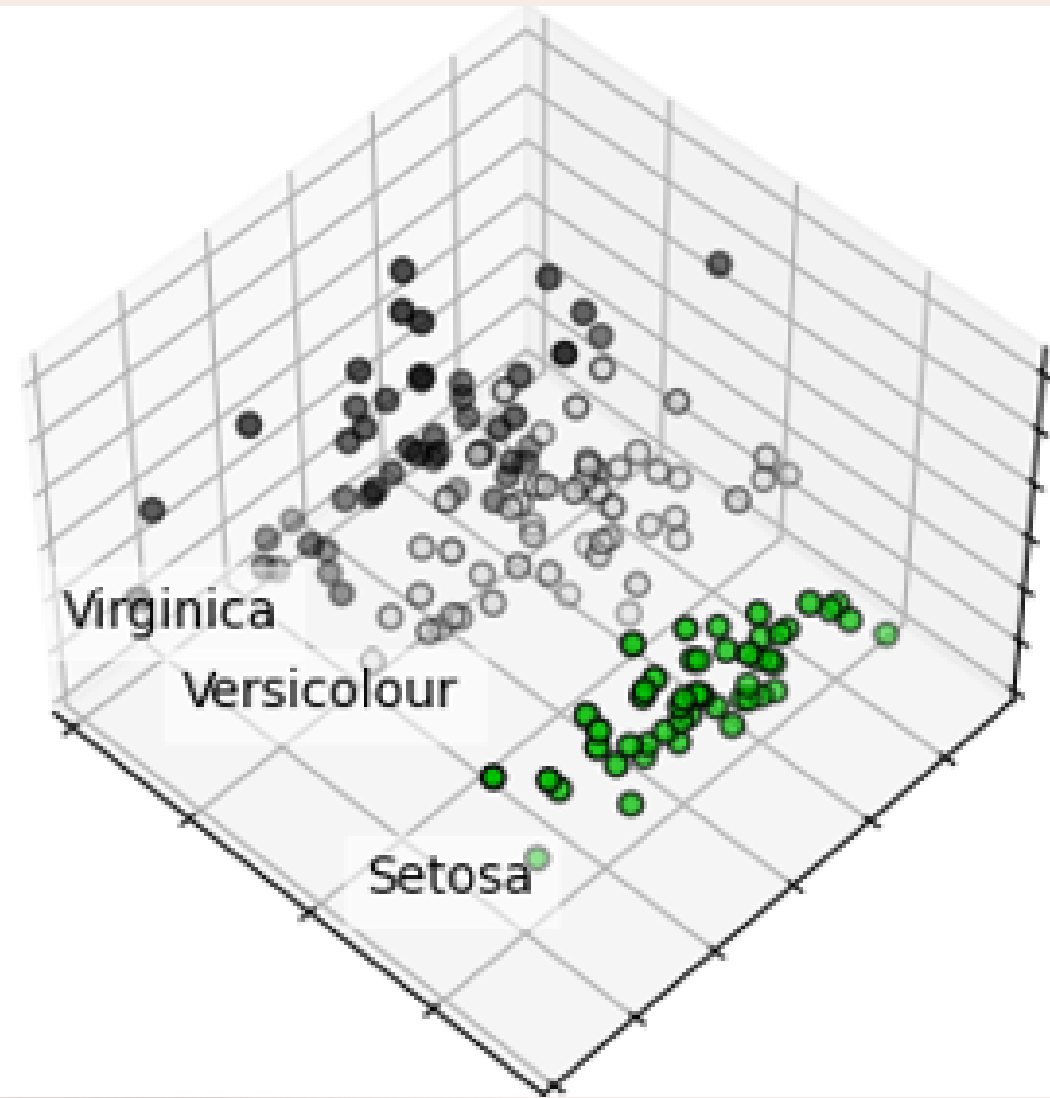
- SVR
- Vizinhos mais próximos (KNN)
- Random Forest
- Regressão Logística

K-means clustering on the digits dataset (PCA-reduced data)  
Centroids are marked with white cross



# Clusterização - Agrupamento automático de objetos semelhantes em conjuntos.

- k-means
- Clusterização espectral
- mean-shift



## Redução de dimensionalidade - Reduzindo o número de variáveis a serem consideradas.

- k-means
- Seleção de features
- NMF