

### Aula 08: Clustering

#### Aprendizado não supervisionado

<https://www.youtube.com/watch?v=UhVn2WrzMnI>

<https://www.youtube.com/watch?v=D6gtZrsYi6c>

<https://www.youtube.com/watch?v=AusASMxUy3c>

#### Clustering

<https://towardsdatascience.com/the-5-clustering-algorithms-data-scientists-need-to-know-a36d136ef68>

<https://www.youtube.com/watch?v=USELkRZrkIA>

<https://towardsdatascience.com/understanding-k-means-clustering-in-machine-learning-6a6e67336aa1>

#### Métricas de avaliação

- Elbow method

<https://medium.com/analytics-vidhya/elbow-method-of-k-means-clustering-algorithm-a0c916adc540>

- Índices internos e índices externos

<https://medium.com/@gilneyjnr/qualidade-de-agrupamentos-ci%C3%A2ncia-de-dados-4b1176bef5e5>

#### Dica de práticas:

UCI=

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php?format=&task=clu&att=&area=&numAtt=&numIns=&type=&sort=nameUp&view=table>

Não esqueçam de trazer os **feedbacks sobre a aula de Clustering!** Vai ser muito importante pra gente sempre melhorar e manter o que já está legal!

<https://forms.gle/LppXok9fNyqLP9pL8>

