

 06

Calculando o Silhouette

Transcrição

Implementaremos o coeficiente de silhouette no skikit learn, isto é, evocar a função adequada.

Primeiramente, chamaremos o pacote de métricas e então os labels que foram gerados e então recolher o resultado. Existem várias métricas diferentes que podemos utilizar, mas a mais comum é a euclidiana euclidean .

```
from sklearn import metrics
labels = kmeans.labels_
silhouette = metrics.silhouette_score(values,labels,metric='euclidean')
print(silhouette)
```

Obteremos assim o valor final de 0.36454120823535374 . Trata-se de um valor bom, pois é maior que 0. Futuramente, conheceremos outros índices.