

Calculando o Silhouette

Transcrição

Implementaremos o coeficiente de silhouette no scikit 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.