

Clustering em Julia

February 14, 2016

1 Trabalho de Implementação

1.1 INF2912 - Otimização Combinatória

1.1.1 Prof. Marcus Vinicius Soledade Poggi de Aragão

1.1.2 2015-2

1.1.3 Ciro Cavani

BigData / Globo.com Algoritmos de clusterização.

1.2 Conteúdo

TBD

1.3 Dataset

```
In [1]: include("../src/clustering.jl")
import Inf2912Clustering
const Clustering = Inf2912Clustering

WARNING: redefining constant srcdir
WARNING: redefining constant default_datasetdir

Out[1]: Inf2912Clustering

In [2]: dataset = Clustering.dataset_tiny()
Clustering.summary(dataset)
sleep(0.2)
```

```
Clusters: 3
Dimension (features): 16
Features per Cluster: 3
Probability of Activation: 0.8
```

```
Size: 100
Min Cluster size: 20
Max Cluster size: 40
Cluster 1 size: 24
Cluster 2 size: 34
Cluster 3 size: 42
```

1.3.1 (Propor um método alternativo)

TBD

```
In [3]:
```