

Implementação IBL 3

Thiago Senhorinha Rose (12100774)

Pré-requisitos

Versão do **R 3.2+**

Esse trabalho foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação R e utiliza as bibliotecas `readxl` para leitura de arquivos xlsx e `hashmap` para utilizar hashmap Instale os pacotes no R com o seguinte comando:

```
install.packages(c("readxl", "hashmap"), dependencies=TRUE)
```

Como executar?

1. Primeiramente é preciso entrar no modo de execução de scripts R na pasta raiz do projeto (`/ibl`)
2. Execute o arquivo do algoritmo do ibl 3 com o comando abaixo:

```
source('ibl_3.R') # Para executar o algoritmo IBL 3
```

Obs: Por padrão o dataset escolhido foi o da CancerDataset porém é possível trocar de dataset alterando a variável `initialDataset` arquivo `ibl_3.R`. Datasets disponíveis:

```
IrisDataset$new()  
CarsDataset$new()  
CancerDataset$new()  
DoubleSpiral$new()  
BankTwoDimensionsDataset$new()
```

Exemplo de troca:

```
initialDataset = CarsDataset$new() # Utilizando outro dataset  
. # linha 4  
. # linha 5  
. # ...
```