

# 1 Hibridização meta-nível + paralela

## 1.1 Compilação

```
source("Hibridacion_meta_nivel.r")
```

## 1.2 Construção do modelo

- Leitura do conjunto de treinamento e test:  
dataset = read.csv("train\_data.csv",header = T)  
testset = read.csv("test\_data.csv",header = T)
- Chame a função de HMetaN.model  
model = HMetaN.model(dataset,testset)

## 1.3 Predição

- Chame a função HMetaN.test  
HMetaN.test(model,testset,vizinhos,name)  
vizinhos = número de vizinhos para calcular a predição  
name = nome para guardar o arquivo
- Visualize o arquivo .csv

# 2 Configurações e Requisitos mínimos

- Ter instalado R : versão recomendada 3.5.0
- Instalar o pacote proxy(install.packages('proxy'))

# 3 Função Pretest(Opcional)

- Compilação de HoldOut  
source('HoldOut.r')
- Chame a função HoldOut  
dataH = HoldOut(dataset)
- Construção de modelo para dataH  
modelH = HMetaN.model(dataH\$treinamento,dataH\$test,metaset)
- Chame a função HMetaN.pretest  
E = HMetaN.pretest(modelH,dataH\$test)