Predição de duração de viegens de Taxi em Nova York

Bruno Matrone, Rodrigo Rodrigues

27 de setembro de 2017

# Introdução

# Instalação de bibliotecas

Para execução desse projeto são necessárias algumas bibliotecas, para facilitar a importação e instalação (quando necessário) utilizamos a seguinte função:

installLibs <- function(x){  
 for( i in x ){  
 if( ! require( i , character.only = TRUE ) ){  
 install.packages( i , dependencies = TRUE )  
 require( i , character.only = TRUE )  
 }  
 }  
}

Para execução utilizamos as seguintes bibliotecas:

installLibs(c('readr','dplyr','Amelia','pscl'))

# Preparação dos dados

## Importação dos arquivos

Primeiramente descompactamos os arquivos baixados do Kaggle para a pasta datasets:

unzip(zipfile = 'datasets/test.zip',exdir = 'datasets')  
unzip(zipfile = 'datasets/train.zip',exdir = 'datasets')

## Transformações

### Horários

### Distância

# Desenvolvimento de modelos

# Previsões

# Conclusão