

Trabalho 2 - SME0820 - Grupo 2

Energia solar no tecnológico de Georgia

Adriane Akemi Yamaguti - NUSP: 11915623

Brenda da Silva Muniz - NUSP: 11811603 Mônica Amaral Novelli - NUSP: 11810453

Atualizado em: 16 novembro 2021

Sumário

Introdução	3
Especificações do R	3
Conjunto de dados	3
Importação das bibliotecas	3
Leitura dos dados	4

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Introdução

Para a criação desse dataset, consideramos que estamos na cidade de São Carlos e desejamos fazer um comparativo entre o tempo de entrega de pedidos de cinco restaurantes diferentes, sendo estes: Habbib's, McDonalds, Subway, Trem Bão e Burguer King. As observações obtidas são de casas em um raio de, no máximo, 2km dos restaurantes. Todos os dados utilizados são fictícios.

Especificações do R

Abaixo, temos as especificações do RStudio utilizado para o trabalho:

```
R.version

##
## platform      x86_64-w64-mingw32
## arch          x86_64
## os            mingw32
## system        x86_64, mingw32
## status
## major         3
## minor         6.3
## year          2020
## month         02
## day           29
## svn rev       77875
## language      R
## version.string R version 3.6.3 (2020-02-29)
## nickname      Holding the Windsock
```

Conjunto de dados

Primeiramente, é necessário definir um diretório para o projeto. Em seguida, carrega os pacotes e realiza a leitura dos dados

Importação das bibliotecas

```
# Carregando as bibliotecas
library(tidyverse)

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --

## v ggplot2 3.3.5      v purrr   0.3.4
## v tibble  3.1.1      v dplyr  1.0.6
## v tidyr   1.1.3      v stringr 1.4.0
## v readr   1.4.0      v forcats 0.5.1

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()
```

```
library(janitor)
```

```
##  
## Attaching package: 'janitor'  
  
## The following objects are masked from 'package:stats':  
##  
##      chisq.test, fisher.test
```

```
library(cowplot)
```

Leitura dos dados

```
dados = read.csv("dados_restaurantes.csv", sep = ",", header = T)  
dados
```

```
##      Habbibs McDonalds Subway TremBao BurguerKing  
## 1         61          27      52       55         61  
## 2         25          38      54       56         42  
## 3         66          35      27       58         56  
## 4         45          29      40       48         27  
## 5         51          33      63       47         49  
## 6         51          43      68       41         54  
## 7         36          68      44       67         48  
## 8         33          54      40       53         64  
## 9         49          27      62       25         40  
## 10        33          37      44       59         48  
## 11        40          45      67       60         53  
## 12        52          55      29       66         62  
## 13        45          57      35       39         51  
## 14        40          27      27       56         44  
## 15        63          67      29       59         30  
## 16        34          49      61       48         63  
## 17        34          32      31       53         35  
## 18        37          47      52       51         53  
## 19        40          68      42       34         64  
## 20        58          36      32       42         54  
## 21        44          35      67       66         36  
## 22        36          55      47       45         52  
## 23        39          25      59       70         27  
## 24        46          45      40       30         41  
## 25        53          50      62       35         49  
## 26        56          68      40       58         42  
## 27        58          55      63       56         29  
## 28        35          56      68       54         50  
## 29        33          51      59       62         47  
## 30        59          49      56       69         35
```