

# Importa\_csv

July 17, 2021

## 0.1 Importar um arquivo .csv para o R

1. Direcionar o R para o diretório onde encontra-se o arquivo

[2] : `setwd("D:/OneDrive/Ensino")`

2. Verificar se a alteração foi bem sucedida

[3] : `getwd()`

'D:/OneDrive/Ensino'

3. Verificar se seu arquivo de fato está na pasta

[4] : `dir()`

1. 'AntigasDisciplinas' 2. 'Graduacao' 3. 'MaterialDidatico' 4. 'PosGraduacao' 5. 'qqnome.csv'

5. Importar o arquivo para o R utilizando o comando 'read.csv'. Atentar para os argumentos `header`, `sep` e `dec`. Assitir à gravação da Aula Semana 11 para comentários sobre a importação.

[5] : `ma = read.csv(file = "qqnome.csv", header = TRUE, sep = ";", dec = ",")`  
`ma`

| Ano  | Sistema      | Volume_reservatorio | Chuva  |
|------|--------------|---------------------|--------|
| 2003 | Guarapiranga | 41.51               | 69.09  |
| 2004 | Guarapiranga | 38.89               | 101.92 |
| 2005 | Guarapiranga | 73.33               | 119.99 |
| 2006 | Guarapiranga | 71.69               | 123.57 |
| 2007 | Guarapiranga | 59.17               | 132.50 |
| 2008 | Guarapiranga | 61.81               | 91.33  |
| 2009 | Guarapiranga | 83.94               | 140.62 |
| 2010 | Guarapiranga | 81.12               | 130.73 |
| 2011 | Guarapiranga | 71.41               | 92.10  |
| 2012 | Guarapiranga | 72.45               | 121.62 |
| 2013 | Guarapiranga | 79.29               | 92.12  |
| 2014 | Guarapiranga | 61.04               | 100.87 |
| 2015 | Guarapiranga | 73.86               | 133.58 |
| 2016 | Guarapiranga | 81.17               | 99.32  |
| 2017 | Guarapiranga | 72.19               | 121.72 |
| 2018 | Guarapiranga | 71.96               | 63.84  |
| 2003 | RioGrande    | 74.70               | 81.33  |
| 2004 | RioGrande    | 83.84               | 143.03 |
| 2005 | RioGrande    | 91.49               | 143.79 |
| 2006 | RioGrande    | 89.38               | 148.76 |
| 2007 | RioGrande    | 83.54               | 123.22 |
| 2008 | RioGrande    | 85.33               | 108.14 |
| 2009 | RioGrande    | 91.30               | 140.18 |
| 2010 | RioGrande    | 94.40               | 154.87 |
| 2011 | RioGrande    | 90.35               | 133.48 |
| 2012 | RioGrande    | 88.15               | 157.89 |
| 2013 | RioGrande    | 94.38               | 141.81 |
| 2014 | RioGrande    | 84.43               | 105.27 |
| 2015 | RioGrande    | 88.92               | 128.57 |
| 2016 | RioGrande    | 84.85               | 101.81 |
| 2017 | RioGrande    | 87.04               | 126.13 |
| 2018 | RioGrande    | 80.89               | 83.06  |