

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**. Assistir 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 |