SCCPT

FelipeN

04/02/2020

```
library(tidyverse)
## -- Attaching packages -----
## v ggplot2 3.2.1
                      v purrr
                                0.3.3
## v tibble 2.1.3
                      v dplyr
                                0.8.3
## v tidyr
           1.0.0
                      v stringr 1.4.0
## v readr
            1.3.1
                     v forcats 0.4.0
## -- Conflicts -----
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()
                    masks stats::lag()
library(ggplot2)
library(reshape2)
## Attaching package: 'reshape2'
## The following object is masked from 'package:tidyr':
```

Pode-se remover a linguagem científica e colocar a vírgula como separador dos decimais:

##

smiths

```
options(OutDec = ",")
options (scipen=100)
```

Em seguida, se criou duas tabelas de dados segundo o tipo de pessoa: Física (SCCPF) e Jurídica(SCCPJ), ressaltando que os valores estão na unidade de R\$(milhões):

```
SCCPJ <- read.csv2("bcdata.sgs.25519.csv")
SCCPF <- read.csv2("bcdata.sgs.25518.csv")
```

Como ambas variáveis apresentam mesma data de início e fim, É possível as unir:

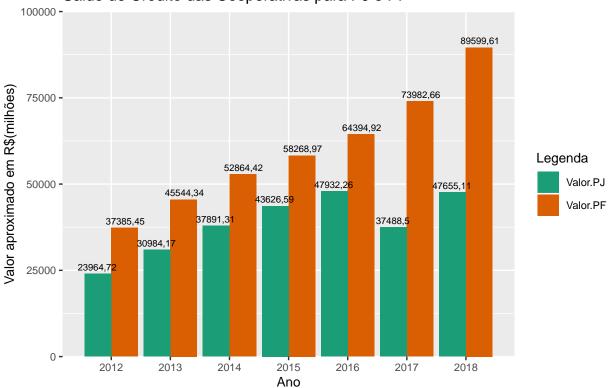
```
SCCPT <- merge(SCCPJ,SCCPF, by=c("data"))</pre>
```

Optou-se por renomear as últimas colunas e em transformar os valores em "numeric":

```
SCCPT <- rename(SCCPT, Valor.PJ = valor.x, Valor.PF = valor.y, Data = data)
SCCPT[,2] <- as.numeric(SCCPT[,2])
SCCPT[,3] <- as.numeric(SCCPT[,3])</pre>
```

Em seguida, se criou uma nova variável e um gráfico de barras para essas informações, mas sem alterar as variáveis anteriores:

Saldo de Crédito das Cooperativas para PJ e PF



Fonte: BCB/Depef

Referências:

Base de Dados:

BANCO CENTRAL DO BRASIL/DEPEF. Saldo de crédito das cooperativas para clientes pessoa física - total. Disponível em: https://dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/25518-saldo-de-credito-das-cooperativas-para-clientes-pessoa-fisica----total. Acesso em: 26 jan. 2020.

BANCO CENTRAL DO BRASIL/DEPEF.Saldo de crédito das cooperativas para clientes pessoa juridica - total.Disponível em: https://dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/25519-saldo-de-credito-das-cooperativas-para-clientes-pessoa-juridica----total. Acesso em 26 jan. 2020.

Pacotes usados:

Hadley Wickham (2007). Reshaping Data with the reshape Package. Journal of Statistical Software, 21(12), 1-20. URL http://www.jstatsoft.org/v21/i12/.

H. Wickham. ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis. Springer-Verlag New York, 2016.

Hadley Wickham (2017). tidyverse: Easily Install and Load the 'Tidyverse'. R package version 1.2.1. https://CRAN.R-project.org/package=tidyverse.

Linguagem R: R Core Team (2019). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL https://www.R-project.org/.