Vector
- 1 column or row of data
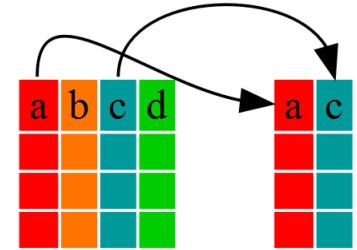- 1 type (numeric or text)

Matrix
- multiple columns and/or rows of data
- 1 type (numeric or text)

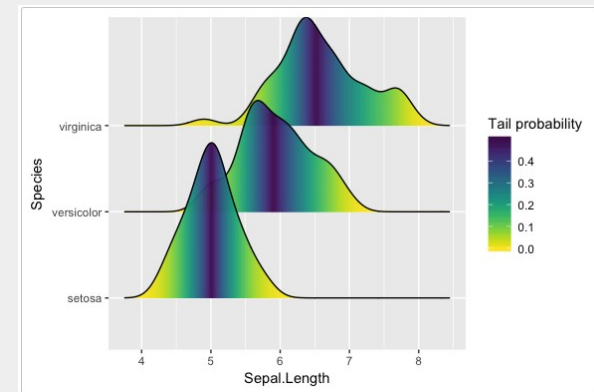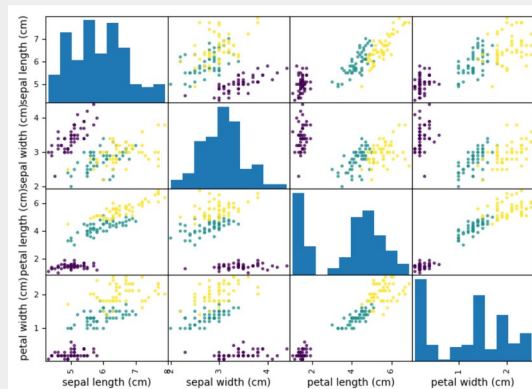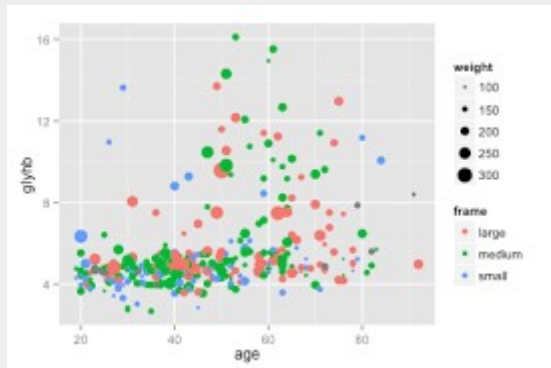**Data Frame**
- multiple columns and/or rows of data
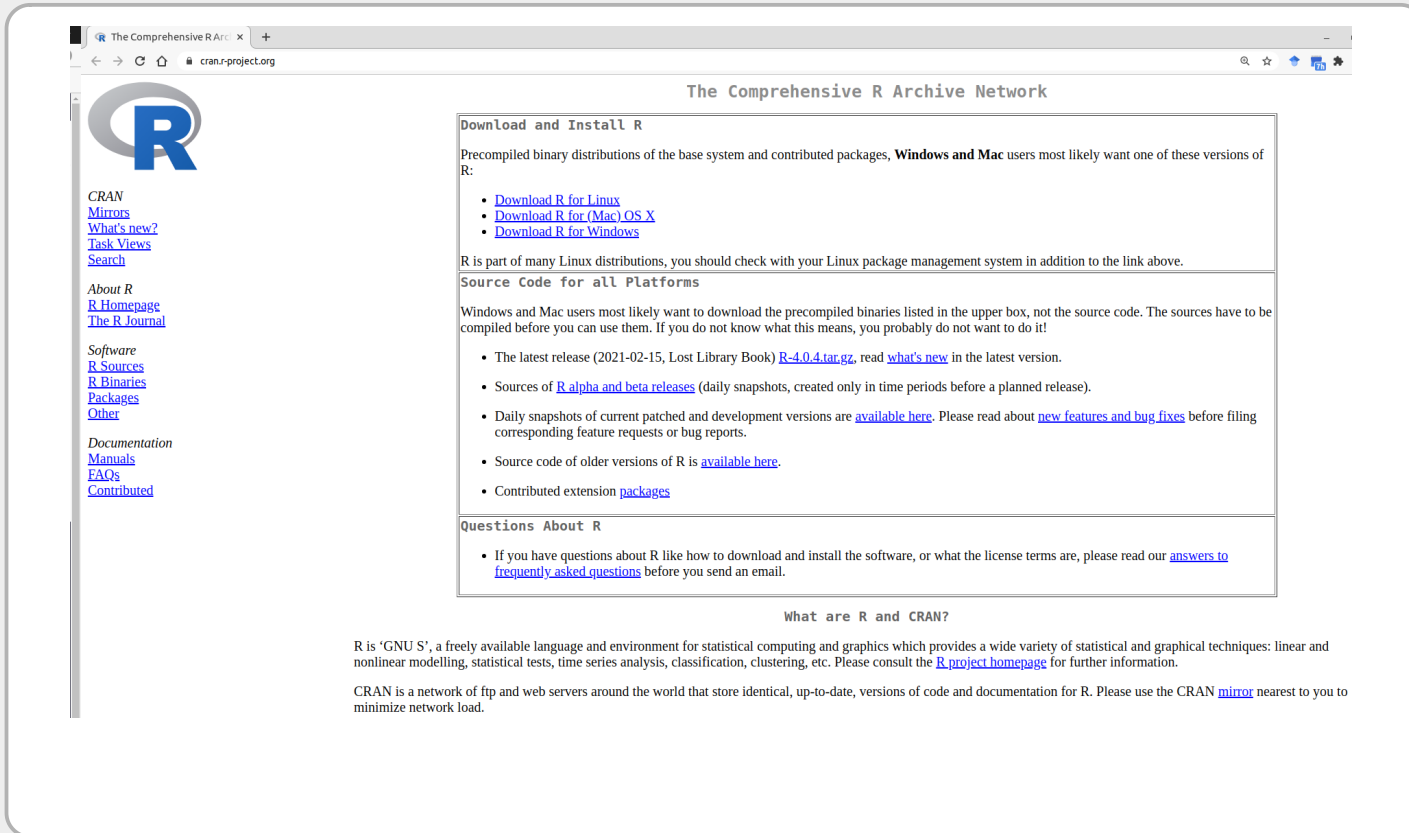- multiple types

select(data.frame,a,c)

a b c d → a c

Um guia para iniciantes em R

R: O que Faz e como o Faz

Ross Ihaka   e Robert Gentleman

Um guia para iniciantes em R

https://cran.r-project.org/

Um guia para iniciantes em R

The R Base Package

Um guia para iniciantes em R


```
R version 3.6.3 (2020-02-29) -- "Holding the Windsock"
Copyright (C) 2020 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-pc-linux-gnu (64-bit)

R é um software livre e vem sem GARANTIA ALGUMA.
Você pode redistribuí-lo sob certas circunstâncias.
Digite 'license()' ou 'licence()' para detalhes de distribuição.

R é um projeto colaborativo com muitos contribuidores.
Digite 'contributors()' para obter mais informações e
'citation()' para saber como citar o R ou pacotes do R em publicações.

Digite 'demo()' para demonstrações, 'help()' para o sistema on-line de ajuda,
ou 'help.start()' para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.
Digite 'q()' para sair do R.


> 2+3
[1] 5
> x<-rnorm(10)
> y<-rnorm(10)
> plot(x,y)
>
```
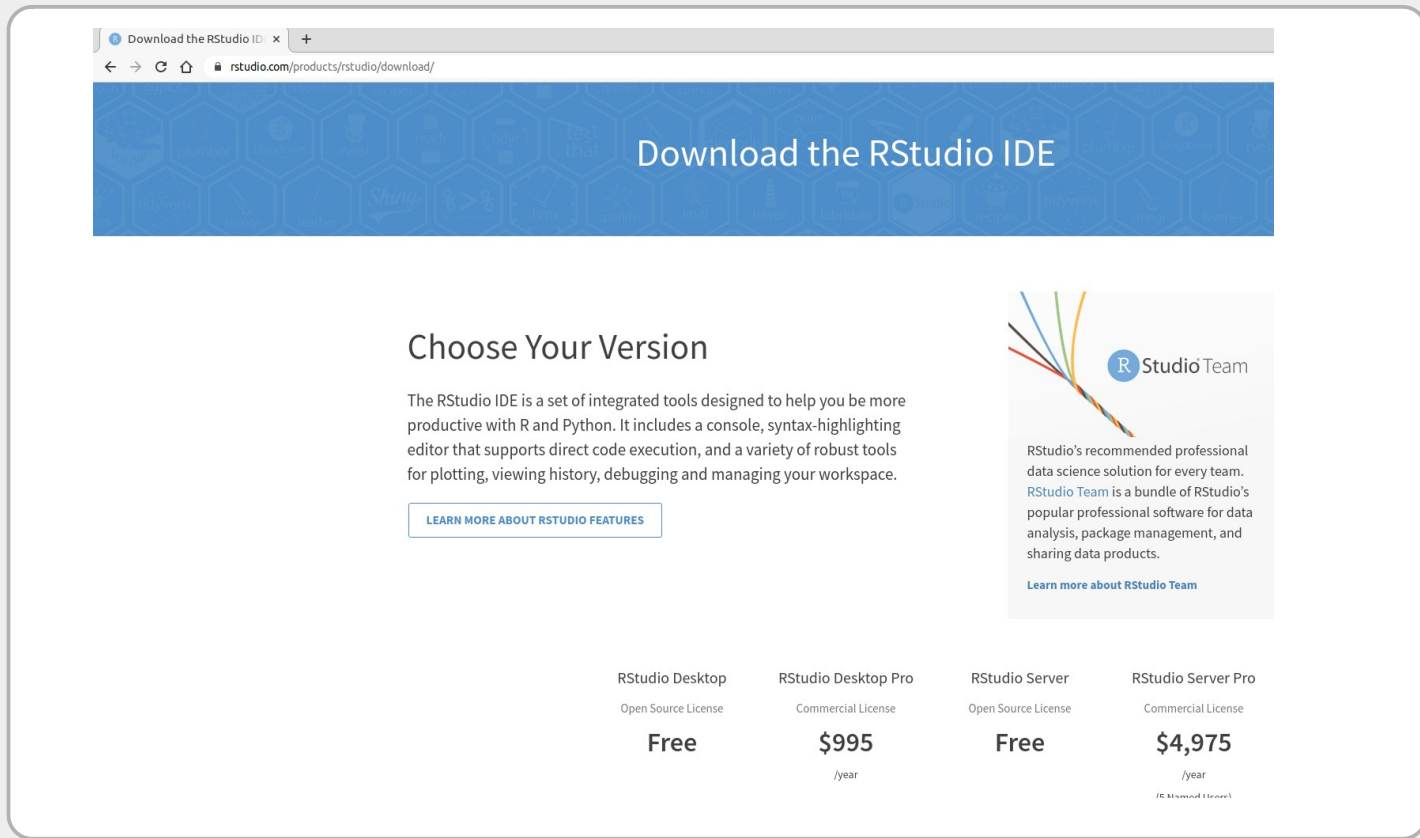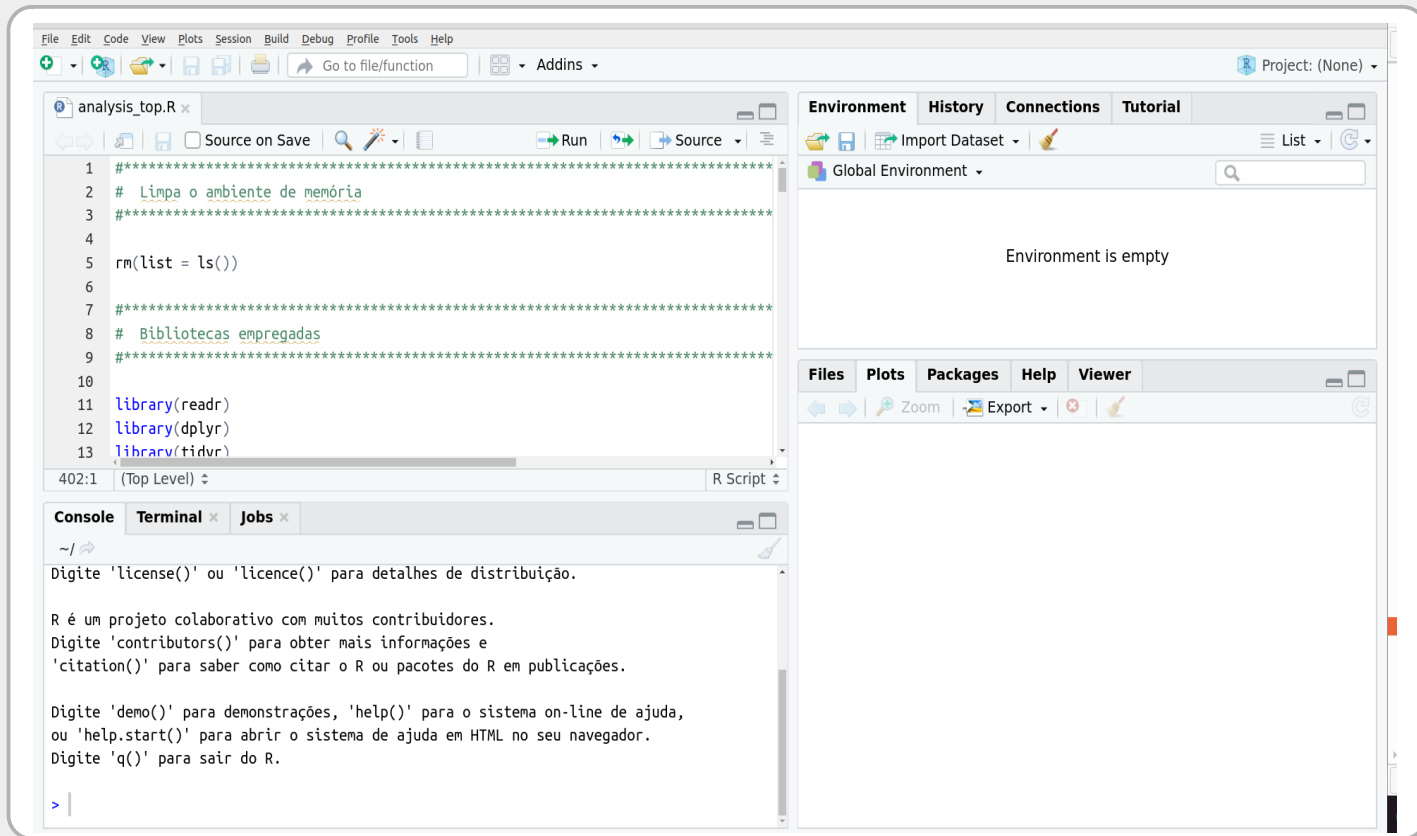
Um guia para iniciantes em R

https://rstudio.com/products/rstudio/

Um guia para iniciantes em R

Um guia para iniciantes em R

Um guia para iniciantes em R