

Conhecendo o RStudio IDE

Prof. Dr. Walmes Zeviani



JUSTIÇA 4.0: INOVAÇÃO E EFETIVIDADE NA REALIZAÇÃO DA JUSTIÇA PARA TODOS
PROJETO DE EXECUÇÃO NACIONAL BRA/20/015

Definição

Detalhes

- ▶ A RStudio Desktop IDE é a IDE mais popular para a linguagem R.
- ▶ Mantida pela **RStudio**:
<https://www.rstudio.com/>.
- ▶ Tem versões para servidor com acesso web: RStudio Server.



<https://www.rstudio.com/>

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial Presentation

Import Dataset

R Global Environment

Environment is empty

3

1

```
1 ---
2 title: "Meu primeiro documento"
3 author: "Walmes Zeviani"
4 date: "5/3/2021"
5 output: html_document
6 ---
7
8 ```{r setup, include=FALSE}
9 knitr::opts_chunk$set(echo = TRUE)
10 ```
11
12 ## R Markdown
13
14 This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF,
15 and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.
16
17 When you click the Knit button a document will be generated that includes both content as well
18 as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk
19 like this:
```

2

3

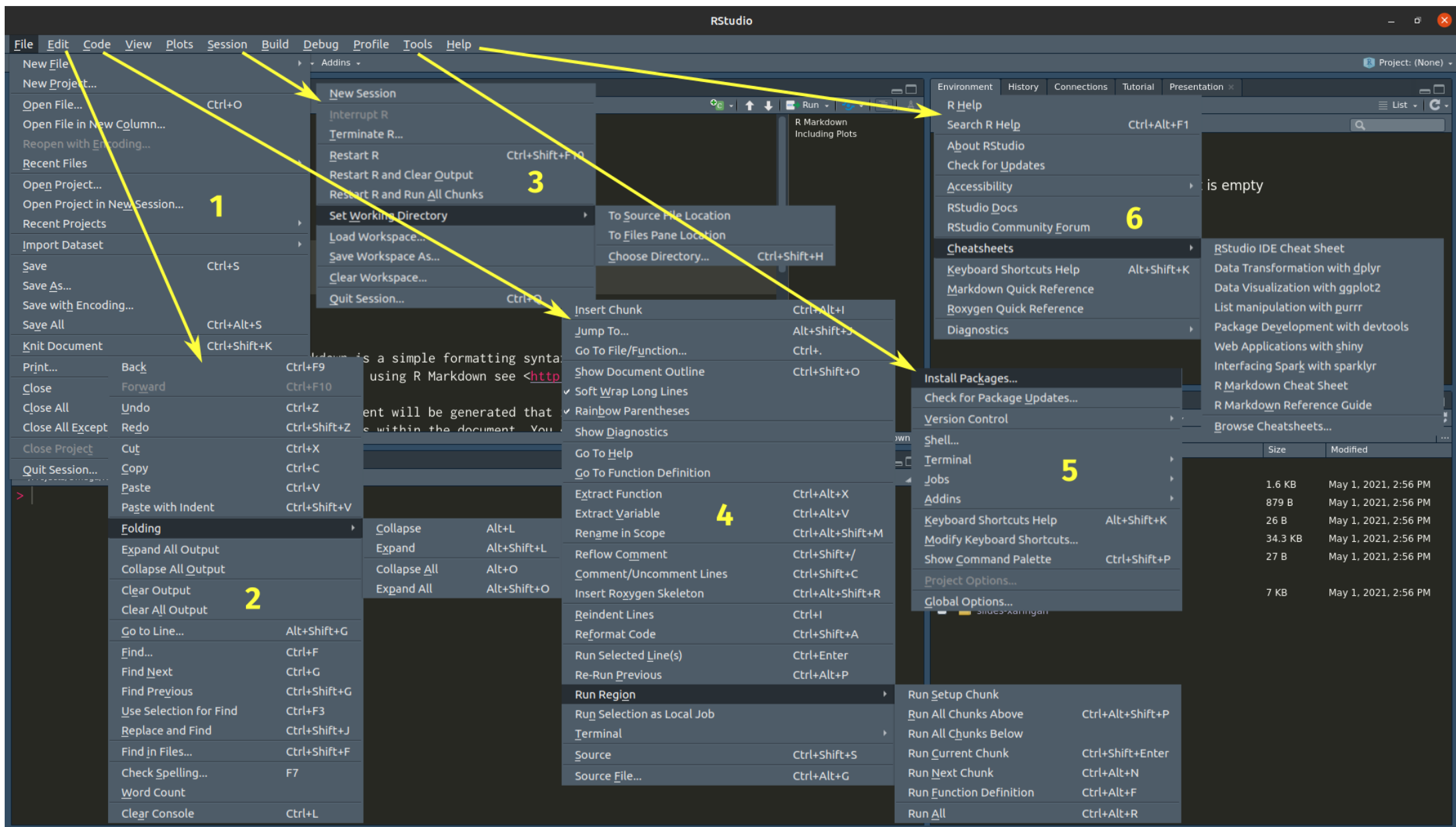
4

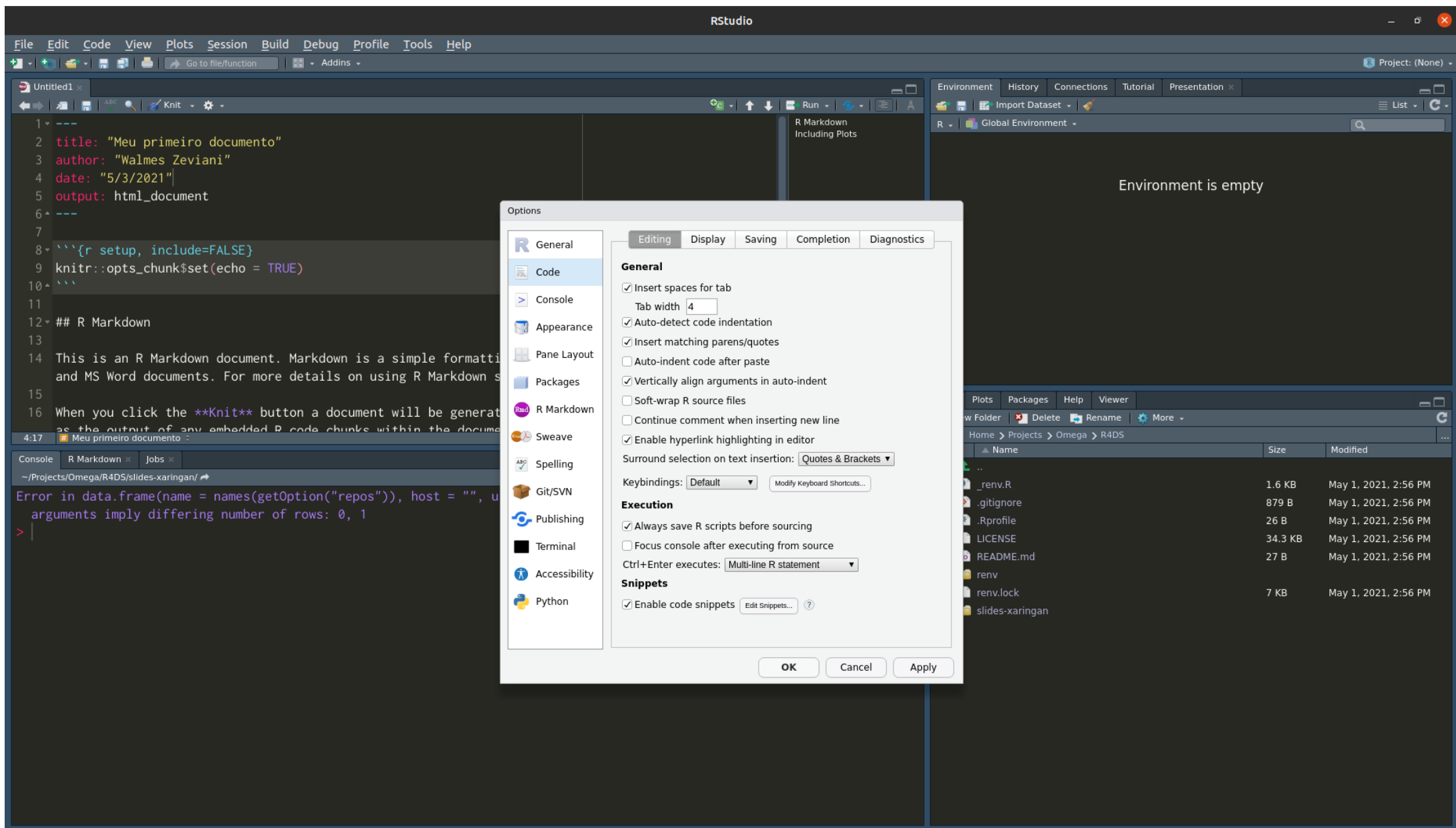
Files Plots Packages Help Viewer

New Folder Delete Rename More

Home > Projects > Omega > R4DS

Name	Size	Modified
..		
.._renv.R	1.6 KB	May 1, 2021, 2:56 PM
..gitignore	879 B	May 1, 2021, 2:56 PM
..Rprofile	26 B	May 1, 2021, 2:56 PM
LICENSE	34.3 KB	May 1, 2021, 2:56 PM
README.md	27 B	May 1, 2021, 2:56 PM
renv		
renv.lock	7 KB	May 1, 2021, 2:56 PM
slides-xaringan		





Considerações finais

- ▶ RStudio Desktop IDE é muito fácil de aprender.
- ▶ Já vem toda preparada para trabalhar com todas tarefas envolvendo R:
 - ▶ Análise de dados com scripts.
 - ▶ Conexão com bancos de dados.
 - ▶ Elaboração de documentos dinâmicos.
 - ▶ Desenvolvimento de aplicações web.
 - ▶ Atuação em projetos com versionamento.
 - ▶ Desenvolvimento de pacotes R.
 - ▶ Integração R e Python.

Dicas

- ▶ Domine os **atalhos de teclado** para maior produtividade.
- ▶ Trabalhe sempre com **sessões novas**.
- ▶ Para projetos grandes, use o **recurso de projetos**.

