Introdução à linguagem R

Instalação de Pacotes
Arquivos Help

Camila dos Santos de Barros
Nicholas A. C. Marino
Vitor Borges Jr.

useR!

1 – Instalando pacotes no Rstudio – linha de comando

- **Utilizando função install.packages().**

> install.packages(“ggplot2”) # instala o pacote ggplot2

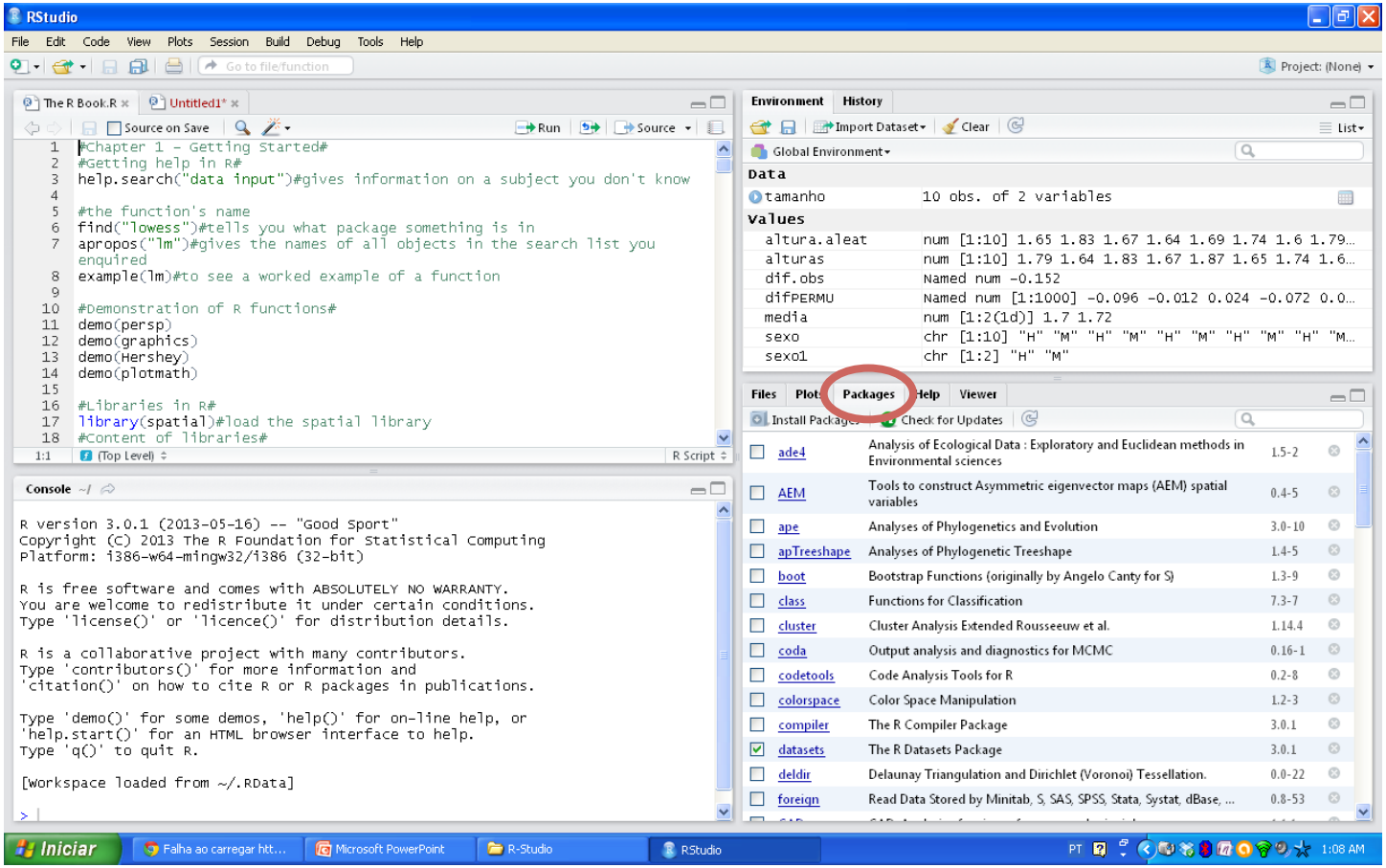
> install.packages("https://cran.rstudio.com/bin/macosx/mavericks/contrib/3.2/ggplot2_2.1.0.tgz") # instala o pacote acessando o endereço online

> install.packages(“tidyr”) # instala o pacote tidyr

> require(ggplot2) # equivalente a função library()

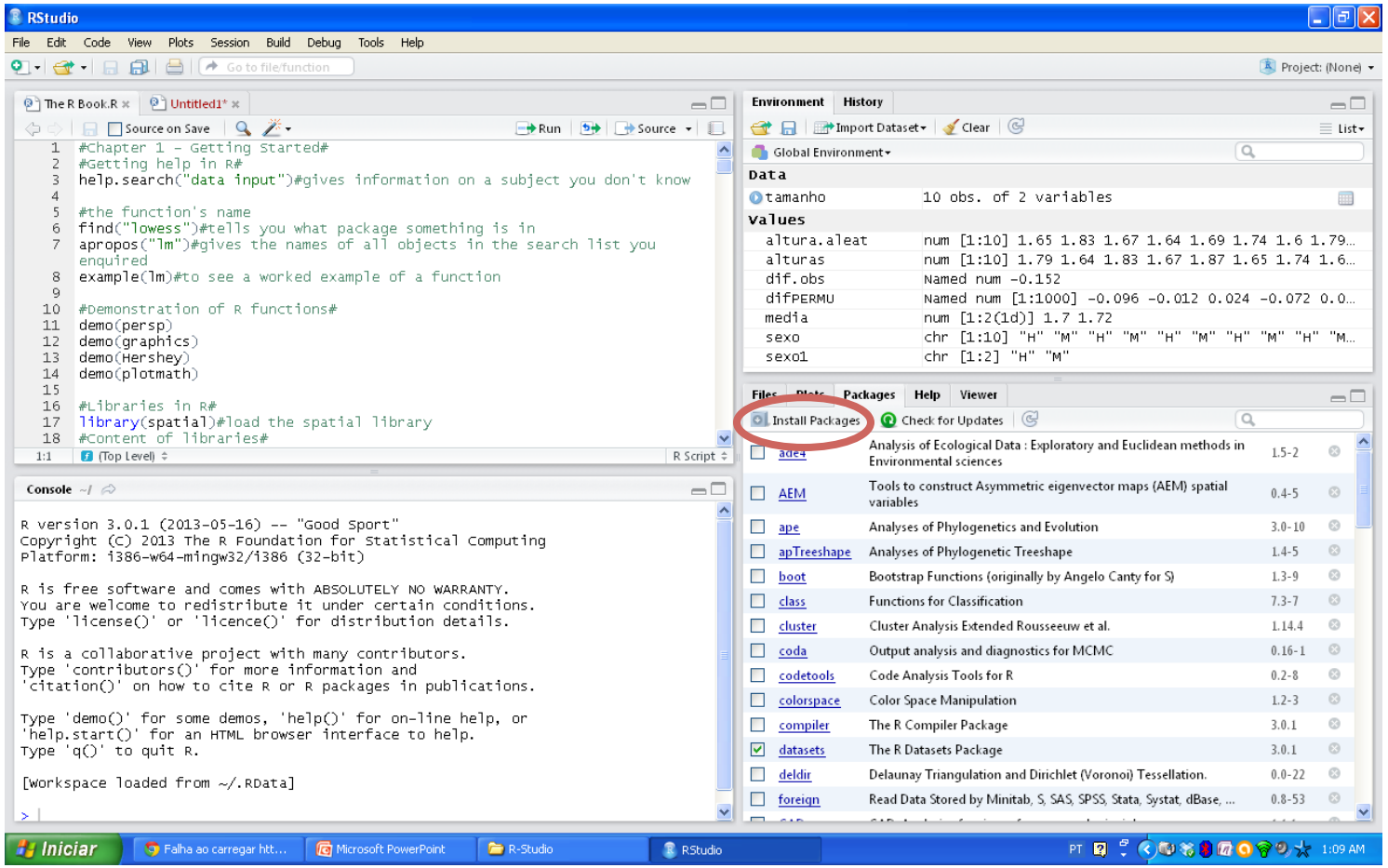
1 – Instalando pacotes no Rstudio – interface RStudio

- Clique em Packages.



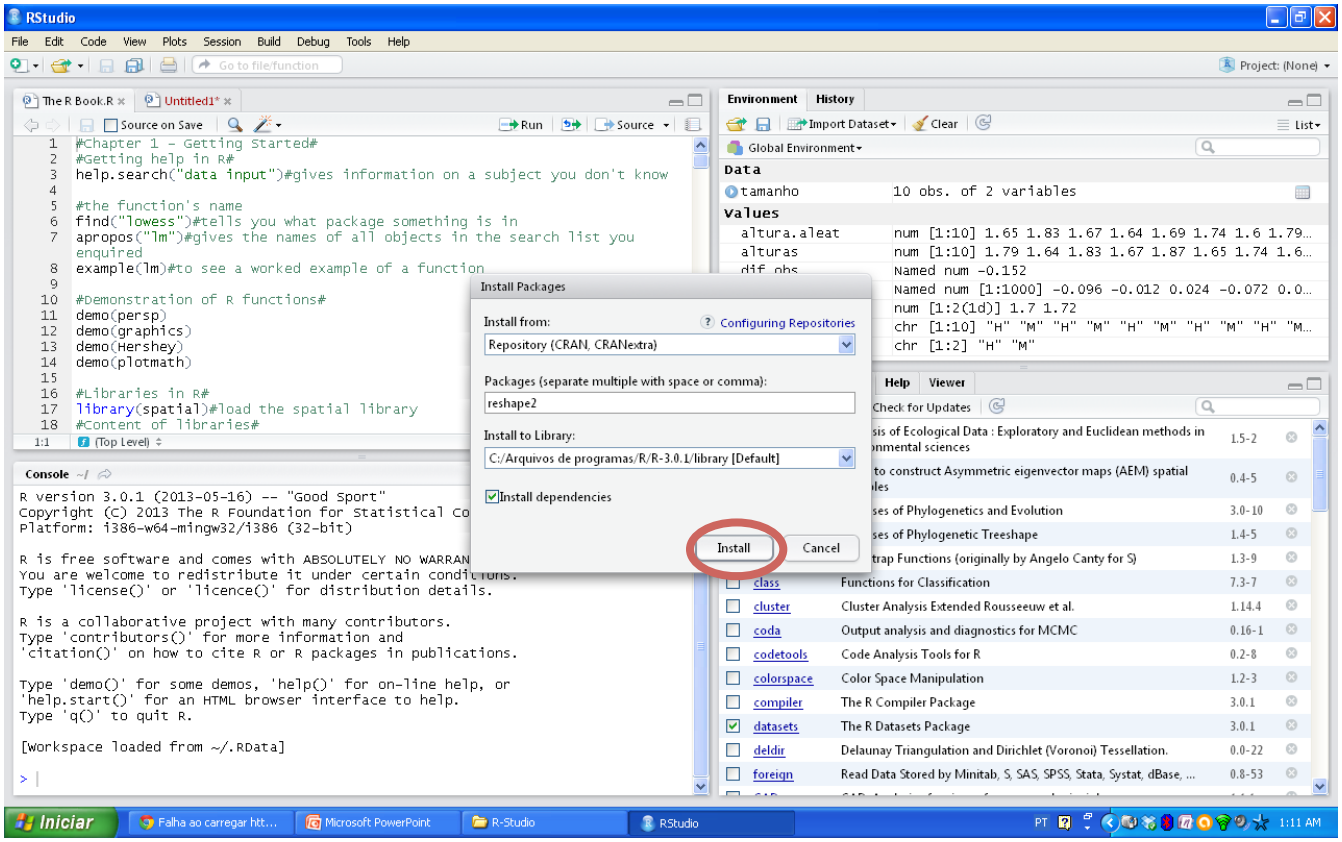
1 – Instalando pacotes no Rstudio – interface RStudio

- Clique em Install Packages.



1 – Instalando pacotes no Rstudio – interface RStudio

- Digite o nome do pacote e em seguida clique em Install. Ex: dplyr



> library(dplyr) # torna o pacote dplyr disponível para uso

2 – Utilizando um arquivo help – linha de comando

- **Utilizando função help().**

> help(sum) # mostra o arquivo help da função sum

> ?sum # equivalente a função help()

> example(sum) # mostra o exemplo do help da função com os resultados

> library(help = “base”) # fornece uma lista com todas as funções do pacote

> ??variance # lista os pacotes instalados com a palavra variance na descrição

2 – Utilizando um arquivo help – interface RStudio