



**Data Science  
Academy**

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

**R Fundamentos**

**Linguagem R  
Criação de Pacotes**



Podemos criar pacotes R usando o RStudio. Para testar os pacotes que você criar, será necessário instalar estes 2 pacotes abaixo:

```
install.packages('testthat')  
install.packages('devtools')
```

Você pode criar seus pacotes R usando apenas o RStudio. Entretanto, dependendo dos recursos que serão usados no seu pacote, você precisa instalar as ferramentas de desenvolvimento para pacotes R, de acordo com seu sistema operacional:

## Windows

Baixar o Rtools: <https://cran.rstudio.com/bin/windows/Rtools>

Baixar o LaTeX: <http://miktex.org/download>

## MacOS:

Baixar o Xcode:

<http://itunes.apple.com/us/app/xcode/id497799835?mt=12>

Instalar Command Line Tools dentro do Xcode

## Linux:

```
sudo apt-get install r-base-dev texlive-full
```

```
sudo apt-get build-dep r-base-core
```