

RStudio/Instalação do R e RStudio

De SisLAu

A linguagem de programação R é de uso livre e código aberto.

Roda em Linux, Macintosh e Windows, mas o procedimento muda de acordo com seu sistema operacional.

O RStudio é um ambiente que roda sob R, facilmente instalado depois que o R estiver em ordem.

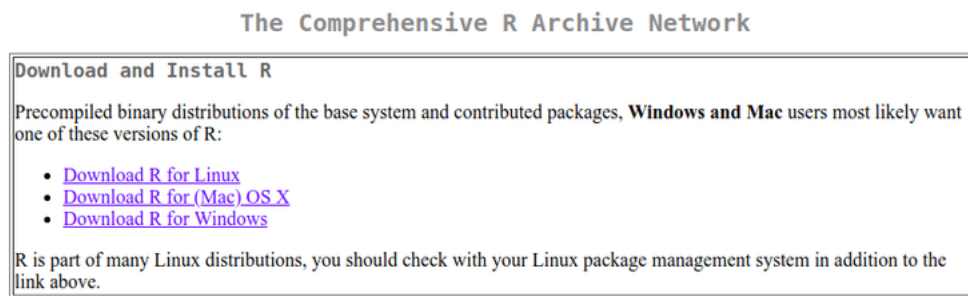
Índice

- 1 Instalando o R
 - 1.1 Instruções adicionais e observações
 - 1.1.1 Linux, Ubuntu
 - 1.1.2 Macintosh
 - 1.1.3 Windows
- 2 Instalando o RStudio
 - 2.1 Instruções adicionais e observações
 - 2.1.1 Linux, Ubuntu e Debian
 - 2.1.2 Macintosh
 - 2.1.3 Windows

Instalando o R

O projeto R está em <https://www.r-project.org/>

Neste site encontrará todo o desenvolvimento e documentação, mas a instalação pode não ser óbvia. Quando acessei pela última vez, havia um link para **Download R**, que levava a uma página com espelhos (*mirrors*) de onde se pode pegar o R. Escolhendo um deles, encontrará uma página similar a esta:



Você precisa instalar o *r-base* para começar. Há instruções para a instalação, mas facilita muito se você tem noções de como proceder instalações de programas, em geral, em seu sistema operacional preferido.

Particularmente, uso Ubuntu, uma distribuição Linux. R está disponível para Debian, Suse, RedHat e Ubuntu. No caso do Ubuntu, você precisa saber o nome de sua versão. Para Macintosh está disponível para versões mais recentes. Para Windows existe um *.exe* que deve conter o instalador (verifique se é compatível com sua versão do Windows).

Instruções adicionais e observações

Linux, Ubuntu

O que está descrito acima é para instalar a versão mais recente do R.

Usando, no momento, a versão *18.04(LTS)*, *Bionic Beaver*, é possível instalar R pela interface gráfica ou pelo terminal (eu prefiro). Há descrições passo a passo na Web, como por exemplo em <https://linuxize.com/post/how-to-install-r-on-ubuntu-18-04/>.

As instruções presentes no site do R-project servem, sempre, para colocar em seu computador a última versão do R disponível. No entanto, sua distribuição deve ter uma versão não muito antiga, e pode ser mais fácil colocá-la através da interface gráfica. Use o Ubuntu Software Center e pesquise **r-base**. Outra opção é instalar o *Synaptic* e, com ele, encontrar o **r-base**.

Caso o faça e instale uma versão destas, caso queira atualizá-la mais tarde, precisará encontrar as instruções na Web.

Macintosh

Quem tiver observações a fazer, escreva aqui.

Windows

Quem tiver observações a fazer, escreva aqui.

Instalando o RStudio

Uma vez instalada a linguagem R, você pode instalar o RStudio. O procedimento, novamente, depende do sistema operacional. O RStudio funciona nos três: Linux, Macintosh e Windows.

No site oficial do RStudio, <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>, encontrará o que precisa. Para o uso destes tutoriais, pegue a versão gratuita do **RStudio Desktop**.

Instruções adicionais e observações

Linux, Ubuntu e Debian

Baixe o instalador *.deb* de sua versão em alguma pasta temporária e dê um duplo-clique. O Ubuntu, por exemplo, abre o *Ubuntu Software Center*. Basta seguir as instruções para instalar o RStudio.

Macintosh

Anotem, aqui, observações que alguém possa precisar.

Windows

Anotem, aqui, observações que alguém possa precisar.

Disponível em "http://sislau.fm.usp.br/index.php?title=RStudio/Instalação_do_R_e_RStudio&oldid=29312"

- Esta página foi modificada pela última vez à(s) 13h35min de 24 de julho de 2019.