Instalação do R e do R Studio (Linux)

31 julho, 2014

<http://amos.esalq.usp.br/blog/?p=109>

A seguir descrevo o passo-a-passo para a instalação do R e do ambiente de desenvolvimento R-Studio. Qualquer dúvida deixe nos comentários.

**Resumo**  
– [R](http://cran.r-project.org/): Linguagem e ambiente com ferramentas estatísticas que permite a realização de diversas análises.  
– [R-Sudito](http://www.rstudio.com/): Interface que facilita o trabalho com o R. Inclui lista de objetos, campo para escrever scripts e outros recursos.

O ambiente R está disponível para todos os principais sistemas operacionais. A seguir descrevo como instalar o R + R studio.

1º) **Windows**: Baixar o instalador[disponível aqui](http://cran.r-project.org/bin/windows/base/R-3.1.1-win.exe) e execute-o. A instalação funciona da mesma maneira que para os demais instaladores de windows… “next”, “next”….

**Linux**: existem diversas maneiras, a mais simples é abrir o terminal digitar :

|  |
| --- |
| sudo apt-get install r-base # Para Ubuntu e derivados  sudo yum install R # Para Fedora  apt-get install r-base # Para debian, torne-se root e digite |

\* Para sempre ter as versões mais atualizadas é importante adicionar um repositório ao seu *source.list* do Linux. Esse arquivo fica em /etc/apt/source.list no Ubuntu e instruções mais detalhadas podem ser [encontradas aqui](http://cran.r-project.org/bin/linux/ubuntu/).

2º) Baixe o RStudio para ubuntu/debian ou para Windows por [esse link.](http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/)

Para **Windows**: Instale o RStudio da mesma forma que todos os demais programas. É importante que já tenha sido instalado o R do passo anterior.

Para **Ubuntu**: Clique duas vezes e instale pelo gerenciador de aplicativos do Ubuntu

Para **Debian** e Ubuntu. Caso esteja em Debian você deve ser root e ignore o ‘sudo’ que precede os comandos.

|  |
| --- |
| # Vá ao diretório onde baixou o arquivo de instalação .deb  # e execute:  sudo dpkg -i rstudio-xxxxx.deb # Onde xxxxx é a versão que você baixou.  # Caso ocorra algum erro com dependências, execute  sudo apt-get -f install  # E posteriormente repita o primeiro comando  sudo dpkg -i rstudio-xxxxx.deb  #Para Fedora coloque o link do arquivo obtido no site do R-Studio, como:  sudo yum install http://download1.rstudio.org/rstudio-0.98.983-i686.rpm |

Feito isso tudo seu R já deve estar pronto para uso!