

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: Linguagem e ambiente com ferramentas estatísticas que permite a realização de diversas análises.
- R-Studio: 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 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.

2º) Baixe o RStudio para ubuntu/debian ou para Windows por esse link.

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!