

# Instalando o R

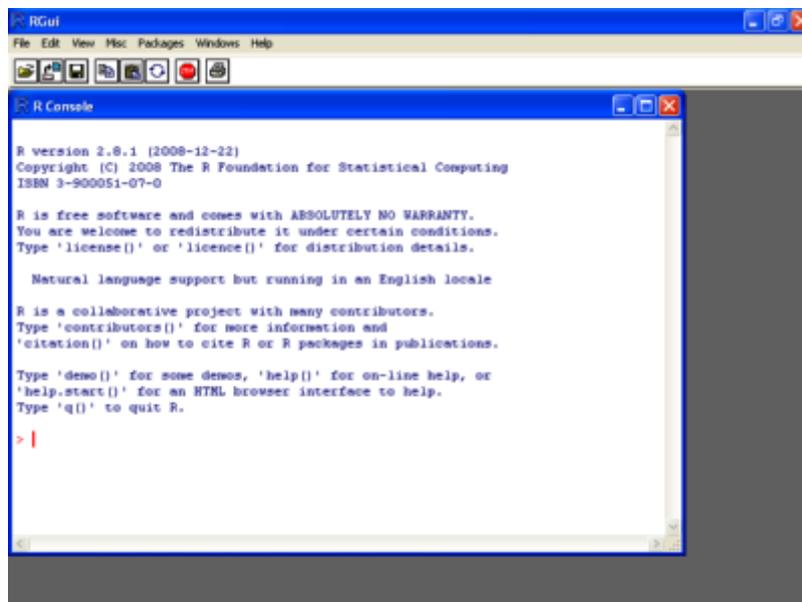
Para os roteiros deste wiki indicados com o ícone  você deve ter o ambiente R instalado em seu computador,

Vá à [página principal do R](#) e clique no link para o CRAN <sup>1)</sup>, e escolha o repositório mais próximo de você para baixar arquivos de instalação.

Neste repositório você verá links para baixar os arquivos de instalação do R para sistemas operacionais Linux, Mac e Windows. Clique no link de seu sistema operacional e verá as instruções para baixar e instalar a versão mais recente do . As seções a seguir fazem um caminho abreviado destas instruções. Se não funcionarem, consulte as instruções completas para cada sistema operacional, no site do R.

## Windows

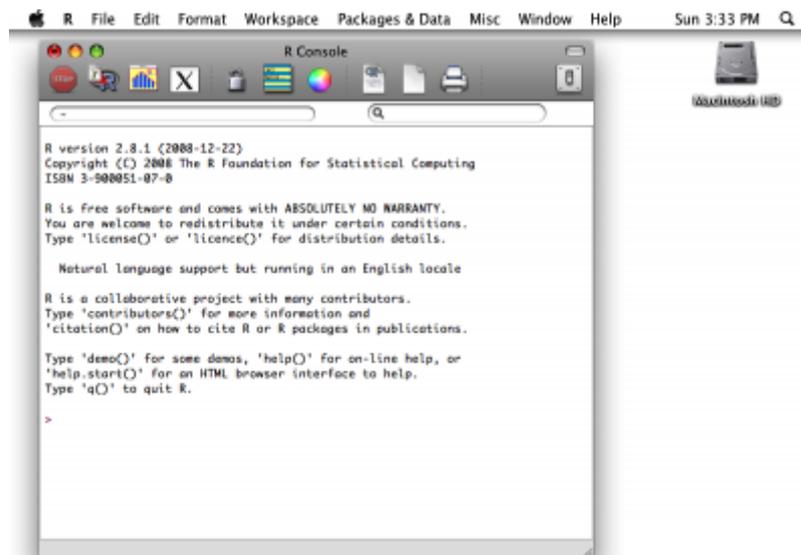
1. Baixe o arquivo de instalação do R para Windows.
2. Execute o instalador em seu sistema.
3. A instalação vai criar um ícone  para executar o R em sua área de trabalho ou no lançador de aplicativos. Clique neste ícone.
4. Ao clicar no ícone o R é executado e uma tela como esta deve ser exibida:



## Mac-OS

1. Vá à página com os instaladores de R para Mac-OS, e baixe o instalador mais recente que seja compatível com a versão de seu OS.
2. Em seu computador, use o navegador de arquivos (*Finder* ou equivalente) para localizar o arquivo de instalação de você baixou. Clique no ícone deste arquivo para iniciar a instalação.
3. A instalação vai criar um ícone  para executar o R no lançador de aplicativos (*Launcher*). Clique neste ícone.

4. Ao clicar no ícone o R é executado e uma tela como esta deve ser exibida:



## Linux

Para as distribuições linux que usam o repositórios Debian, pode-se baixar diretamente o pacote pelo programa de gerenciamento de pacotes (Synaptic no Ubuntu e Debian) e selecionar dentro o pacote **r-base** ou **r-base-core**. Após marcar para a instalação, deve aceitar a instalação dos pacotes adicionais, isso irá instalar automaticamente a distribuição básica do R.

No **Ubuntu** há a alternativa de instalar pelo aplicativo **Ubuntu Software Center** que vem na distribuição base. No programa busque **R core** e antes de instalar olhe as informações adicionais onde há opções de instalação de alguns módulos importantes. Para aqueles que querem instalar diretamente a partir do pacote do CRAN, há um bom tutorial para instalação do R disponível em: [R no linux](#)

## Opcional: explorando e instalando pacotes

Vá à seção de pacotes adicionais do , que te enviará para uma lista e breve descrição dos pacotes disponíveis para baixar. Nela você pode ter uma idéia da quantidade e diversidade de aplicações que a comunidade de usuários do  já desenvolveu. Uma visão temática destes pacotes é fornecida nas "Task Views", cujo link está na página de pacotes.

Veja a Task view "Environmetrics", que descreve as aplicações disponíveis para ecologia. Experimente instalar um dos pacotes em seu computador, usando a função `install.packages`. Para entender como usá-la veja a página da ajuda desta função, executando o comando "help(install.packages)".

1)

o que é isto? veja [no wiki!](#)

From:

<http://ecovirtual.ib.usp.br/> -

Permanent link:

[http://ecovirtual.ib.usp.br/doku.php?id=ecovirt:roteiro:soft:instalacao\\_apenas\\_r](http://ecovirtual.ib.usp.br/doku.php?id=ecovirt:roteiro:soft:instalacao_apenas_r)



Last update: **2021/07/27 01:14**