

# 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 siga 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.

## 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.

**Instalando R no 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&rev=1627358734](http://ecovirtual.ib.usp.br/doku.php?id=ecovirt:roteiro:soft:instalacao_apenas_r&rev=1627358734) 

Last update: **2021/07/27 01:05**