GUIA DE INSTALAÇÃO



Este guia de instalação faz parte do trabalho de iniciação científica "Tópicos de Estatística utilizando R" e foi desenvolvido pelos alunos Fernando Itano e Soane Mota dos Santos do curso de Bacharelado em Estatística do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da Universidade de São Paulo (USP).

Fernando Itano 2 Soane Mota dos Santos

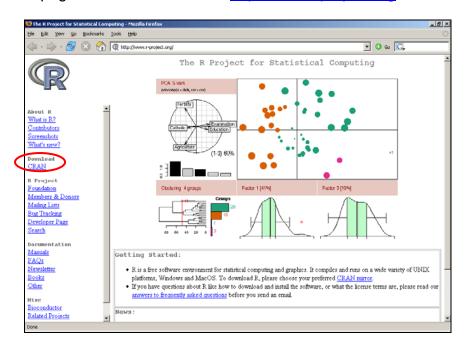
1. Obtendo o arquivo de instalação

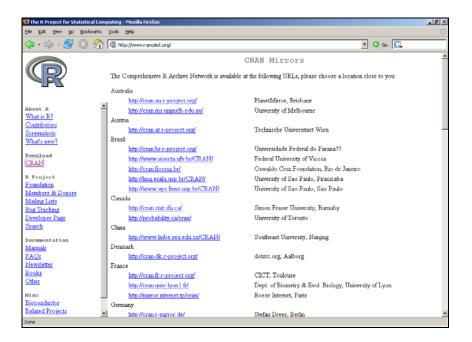
A instalação do R pode ser realizada de duas formas: através da transferencia do arquivo de instalação pela Internet (download) ou por CD-ROM gravado préviamente.

a. via CD-ROM: avance até a seção Instalação do R na página 6.

b. via Internet

O página do R na Internet é: http://www.r-project.org

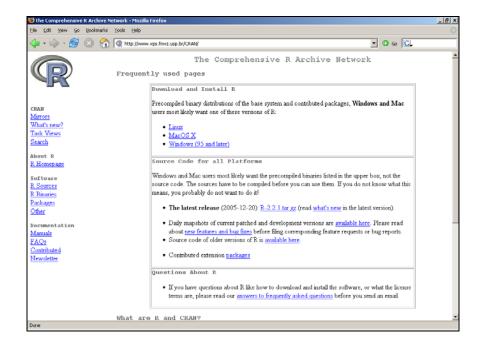


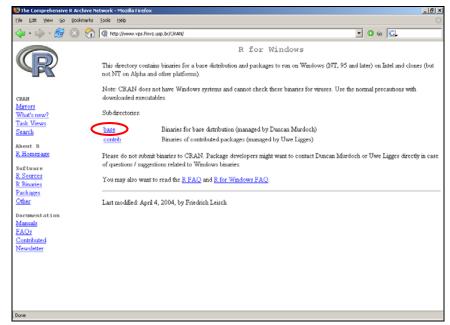


Clique sobre a palavra CRAN na seção Download da barra de menu a esquerda e em seguida escolha um dos servidores disponíveis para a transferencia do arquivo de instalação.

Fernando Itano 3 Soane Mota dos Santos

Nesta nova página, selecione o sistema operacional utilizado em seu computador. Para Windows ME ou Windows XP selecione **Windows (95 and later)**. Clique então sobre a palavra **base** para transferir o arquivo principal de instalação, ou sobre a palavra **contrib** para escolher entre os inúmeros pacotes extras disponíveis. Mais a frente neste guia, diremos como fazer a instalação de um pacote diretamente de dentro do R.



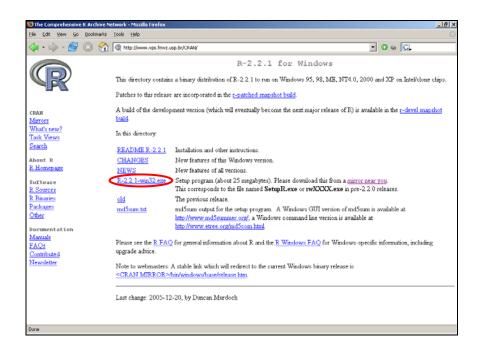


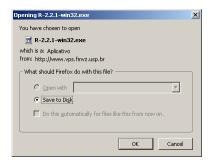
Neste momento, vamos nos preocupar exclusivamente com a opção base para realizar a instalação principal do R.

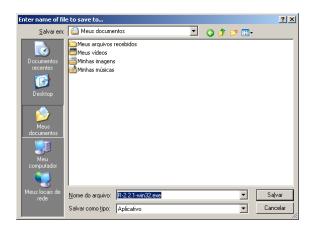
Fernando Itano 4 Soane Mota dos Santos

Nesta nova página encontramos o arquivo de instalação principal e algumas outras informações sobre instalação e novidades com relação aos lançamentos anteriores.

- Clique então sobre o link para o arquivo de instalação (Setup program).
- Na nova janela clique na opção referente a salvar o arquivo e selecione a pasta onde o arquivo será salvo.





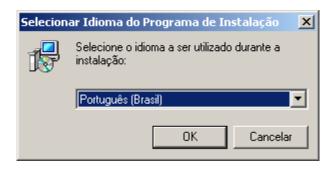


2. Instalação do R

- Localize o arquivo do programa de instalação transferido pela Internet e salvo em uma pasta definida no passo anterior, ou no CD-ROM obtido préviamente e execute-o.
- Selecione o idioma do programa de instalação e clique no botão OK.

Surgirá então a primeira tela do programa de instalação.

• Clique no botão Avançar

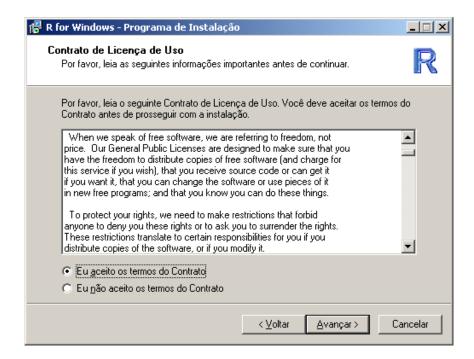




O R possui uma licença do tipo GNU General Public Licence que permite não apenas que seja compartilhado, como também modificado.

- Se desejar, leia o Contrato de Licença de Uso e, caso o aceite, clique sobre: "Eu aceito os termos do Contrato" e em seguida Avançar
- Selecione a pasta onde o R será instalado, ou caso aceite a sugestão do programa de instalação, apenas clique em **Avançar**

Fernando Itano 7 Soane Mota dos Santos



Fernando Itano 8 Soane Mota dos Santos



Fernando Itano 9 Soane Mota dos Santos

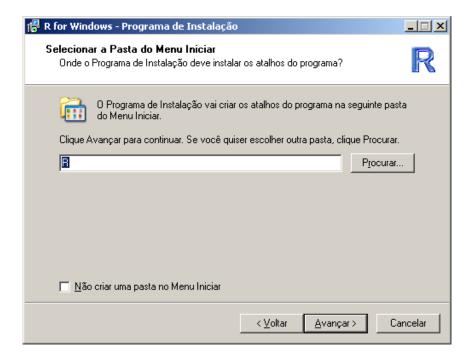
Existem algumas opções de seleção dos arquivos para instalação, como documentação de ajuda, manuais etc.

- Se estiver instalando o R pela primeira vez, selecione o tipo de Instalação completa e clique em Avançar
- Escolha o nome da pasta para o atalho que será criado no menu Iniciar, ou aceite a sugestão e clique em Avançar

Fernando Itano 10 Soane Mota dos Santos



Fernando Itano 11 Soane Mota dos Santos



Fernando Itano 12 Soane Mota dos Santos

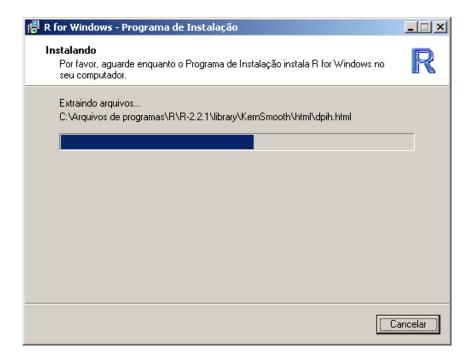
Nesta penúltima etapa:

- Selecione o local onde o programa de instalação criará os atalhos e clique em Avançar
- Aguarde o programa de instalação copiar os arquivos necessários e efetuar o registro do programa

Fernando Itano 13 Soane Mota dos Santos



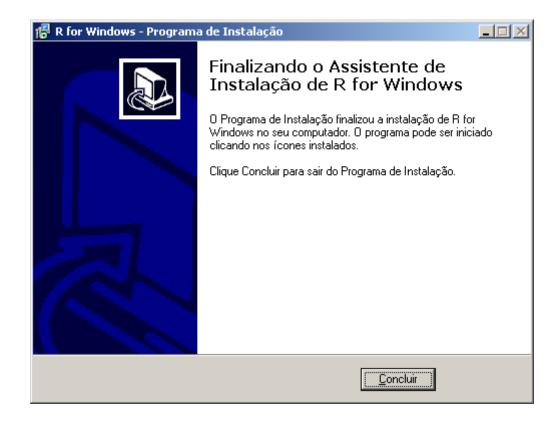
Fernando Itano 14 Soane Mota dos Santos



Fernando Itano 15 Soane Mota dos Santos

Parabéns, a instalação foi realizada com sucesso.

• Clique em Concluir para fechar o programa de instalação



Fernando Itano 16 Soane Mota dos Santos