

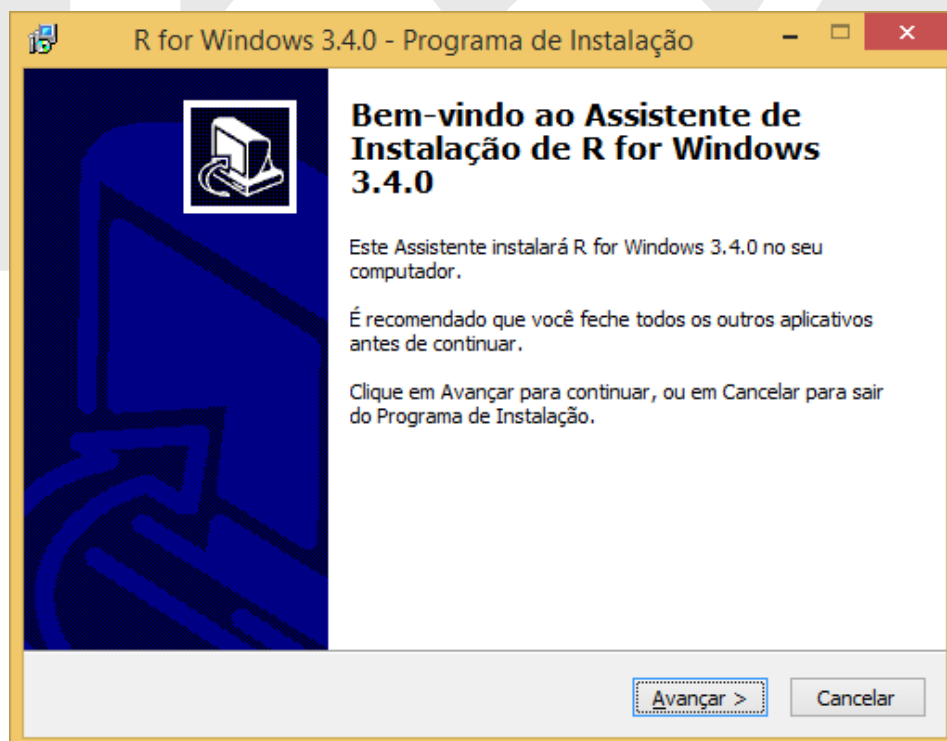
Instalação do R, RStudio e Bibliometrix

Diego Luiz Cavalca – PPgCC @ UFSCar

A seguir serão apresentadas as etapas para a preparação do ambiente Windows para análise bibliométrica, através da instalação do R, RStudio e Bibliometrix.

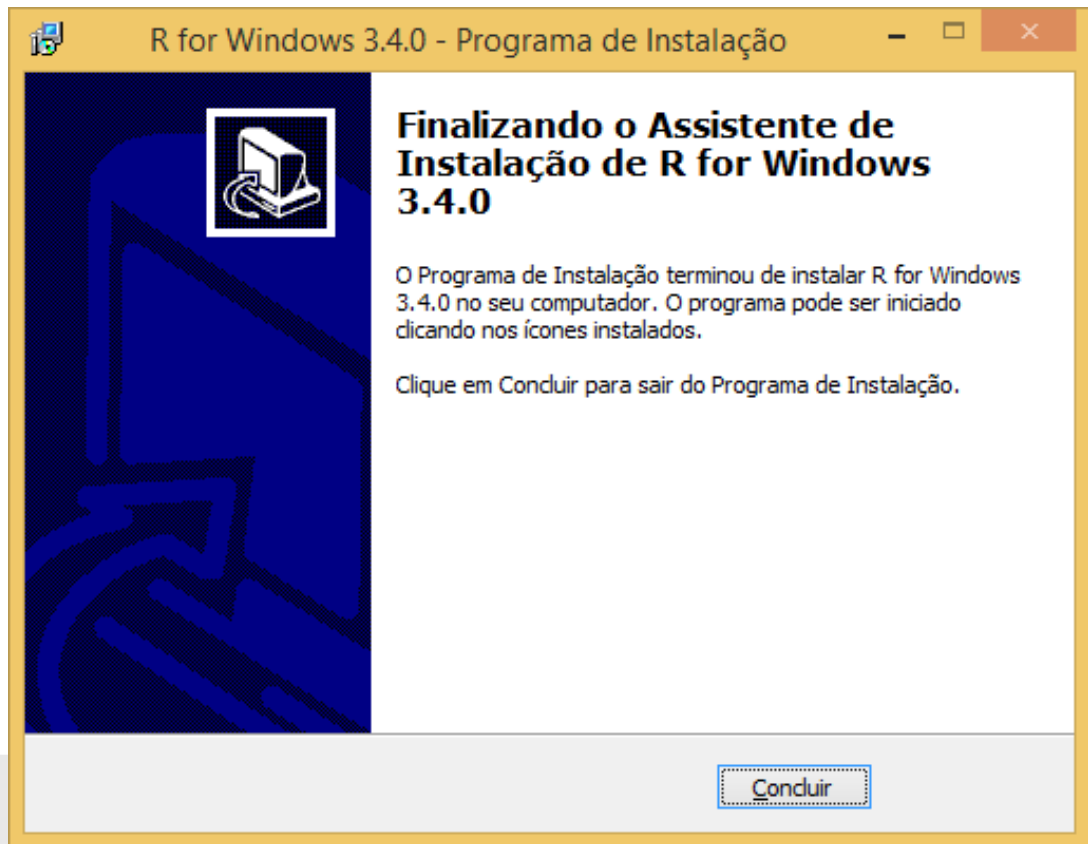
1. Instalação do R

- Baixar o instalador do R através do endereço <https://vps.fmvz.usp.br/CRAN/bin/windows/base/R-3.4.0-win.exe>
- Executar (dois cliques) o arquivo “R-3.4.0-win.exe” baixado
- Após carregar o instalador, clicar em “Avançar” até iniciar o processo de instalação.



IMPORTANTE: Não é necessário alterar nenhuma opção que aparecer durante as etapas subsequentes.

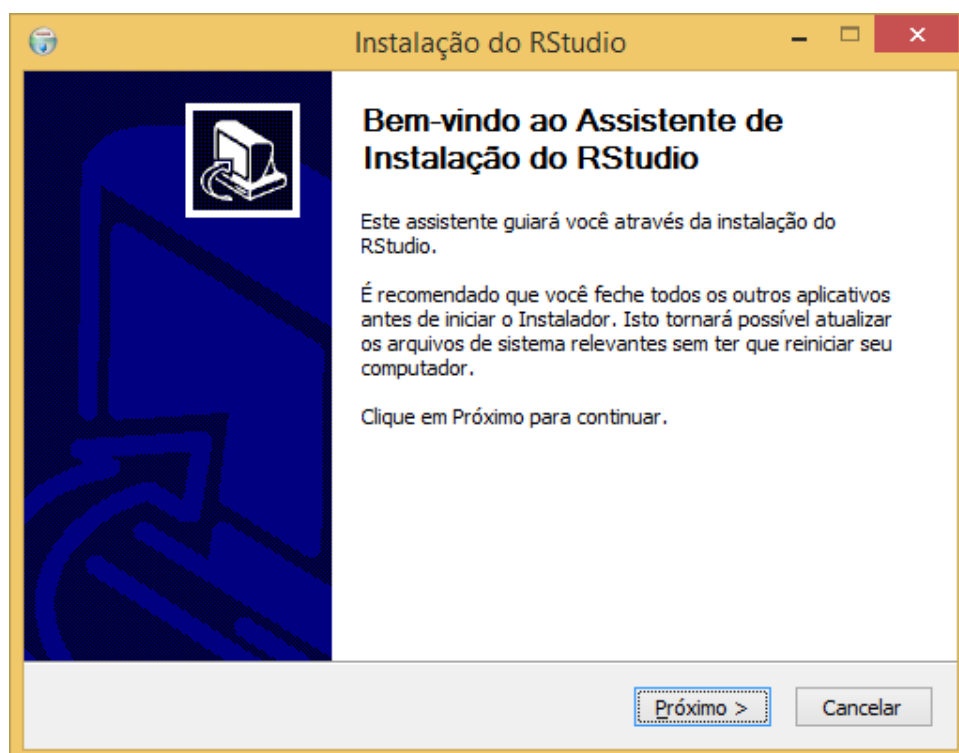
- d. Após concluída a instalação do R, uma janela de confirmação é exibida pelo instalador, conforme a figura a seguir



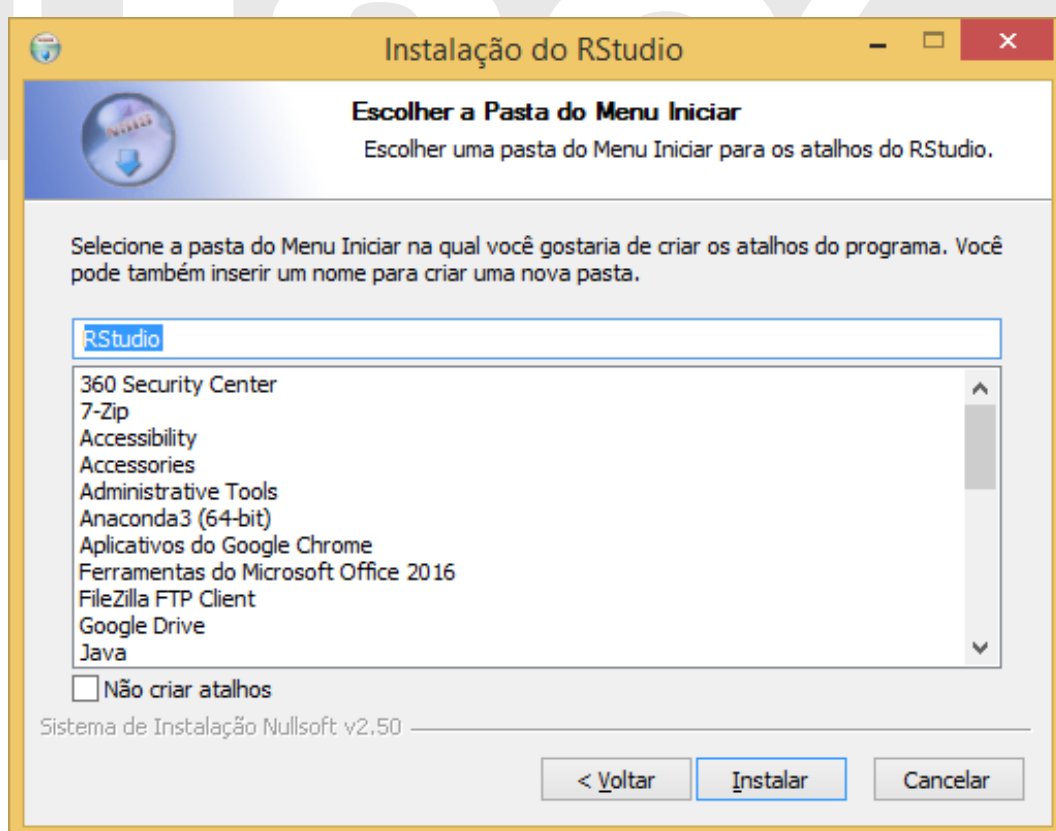
- e. Neste ponto, o R está instalado em sua máquina. Portanto, clique em “Concluir” e prossiga para a instalação do RStudio.

2. RStudio

- Baixar o instalador do RStudio em <https://download1.rstudio.org/RStudio-1.0.143.exe>
- Execute o arquivo “RStudio-1.0.143.exe”
- O instalador exibirá uma tela inicial (figura abaixo). Clique em “Avançar” nas próximas telas que se sucedem, sem alterar quaisquer opções.



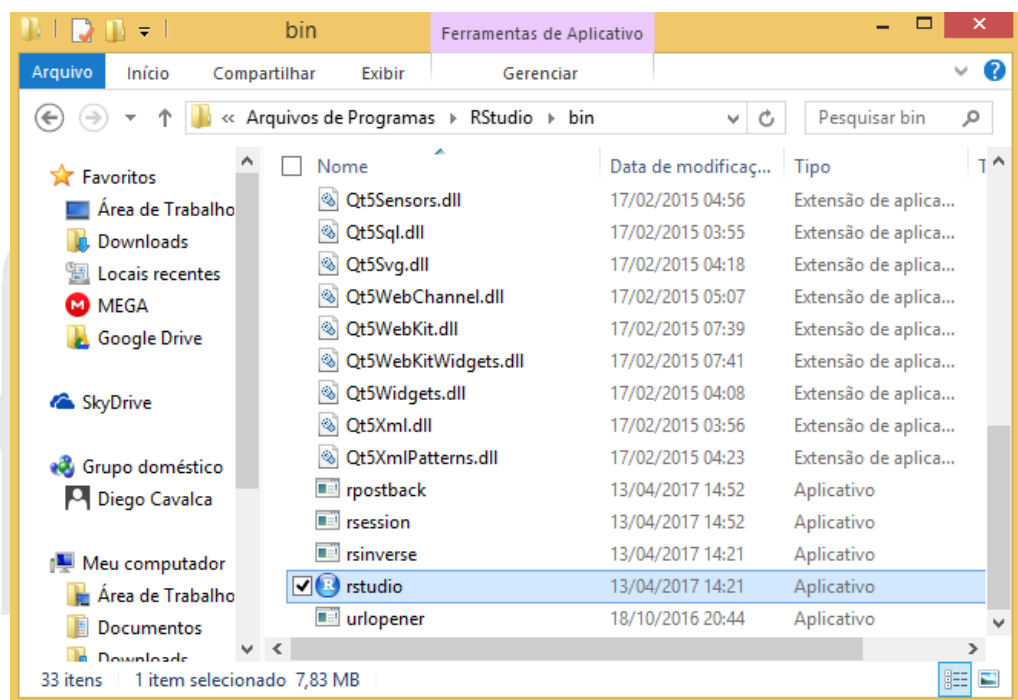
- d. Após chegar na 4ª tela do instalador do RStudio (abaixo), clique no botão “Instalar”.



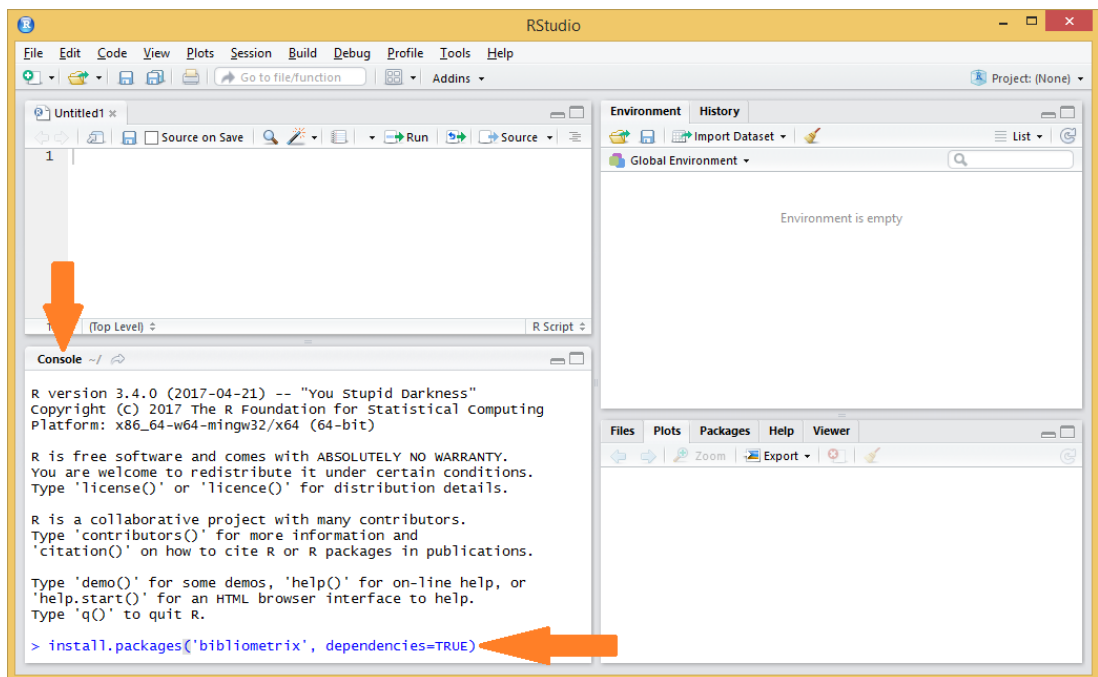
- e. Após a instalação do RStudio, uma mensagem de sucesso é exibida. Para finalizar, clique em “Terminar”.
- f. Neste momento, o ambiente R e a ferramenta de desenvolvimento RStudio já estão disponíveis no sistema.

3. Bibliometrix

- a. Abrir o software RStudio
 - i. Acesse o “Meu Computador” (ou outra janela de navegação do Windows)
 - ii. Vá até o diretório “C:\Program Files\RStudio\bin”
 - iii. Execute o arquivo “rstudio.exe”

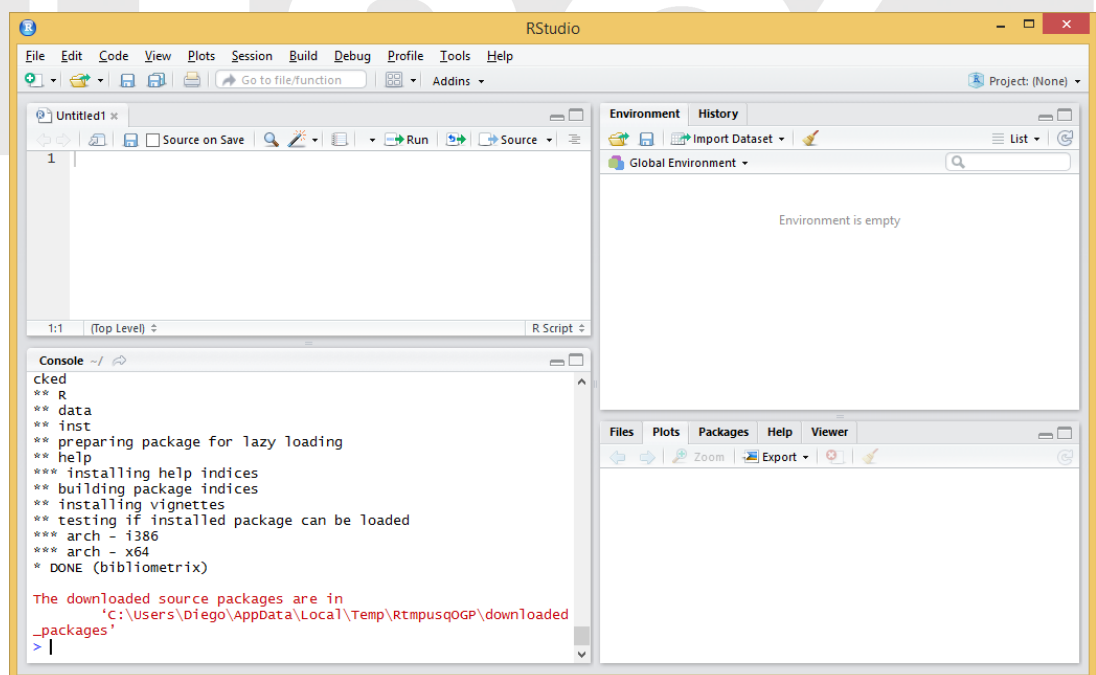


- b. Conforme a figura abaixo, digite o seguinte comando na janela de console (console window) e pressione ENTER:
`install.packages('bibliometrix', dependencies=TRUE)`



IMPORTANTE: Esta etapa pode levar alguns minutos, aguarde.

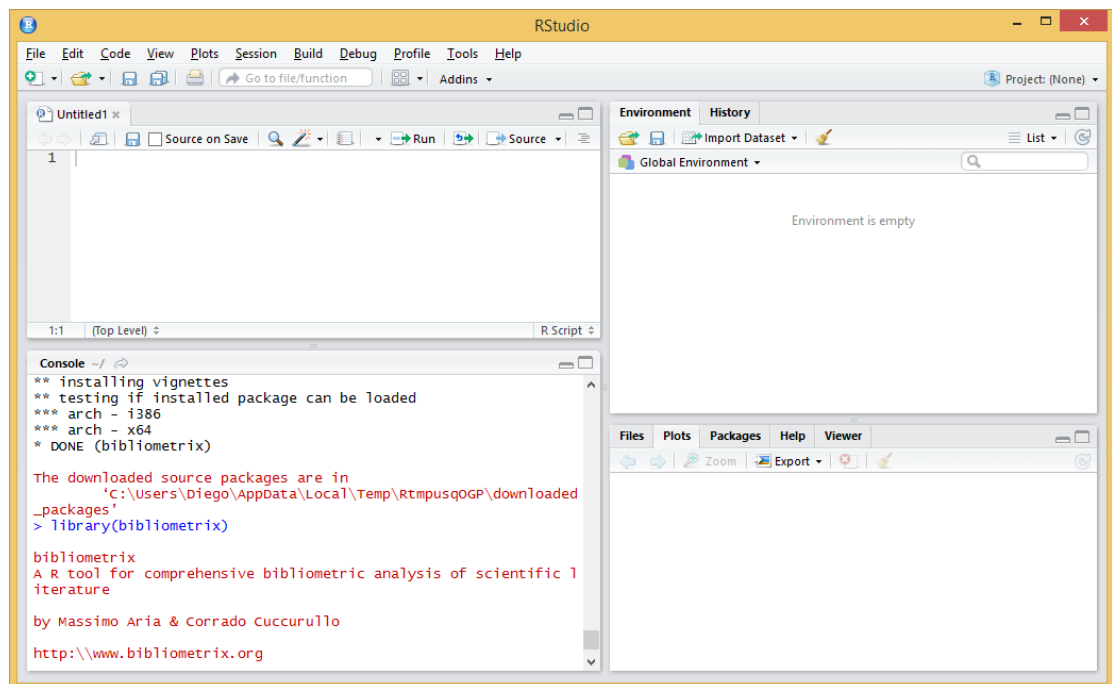
- c. Após processar o comando de instalação do pacote, o RStudio apresenta uma mensagem de conclusão no *console*, conforme exibe a imagem abaixo



- d. Para validar a instalação completa do R, RStudio e pacote Bibliometrix, insira o seguinte comando no *console* do RStudio e pressione ENTER.

`> library(bibliometrix)`

- e. Após a execução deste comando, o RStudio exibe uma mensagem de sucesso no *console* contendo uma breve descrição do pacote Bibliometrix, conforme abaixo



- f. Neste ponto, o ambiente para a realização da análise bibliométrica utilizando R e Bibliometrix está pronto!

OBSERVAÇÃO: Caso tenha alguma dificuldade ou dúvidas, consulte os materiais adicionais fornecidos na próxima seção.

4. Referências, Materiais e Informações adicionais

- a. R - <https://www.r-project.org>
- b. RStudio – <https://www.rstudio.com>
- c. Pacote Bibliometrix –
 - i. <http://www.bibliometrix.org>
 - ii. <http://metrico.statanything.com/2016/12/01/referencias-bibliograficas-metricas-fatores-de-impacto-co-citacao-bibliometrix/>
- d. Outros (ajuda, tutoriais e etc.) –
 - i. <https://www.youtube.com/watch?v=BbkEAVPq8j0>
 - ii. https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2996937/mod_resource/content/1/Tutorial.pdf