

Prof. Dr. HELDER GOMES COSTA

Instalando o R e o RStudio

*Texto de orientação para uso do R
como ferramenta de apoio à análise
de dados e a tomada de decisão.*

Versão beta: 02/2021

orcid.org/0000-0001-9945-0367

publons.com/a/1248239/

Scopus Author ID: 10939127000

<http://lattes.cnpq.br/4524868466523562>

heldergc@id.uff.br

Fevereiro, 2021

Sumário

A.	Sobre o R e o RStudio.....	3
B.	Instalando e configurando o ambiente	3
1	Instalando o R	3
2	Instalando o R-Studio	4

A. Sobre o R e o RStudio

R é um software de código aberto (open source) para a computação estatística e representação gráfica de dados. Sendo um software de código aberto não há a cobrança monetária para o seu necessário pagar pelo seu uso, podendo doações serem feitas ao projeto de desenvolvimento do R (Cran Project).

Este projeto é extremamente ativo e encontra-se em pleno desenvolvimento com uma grande comunidade de desenvolvedores que contribuem ao aprimoramento do seu núcleo central e também de bibliotecas de uso específico, como por exemplo, a Biblioshiny (<https://bibliometrix.org/Biblioshiny.html>).

RStudio é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE, integrated development environment) inicialmente projetado para o desenvolvimento e implementação de códigos escritos em R. O RStudio contribui de sobremaneira a popularização do uso do R.

B. Instalando e configurando o ambiente

1 Instalando o R

Para a instalação do R, siga os passos abaixo:

1. Acessar a página do projeto Cran-R: <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>
2. Fazer o download da versão estável mais atual, compatível com o sistema operacional da máquina na qual vai instalar o R,

Em fevereiro/2021 a versão mais estável para o windows 64 bits é:
[Download R 4.0.3 for Windows](#)

3. Uma vez terminado o download, abra o arquivo do R e proceda a instalação.

Sugiro escolher as respostas "default" Às perguntas que aparecem durante a instalação.

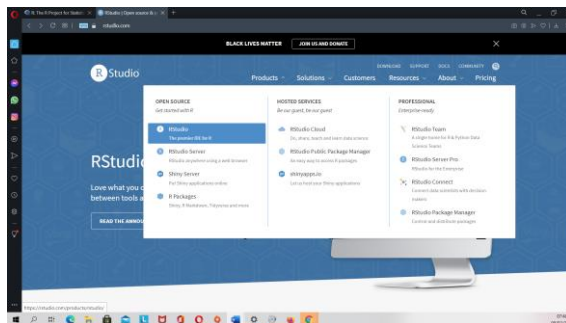
2 Instalando o R-Studio

Para a instalação do RStudio:

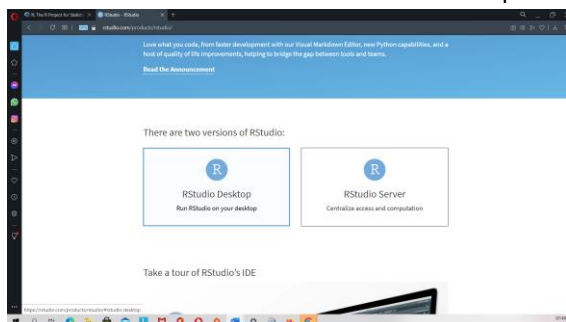
1. Acessar a página do projeto Rstudioi:
<https://rstudio.com/products/rstudio/>

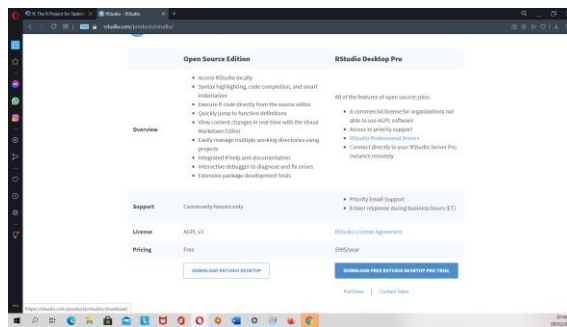


2. Acessar no menu "Products" o Rstudio



3. Fazer o download da versão estável e de **acesso livre** mais atual, compatível com o sistema operacional da máquina na qual vai instalar o Rstudio: RstudioDesktop





4. Uma vez terminado o download, abra o arquivo do RStudio e proceda a instalação.

Sugiro escolher as respostas “padrão” Às perguntas que aparecem durante a instalação.

