Instalando R e R Studio 2021

3 de fevereiro de 2021 eduardo.rtamaki@gmail.com virgilioebm@gmail.com ferreira.dcp@gmail.com



Bem vindxs a um dos primeiros contatos com o curso de Introdução ao R, edição 2021!

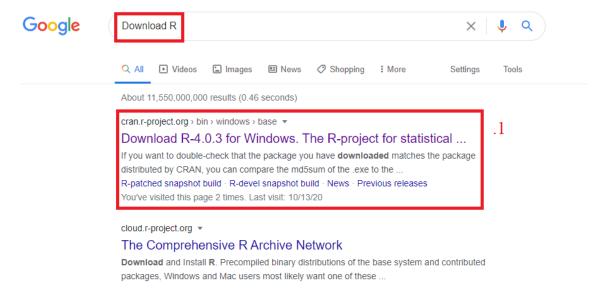
A pedidos, aqui iremos percorrer um "passo-a-passo" de como instalar o R e o RStudio (IDE que iremos utilizar ao longo do nosso curso). Não se preocupem, entraremos em mais detalhes sobre a linguagem R e sobre o RStudio ao longo da nossa primeira aula.

Lembre-se! É importante seguir esses passos, pois precisamos ter o R instalado para que o RStudio funcione de maneira adequada.

Instalando o R

1. O primeiro passo, apesar de soar redundante, é navegar até o site do R.Para acessar o site, basta clicar aqui. Caso você tenha **Mac**, clique aqui. Caso esteja usando Linux, clique aqui.

Ou, se preferir, basta ir até o https://www.google.com e pesquisar por "Download R". Então, clicamos no primeiro link disponível como mostra a figura.



Google

2. Após feito isso, clicamos em "Download R X.XX for Windows", como mostra a figura abaixo



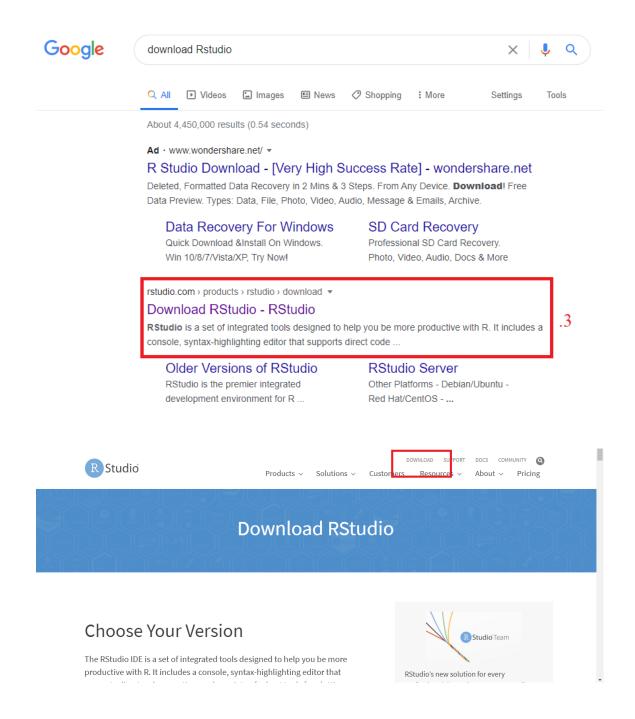
Depois disso é só rodar o executável que for baixado e pronto, correr para o abraço!

Instalando o RStudio

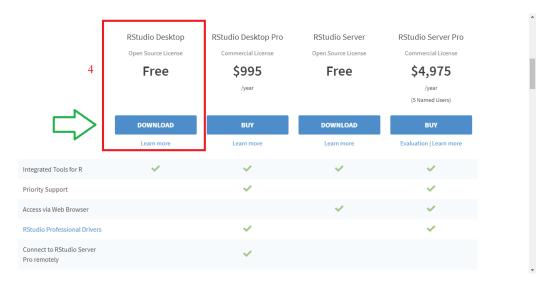
Agora que já instalamos o R, vamos para o RStudio.

1. Mesmo esquema que fizemos para o R, podemos pesquisar no https://www.google.com: "Download RStudio", ou podemos simplesmente clicar aqui.

Se optarmos pelo Google, basta seguir as imagens abaixo.



Ao clicar em "Download", como indicado na imagem , basta ir novamente em "Download"abaixo de " $RStudio\,Desktop\,Free$ ", como indica a imagem



RStudio

Lembre-se: Caso não tenha certeza, instale o R e o RStudio nas pastas padrões do executável, uma vez que isso facilitará o RStudio a achar o R.

RStudio Cloud

Bom, caso o seu computador tenha dificuldades em rodar o RStudio (ou haja algum outro problema na instalação ou em algum outro process), temos a opção do RStudio Cloud. O RStudio Cloud nada mais é do que uma versão *web* do RStudio. Nessa versão *web* o próprio site aloca memória (1gb no máximo na versão free), então é uma boa solução para aqueles computadores que apresentarem dificuldade.

Para usarmos ele basta acessar o link: https://rstudio.cloud/, fazer o seu login usando a conta que preferir e, então, clicar em "New Project". É importante ressaltar que, caso tenha instalado, você deve desativar o AdBlock do seu navegador. Caso contrário, você não vai conseguir visualizar a interface do RStudio.

Ensinaremos mais sobre como mexer no RStudio Cloud durante a primeira aula.

Boa sorte e vemos vocês na aula.

Qualquer dúvida é só entrar em contato com os professores ou o monitor:

Professores:

- Eduardo Tamaki: eduardo.rtamaki@gmail.com

- Virgílio Mendes: virgilioebm@gmail.com

Monitores:

- Matheus Ferreira: ferreira.dcp@gmail.com