

# R e RStudio

## Download e Instalação R e RStudio

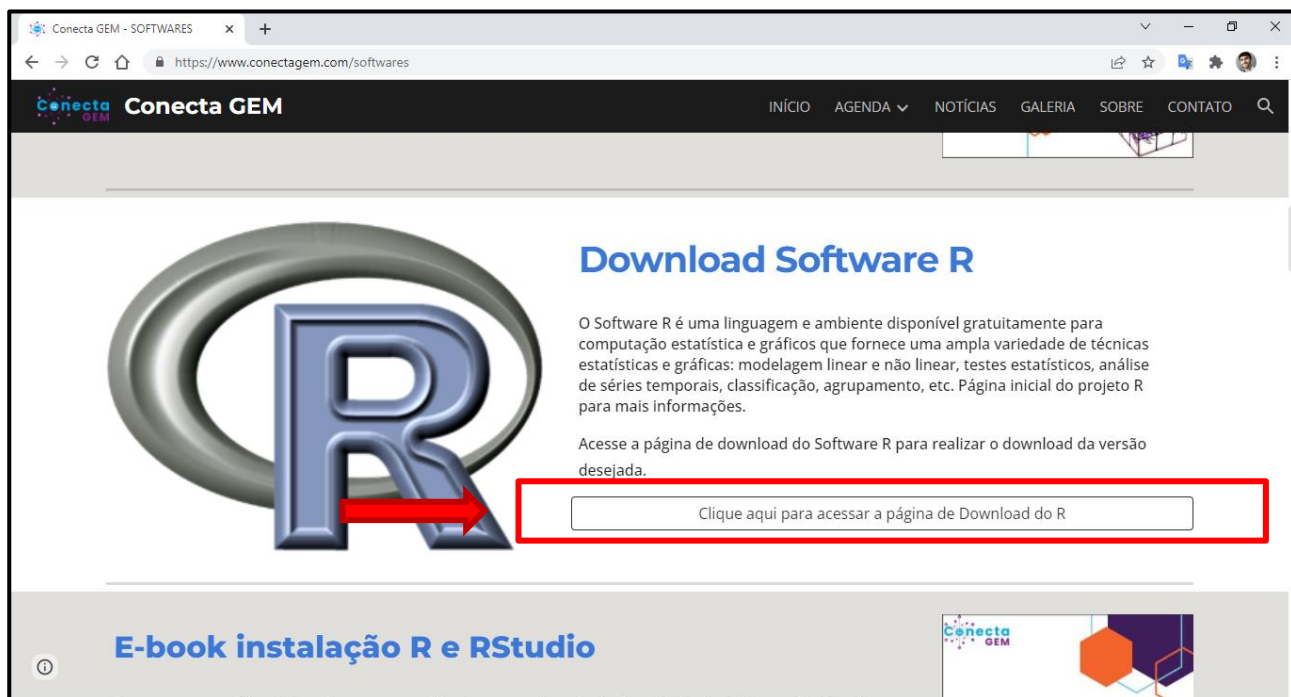
Essa apostila visa apresentar o passo a passo para o download e a instalação dos softwares R e RSTUDIO. Esta apostila apresenta os passos para realizar o download dos arquivos "R.exe" e "RStudio.exe", e a execução dos softwares, além da integração do R ao RStudio.



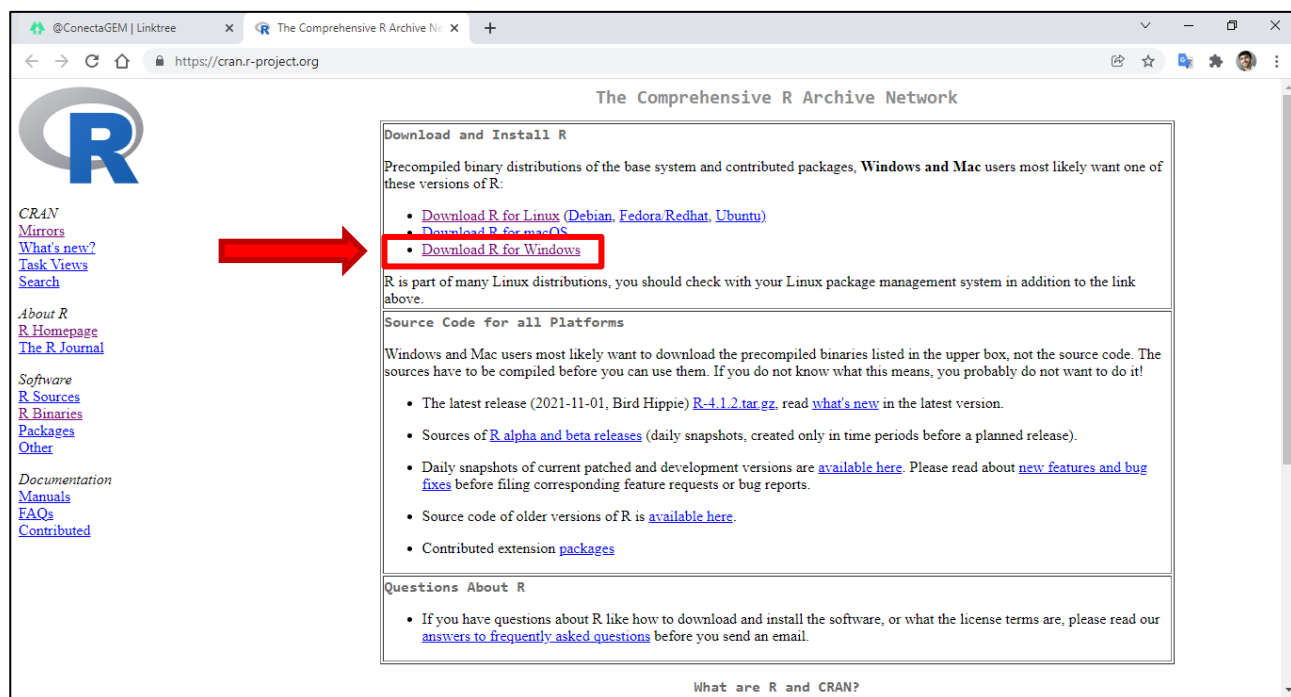
## 1. Download do Software R:

Para realizar o download do **Software R** acesse: <https://www.conectagem.com/softwarees>.

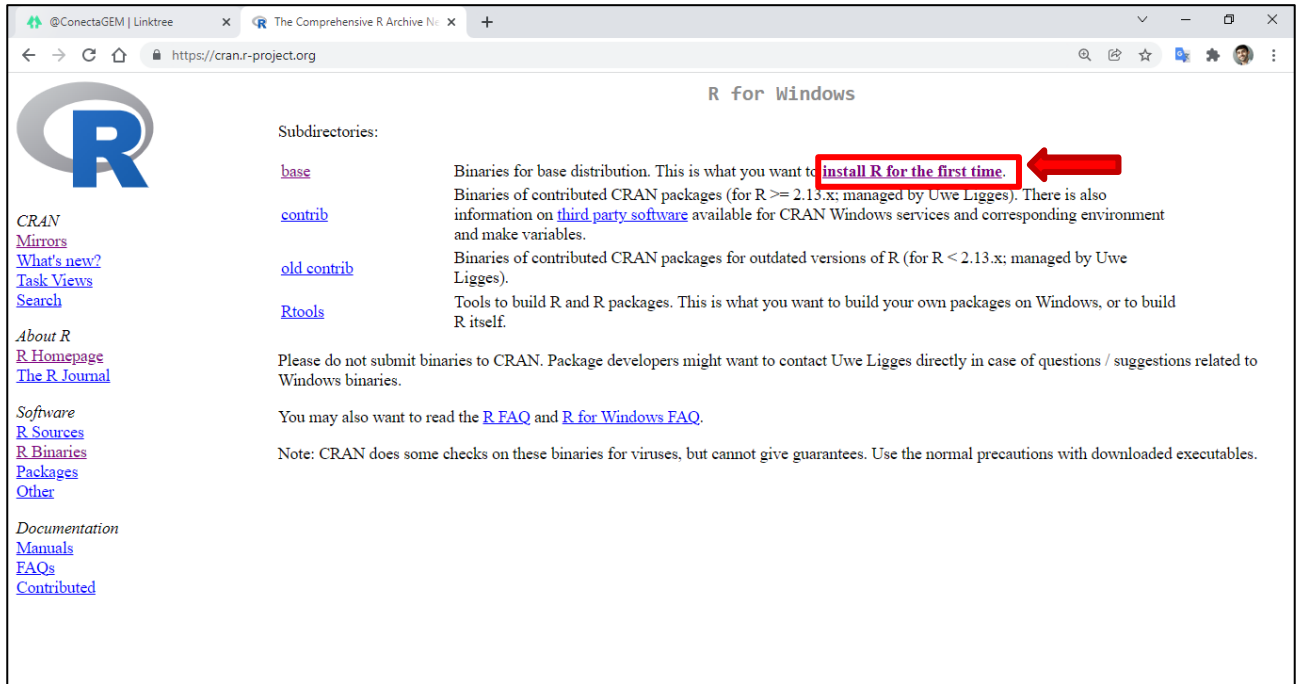
Clique no botão para ser redirecionado à página do Software R:



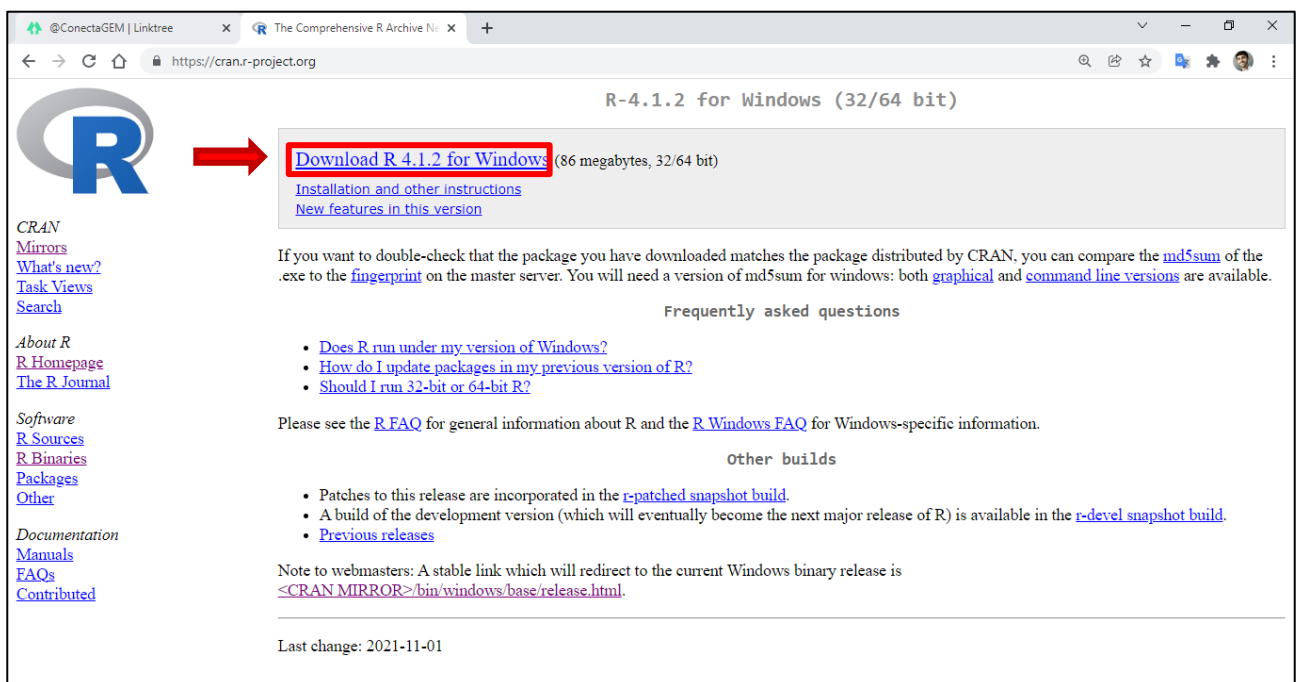
Você será redirecionado para página do CRAN do R-project. Selecione a opção compatível com o sistema operacional do seu computador. Para este exemplo, iremos utilizar o *Download R for Windows*.



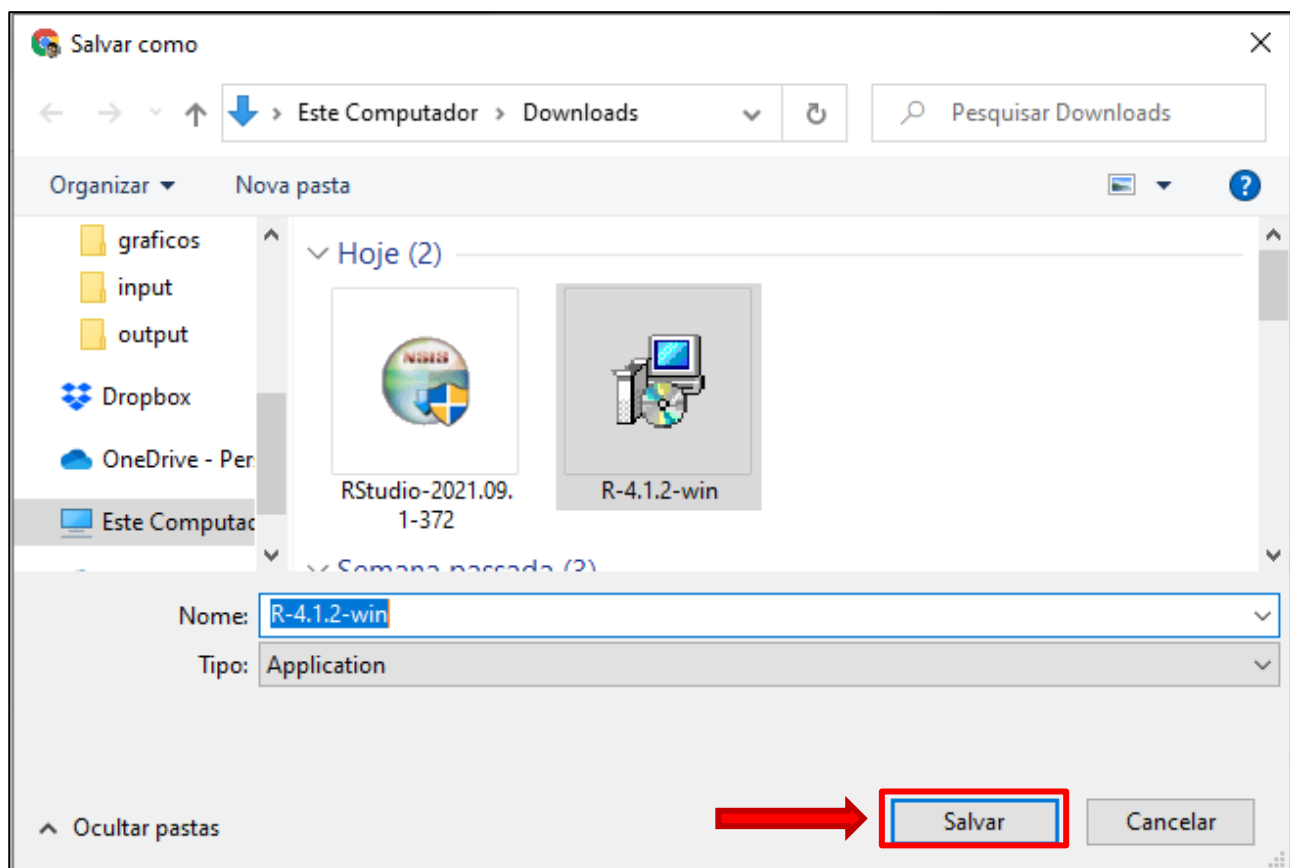
Após selecionar a opção *Download R for Windows*, clique na opção *install R for the first time*.



Agora, clique em *Download R 4.1.2 for Windows* ou na versão mais recente disponível:

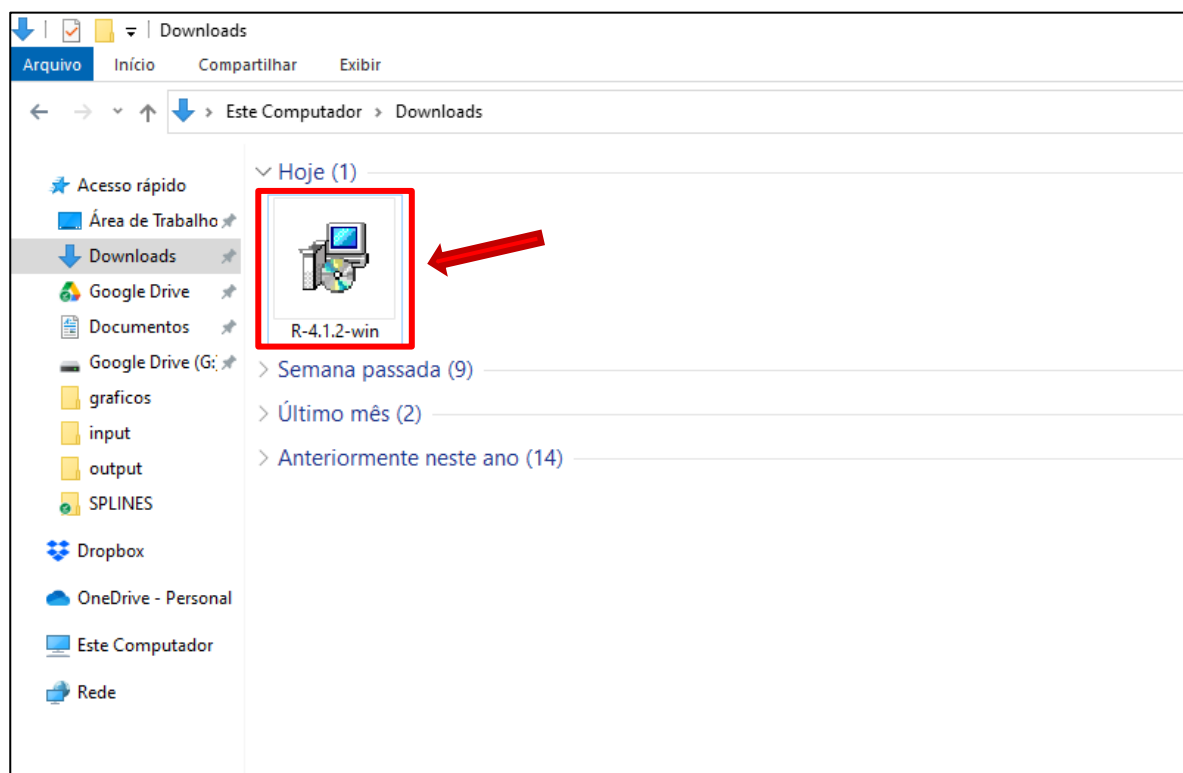


O download do aplicativo será iniciado ou irá abrir uma caixa de diálogo, clique em salvar:

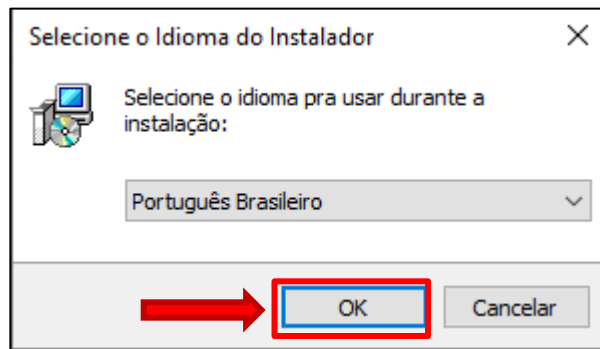


## 2. Instalação do Software R:

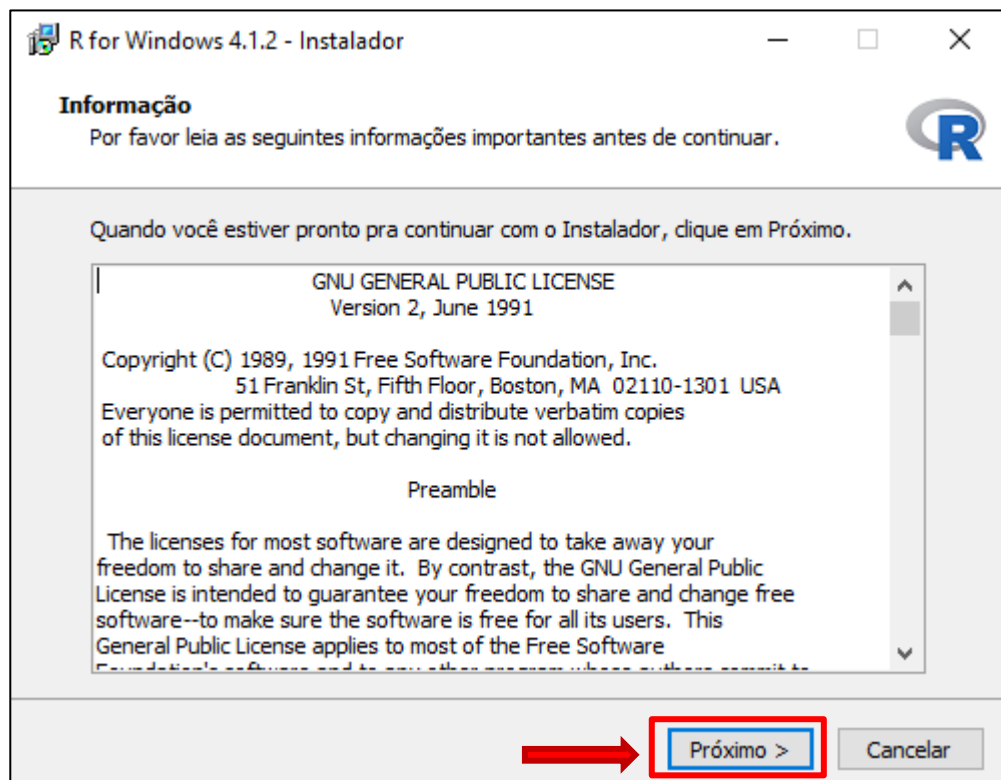
2.1 Após o download, busque na pasta onde o download foi realizado e clique no aplicativo baixado:



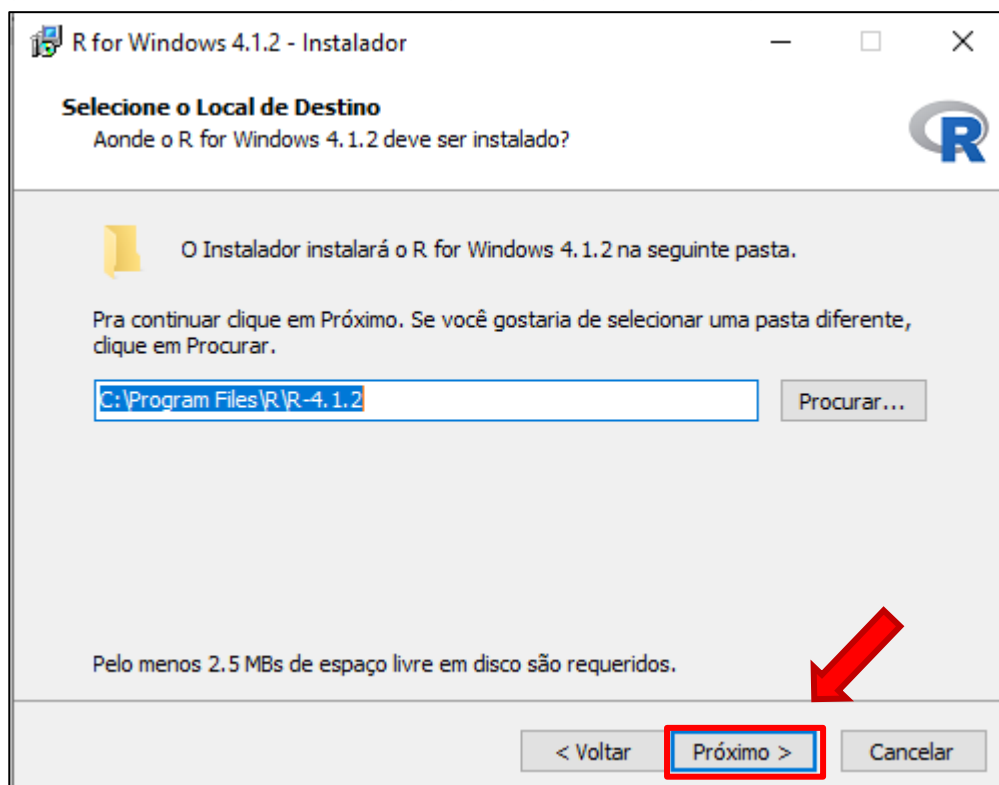
A próxima janela de execução será para selecionar o idioma desejado do software. Selecione o idioma e clique em *OK*:



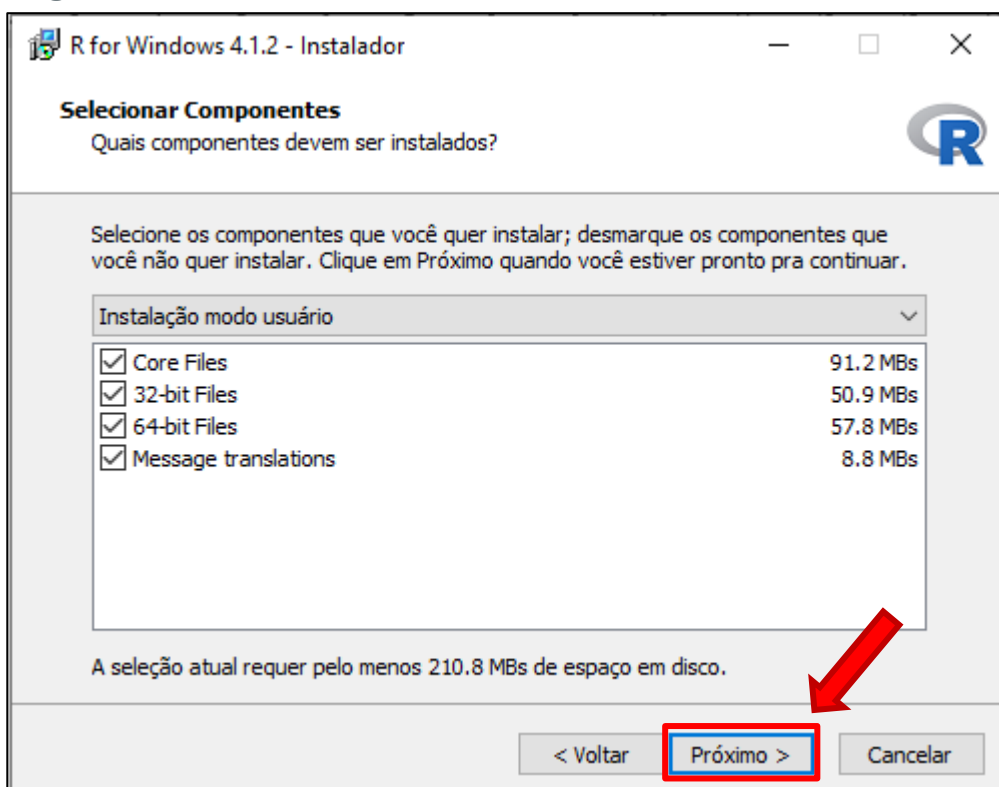
A partir da próxima janela, sugerimos seguir o padrão recomendado, sempre clicando em *Próximo*.



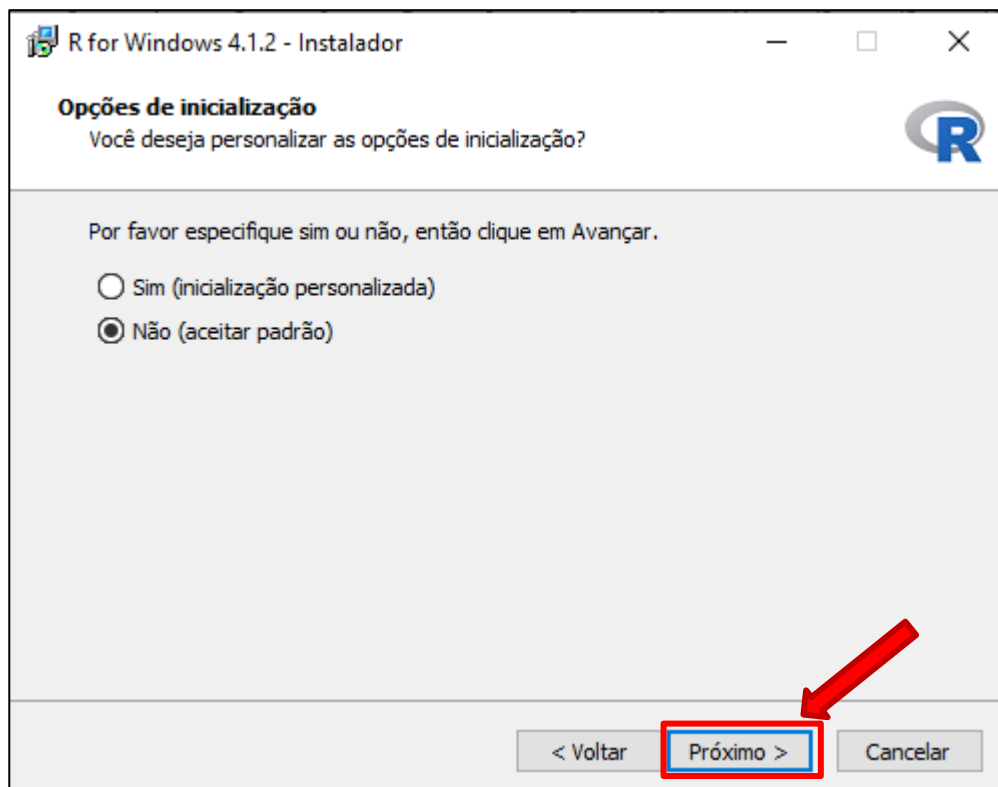
Mantenha a pasta de instalação sugerida pelo aplicativo e clique em *Próximo*:



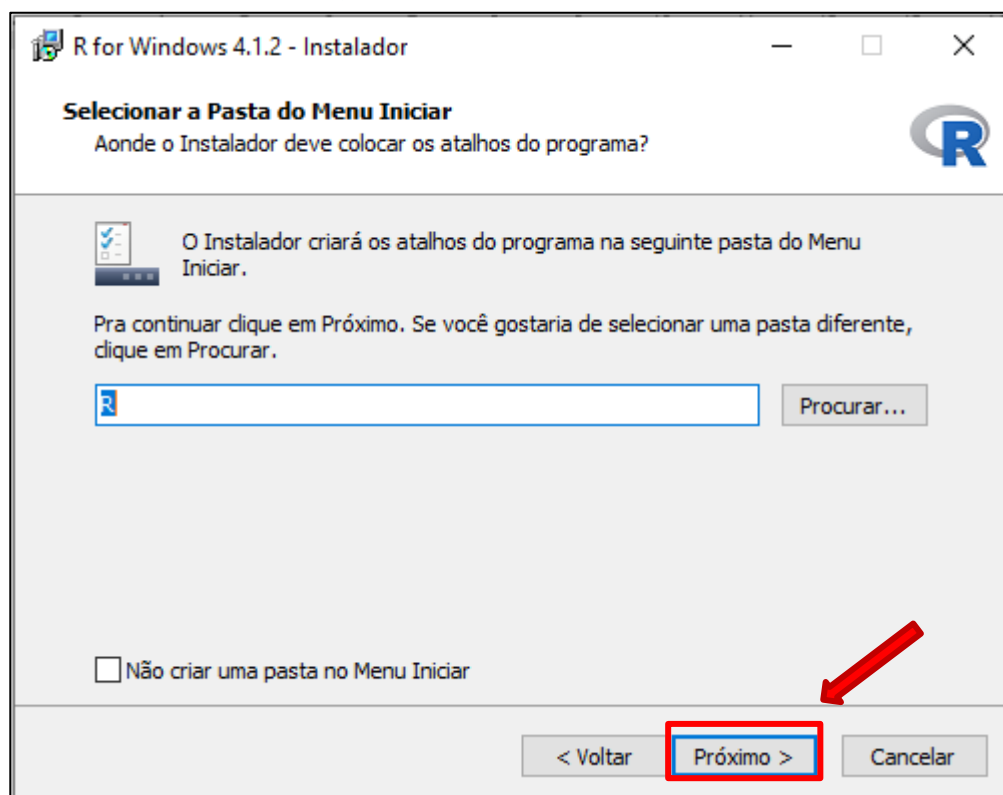
Caso deseje, você poderá selecionar a versão em 32-bit ou 64-bit, depende do seu sistema operacional, sugerimos instalar ambas as versões:



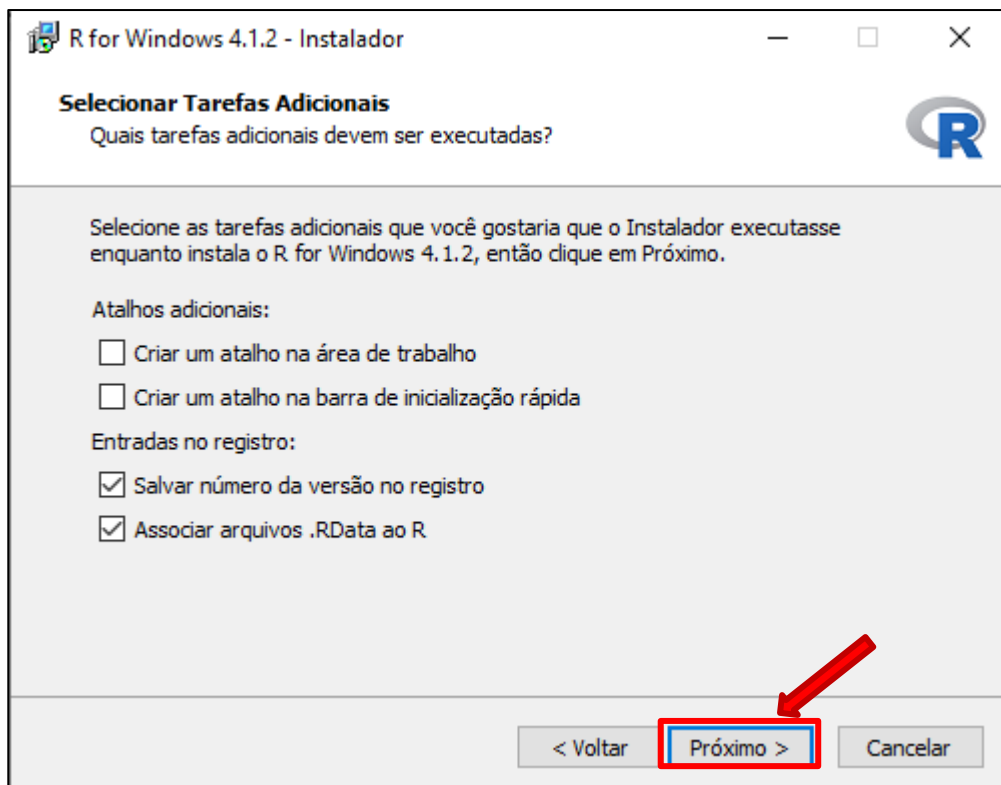
A seguir selecione a opção *Não (aceitar padrão)* e clique em *Próximo*:



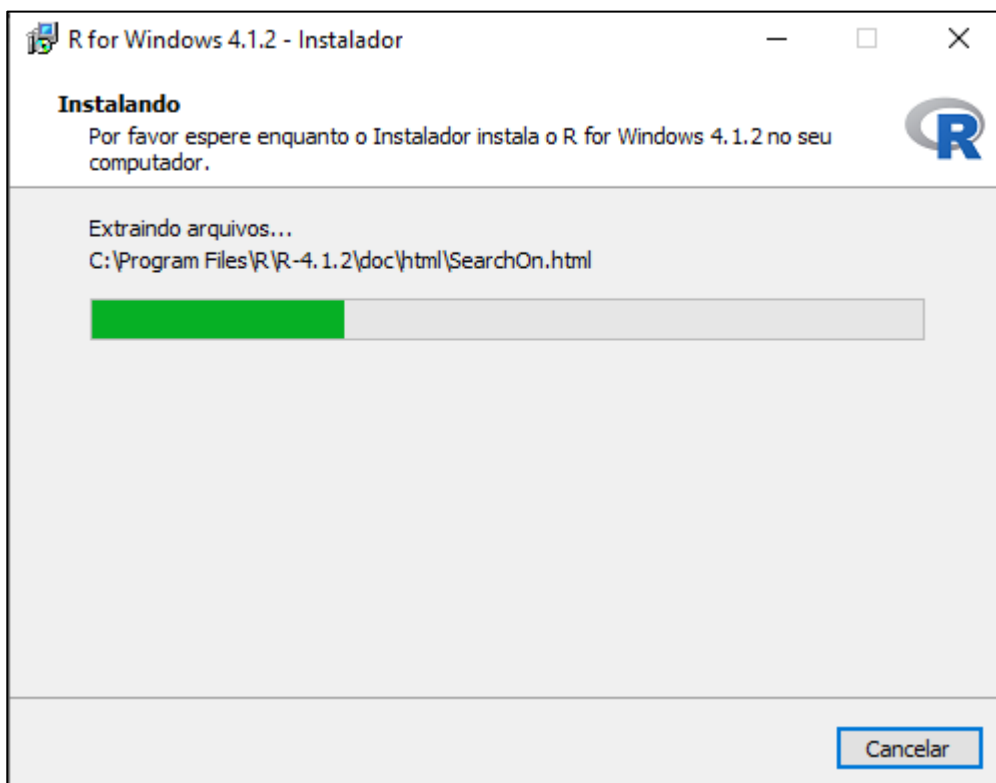
Na próxima janela, novamente clique em *Próximo*:



Se preferir você pode criar atalhos na área de trabalho e na barra de inicialização rápida, basta selecionar as caixas correspondentes à opção à esquerda. Após selecionado, clique em *Próximo*:

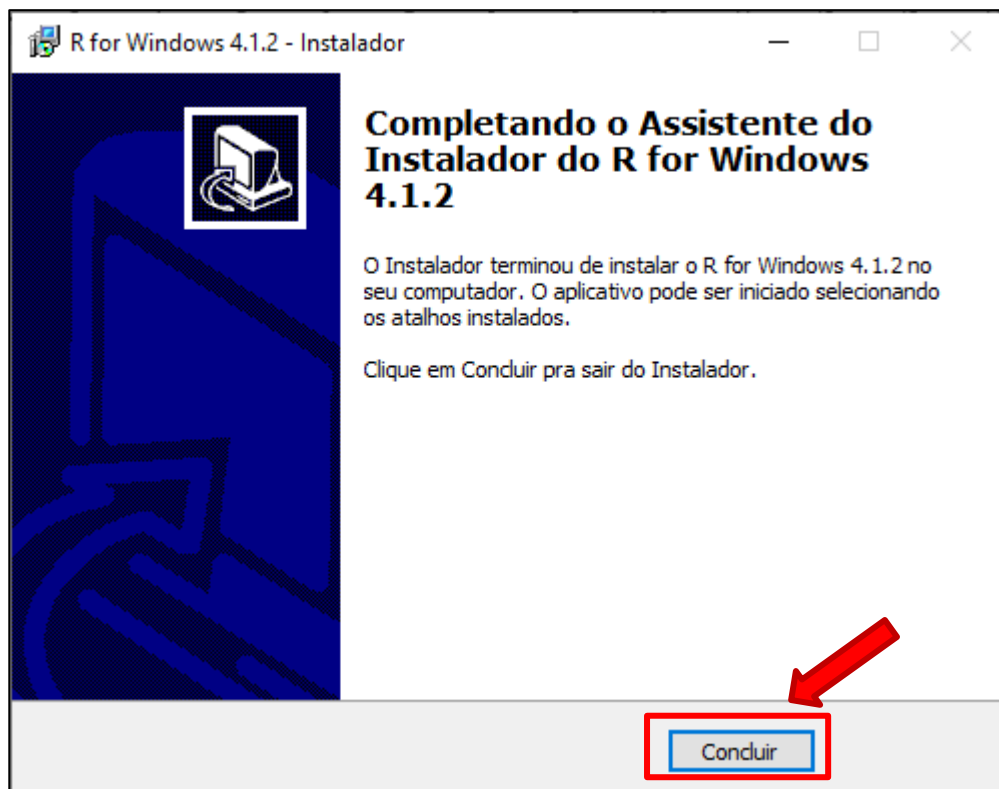


A instalação do Software R será iniciada:





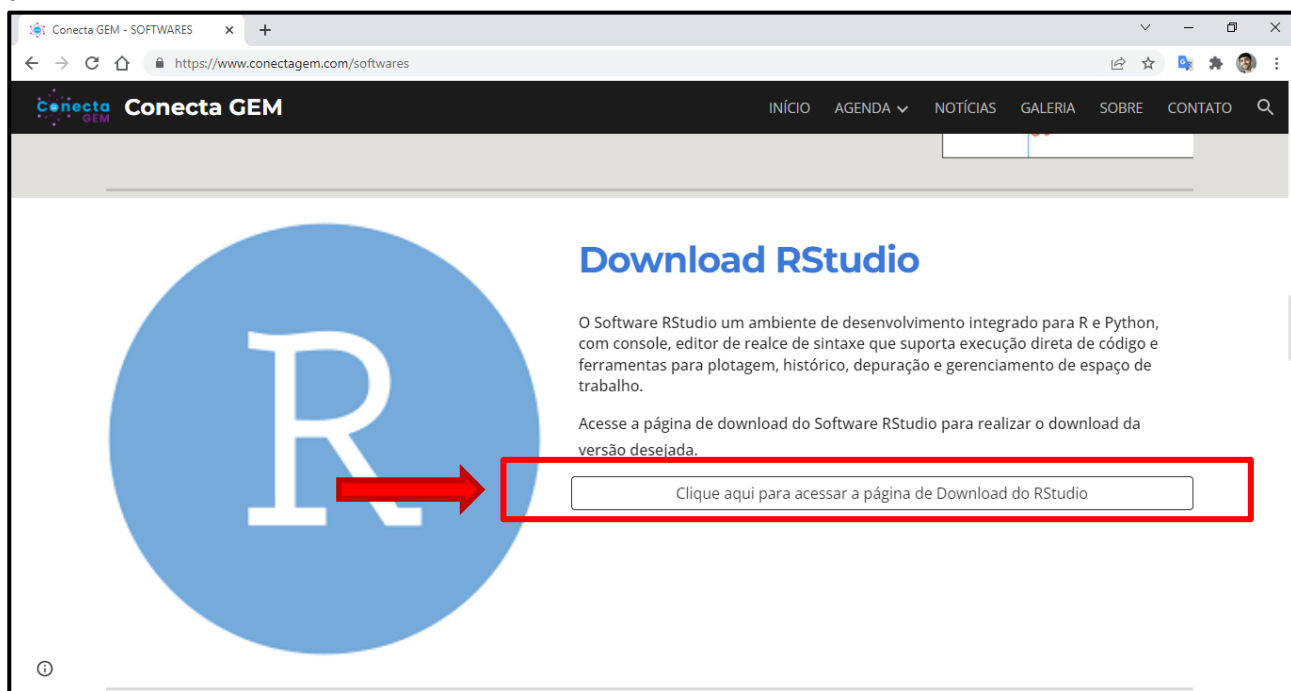
Finalmente, clique em *Concluir*. O software R já está instalado em seu computador:



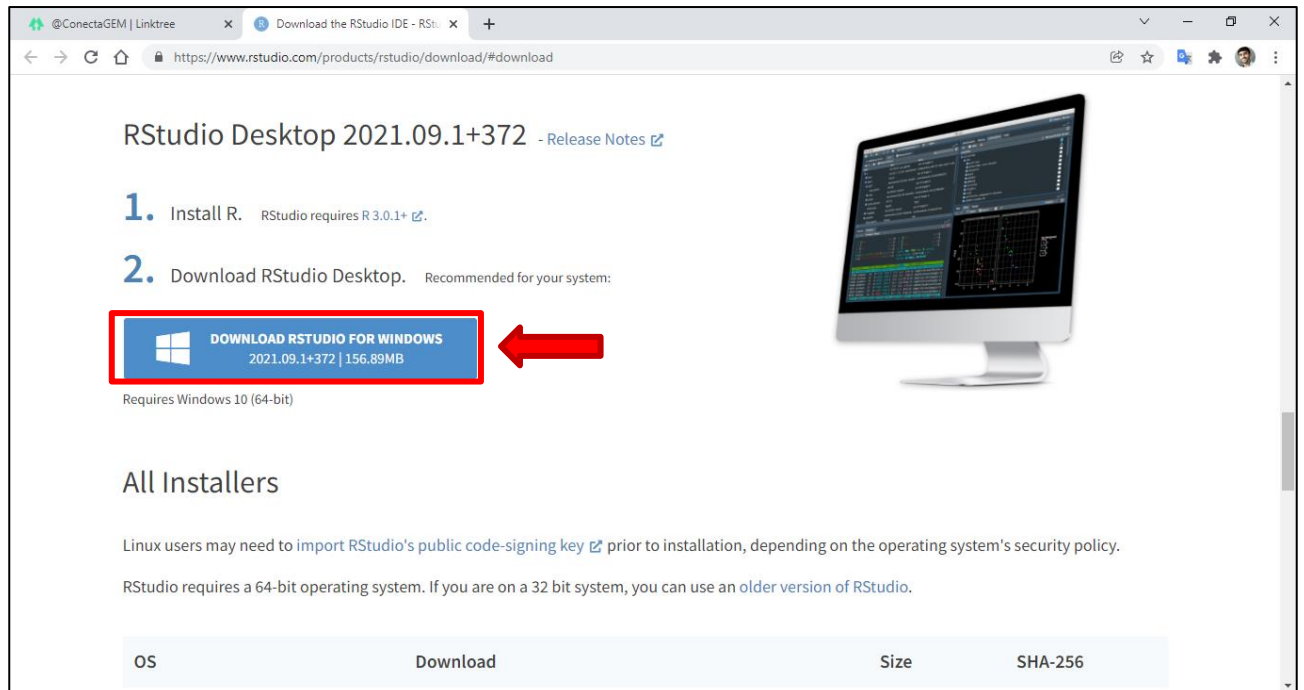
### 3. Download do Software RStudio:

Para realizar o download do **Software RStudio** acesse: <https://www.conectagem.com/softwares>.

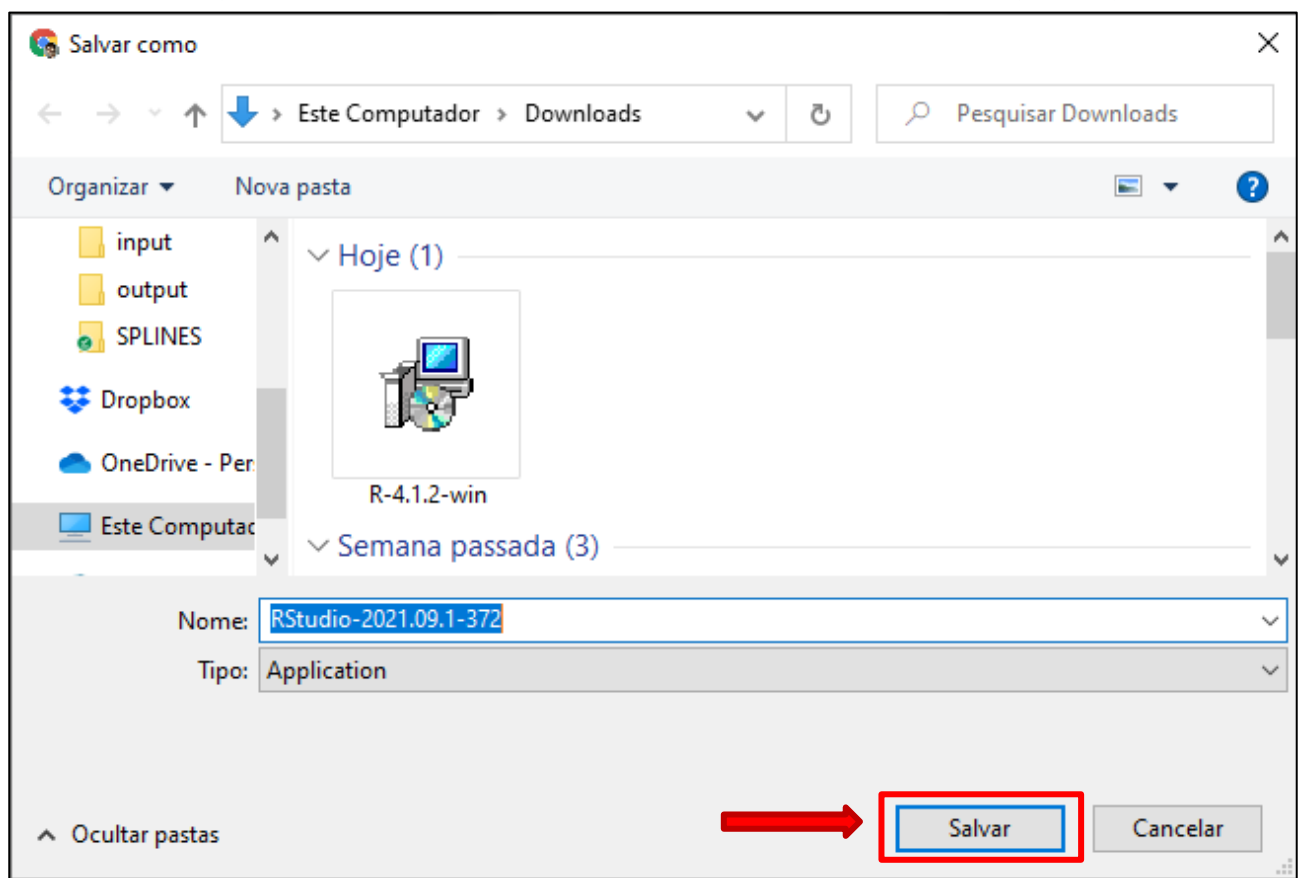
Clique em: Download RStudio:



Você será redirecionado para página oficial RStudio. Selecione a opção compatível com o sistema operacional do seu computador. Para este exemplo, iremos utilizar o *Download R for Windows*.

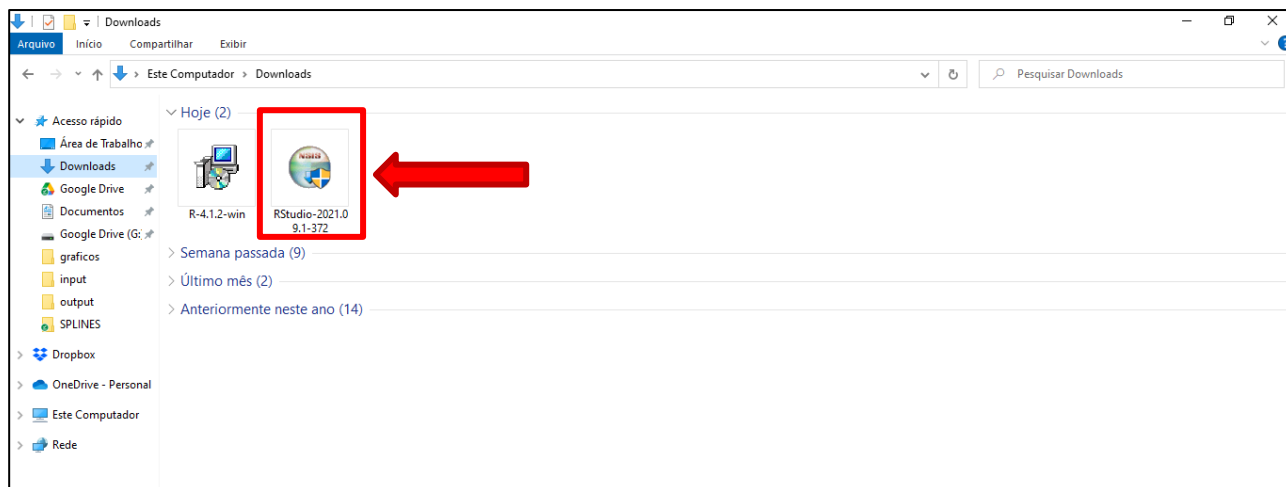


O download do aplicativo será iniciado ou irá abrir uma caixa de diálogo, clique em *Salvar*:

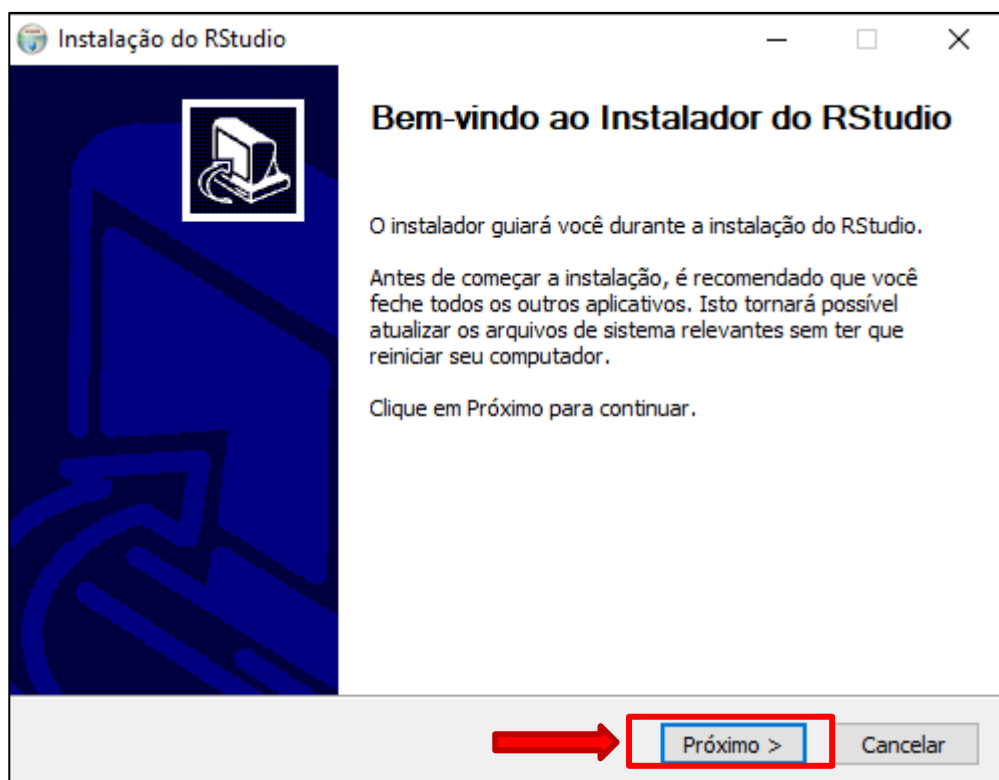


#### 4. Instalação do Software RStudio:

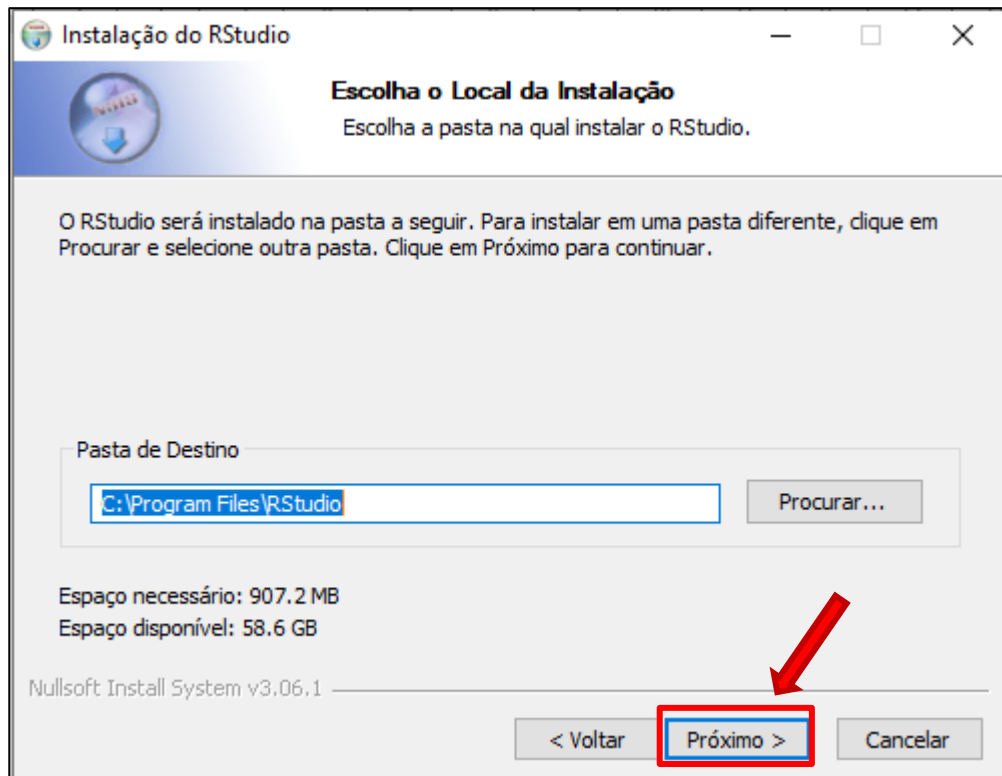
4.1 Após o download, busque na pasta onde o download foi realizado e clique no aplicativo baixado:



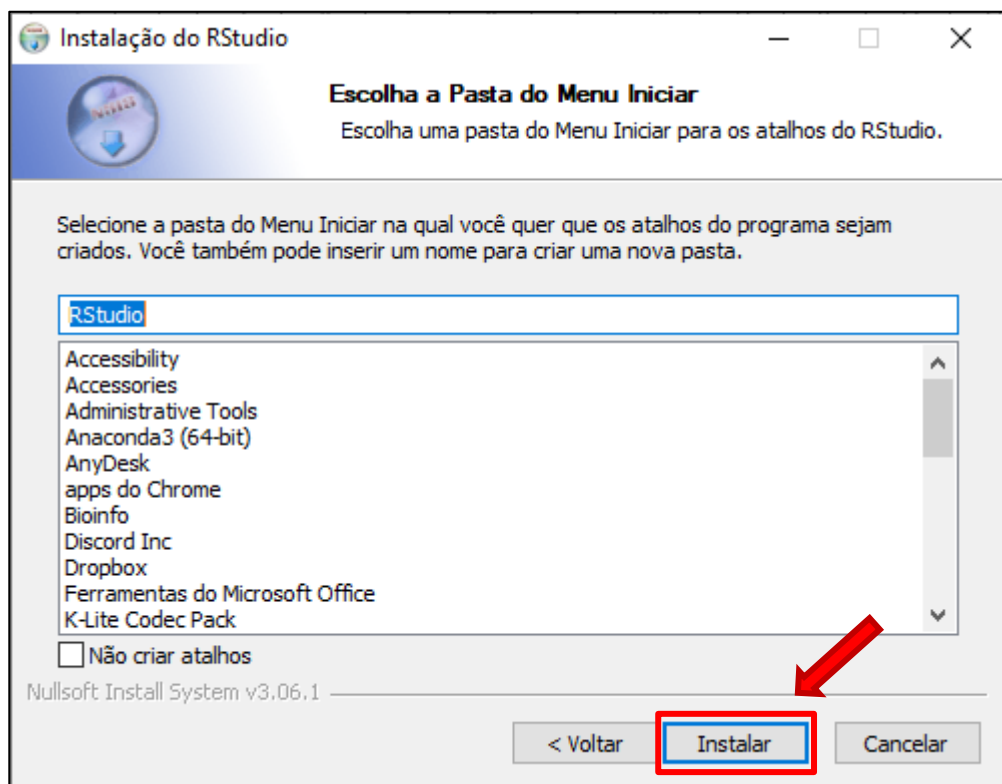
A partir da próxima janela, sugerimos seguir o padrão recomendado, sempre clicando em *Próximo*.



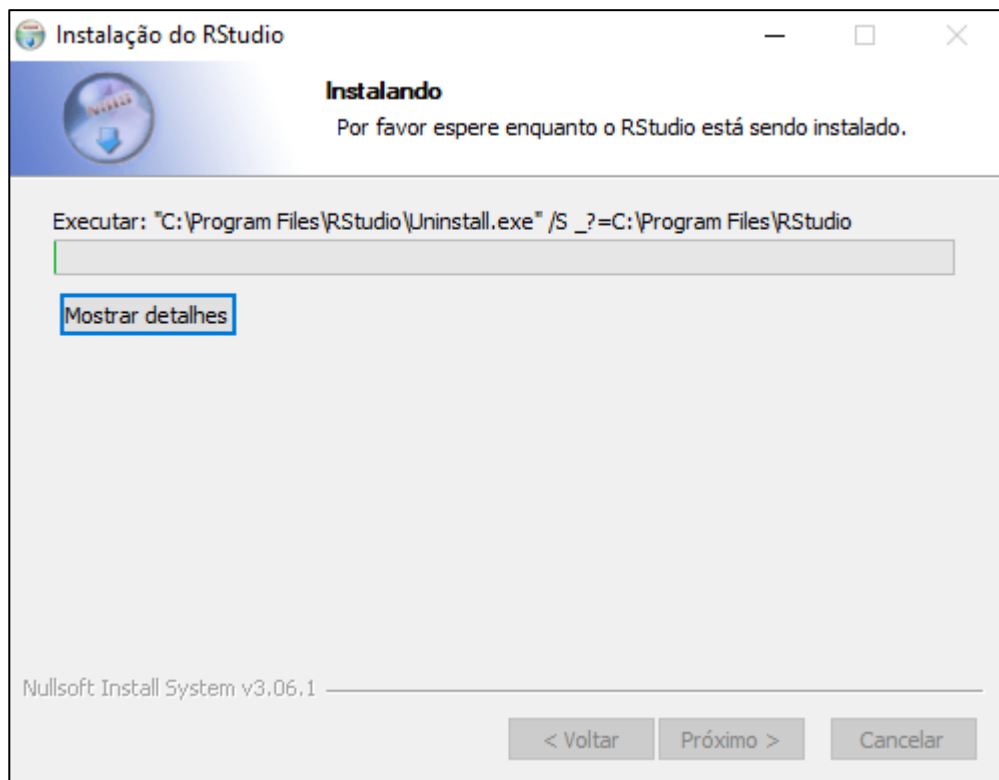
Mantenha a pasta de instalação sugerida pelo aplicativo e clique em *Próximo*:



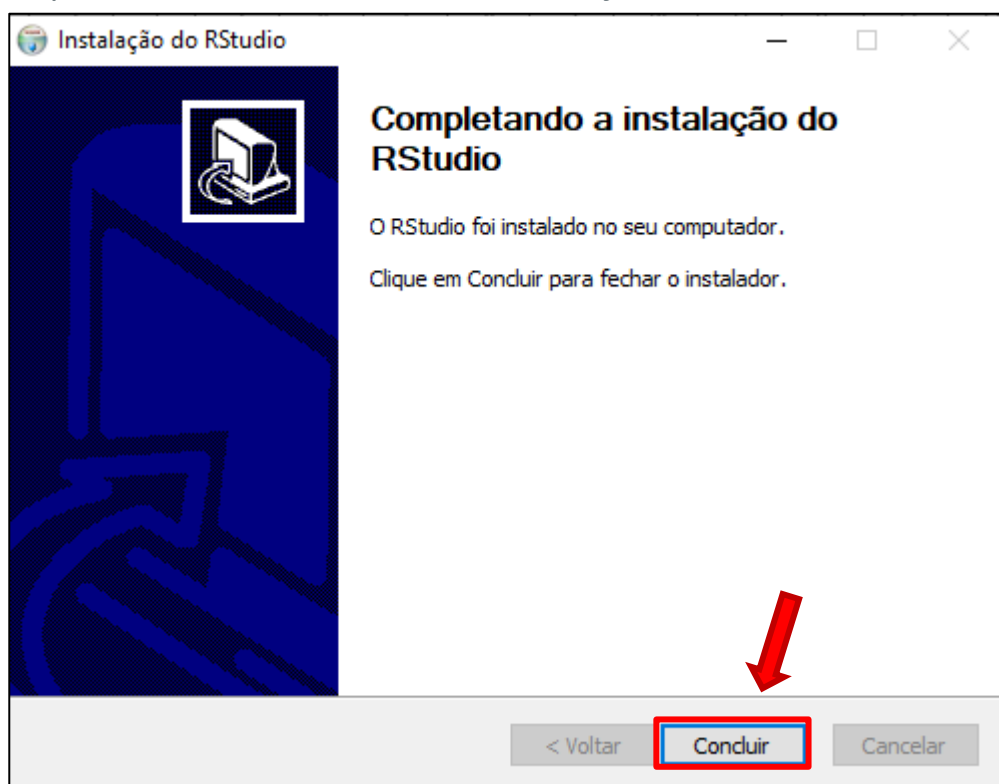
Na próxima janela, clique em *Instalar*:



A instalação do Software RStudio será iniciada:

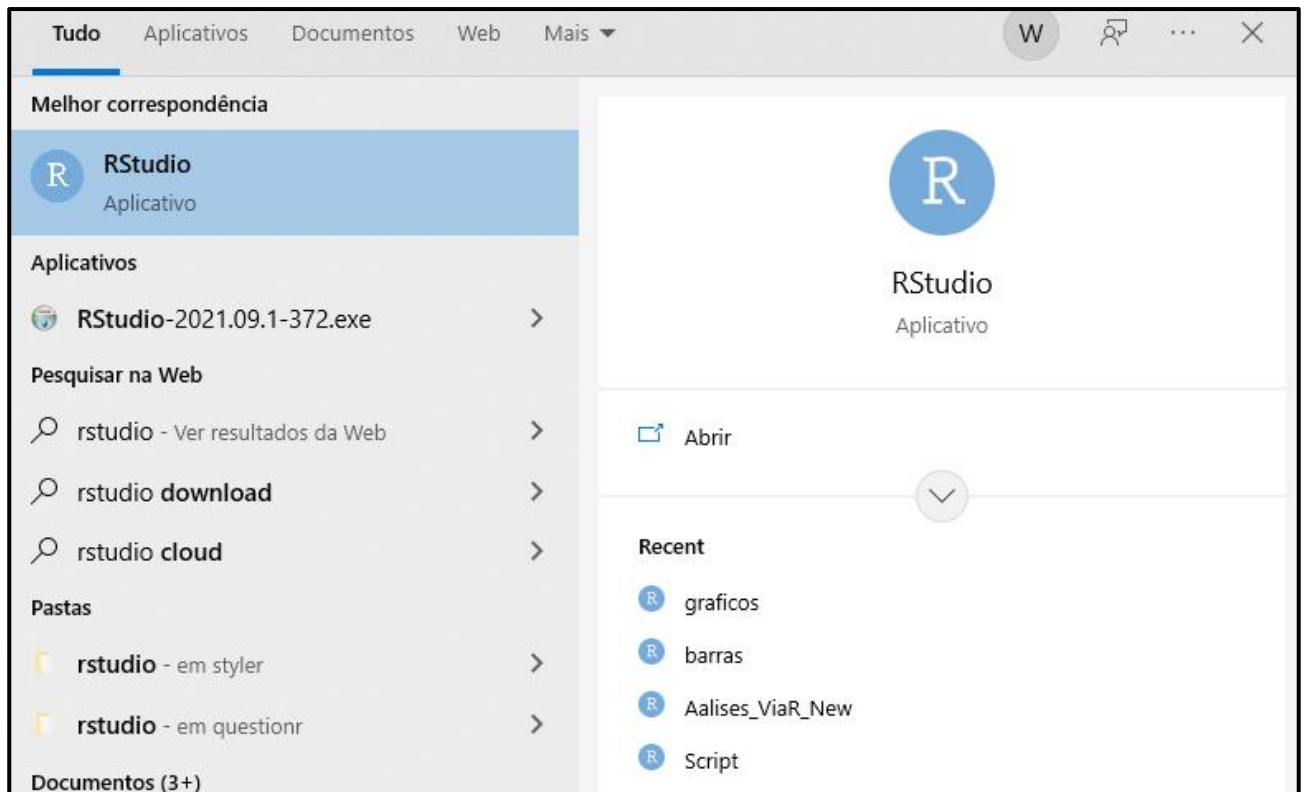


Finalmente, clique em *Concluir*. O software RStudio já está instalado em seu computador:

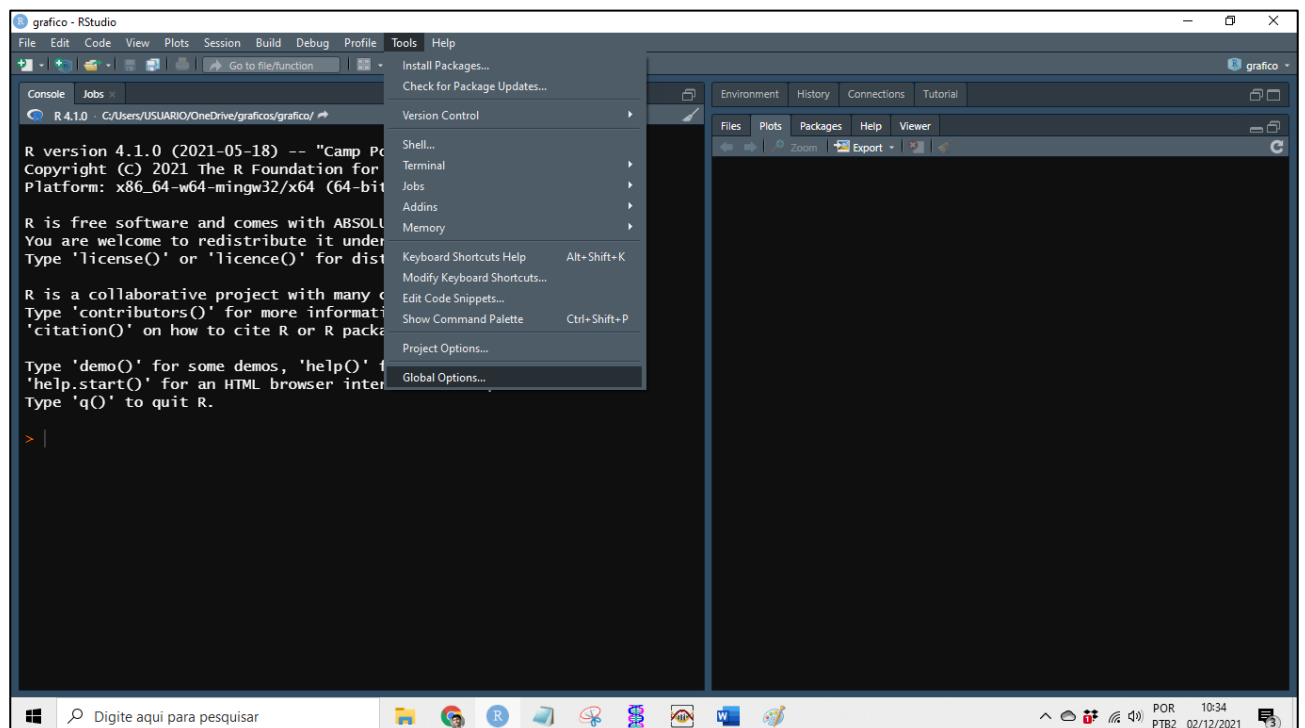


## 5. Integração RStudio e R:

Após finalizar a instalação dos softwares R e RStudio é necessário realizar a integração entre o RStudio e o R. Para isso abra o RStudio:



Na parte superior do software procure a opção *Tools* e vá em *Global Options*:

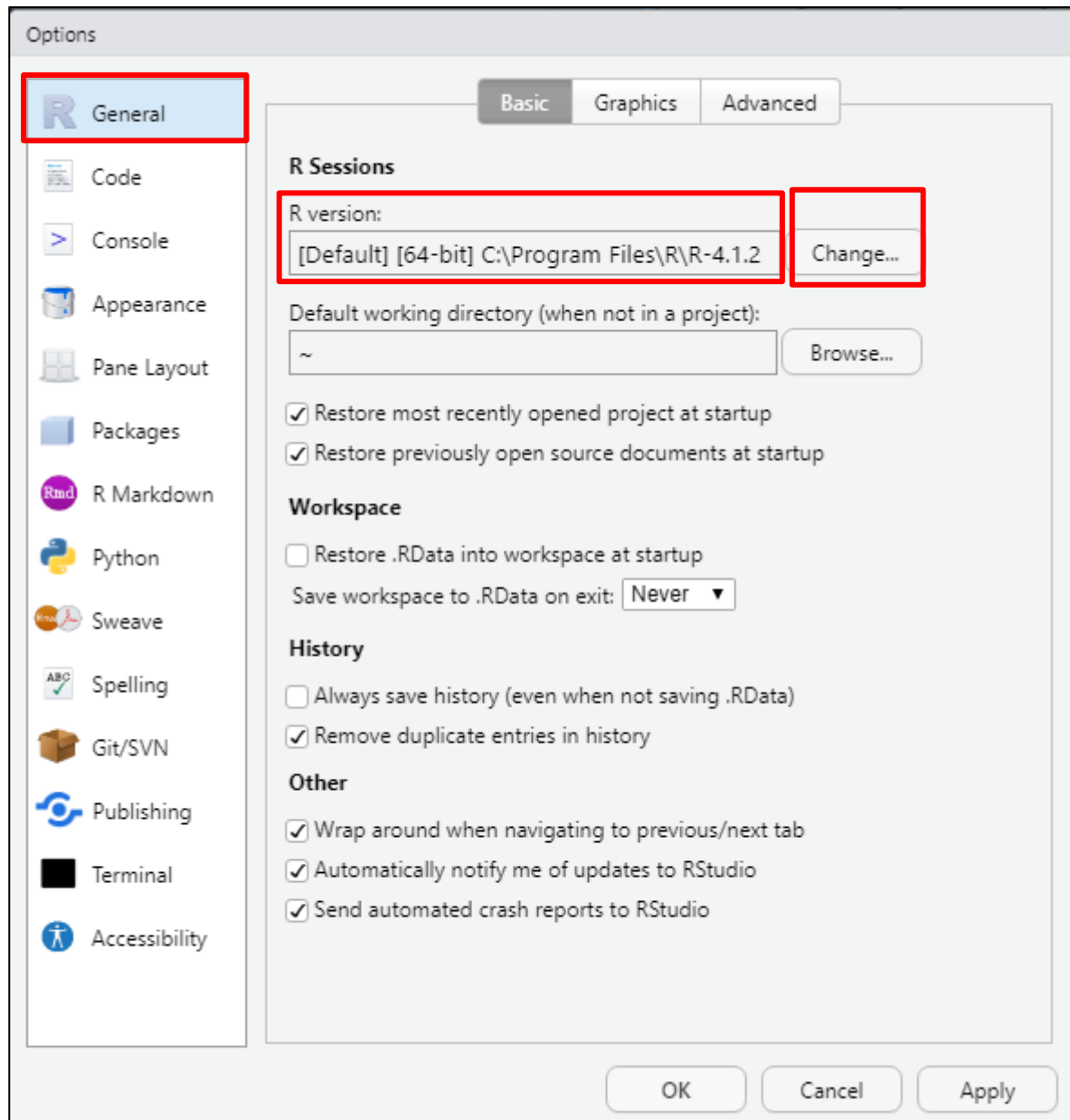


Selecione a aba *General* na parte esquerda da janela.

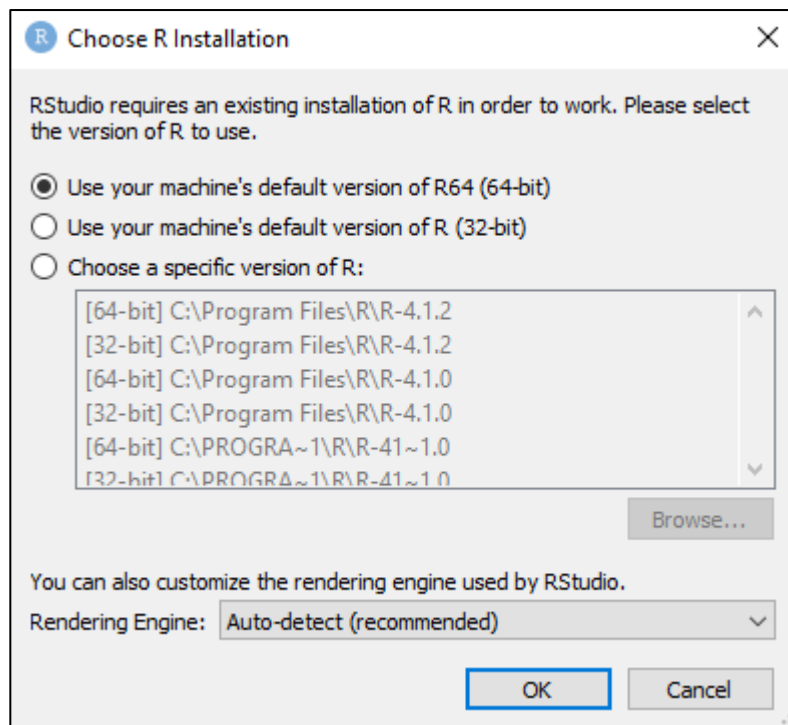
Em *R version* veja se a opção correta do software R está selecionada.

Se estiver como o da figura abaixo, já está configurado corretamente e não é necessário realizar nenhuma alteração, apenas clique em Apply e OK, na parte inferior da janela.

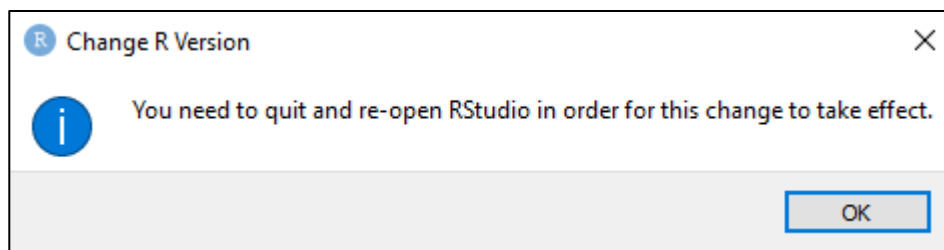
Caso essa opção esteja em branco, vá em *Change...*:



Nessa opção você poderá escolher a versão do Software R que deseja usar no software RStudio. Recomendamos selecionar a opção *default* do seu computador, como a figura a seguir:

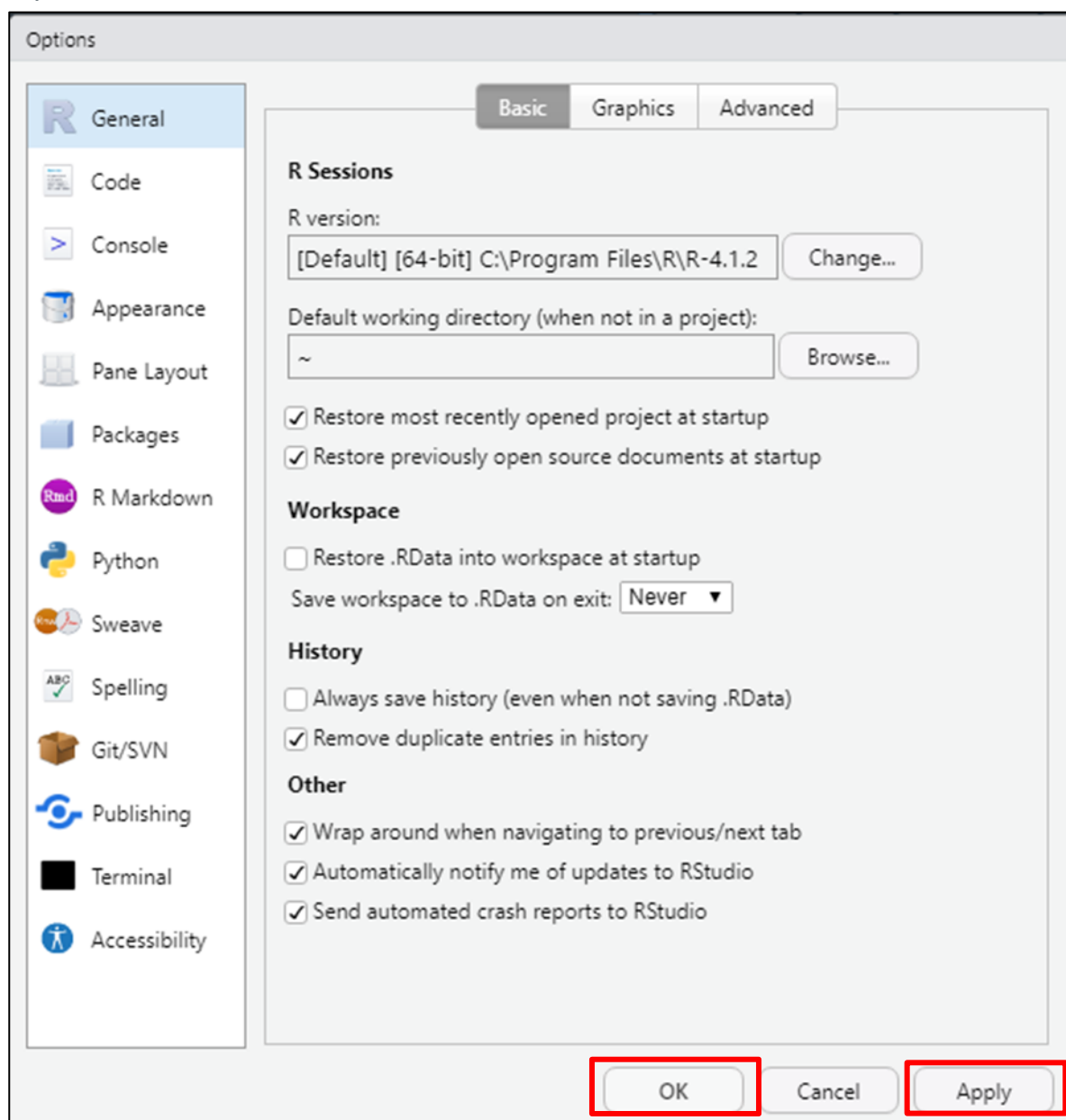


Após selecionado a versão do software R desejada, clique em OK, e novamente em OK na próxima janela aberta:





Para finalizar a integração, clique em *Apply* e depois em *OK*, na parte inferior da janela *Global Options*:



Pronto, agora o Software R já está integrado ao software RStudio. Faça bom uso!!