

Instruções para o curso de R - 27/08/2021

Olá a todos, seguirem abaixo algumas instruções para o nosso encontro do dia 27/08 sobre R e sua IDE RStudio.

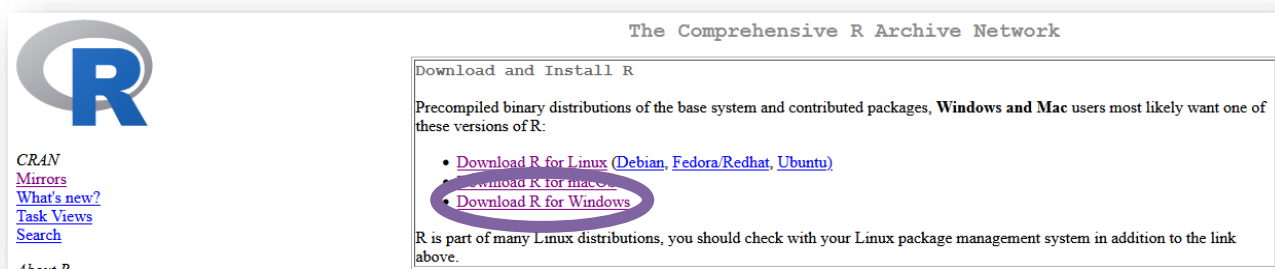
A primeira coisa que precisam saber é que o R, é um software utilizado principalmente em análises estatísticas ele é idealizado para 'rodar' no IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) chamada RStudio, uma ferramenta paga, mas que encontramos uma versão gratuita. Nos tópicos abaixo mostraremos como instalar, caso não tenham ainda.

Espero que essa seja uma boa experiência para vocês! Boa sorte e até sexta-feira às 18:30 horas :)

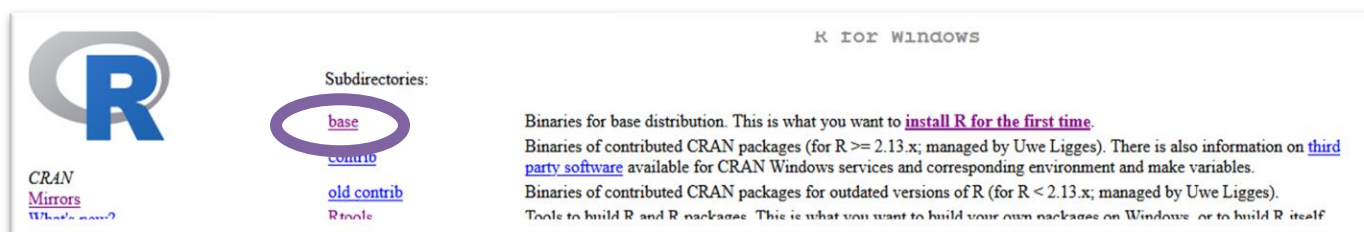
1) Baixando o R e RStudio no Windows:

- R

Primeiro passo é acessar a página <https://cran.r-project.org/>. Em seguida, clique em Download R for Windows:



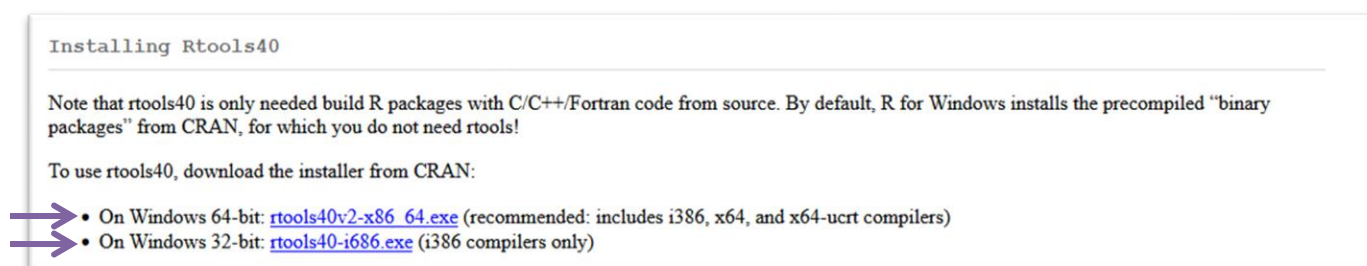
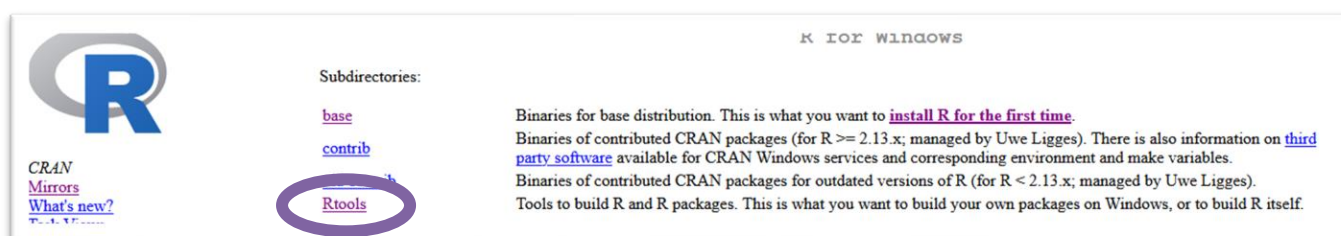
Depois clique em base:



Clique em *Download R 4.1.1 for Windows*, que é a última versão disponível;



Também vamos baixar o *Rtools*, que vai estar na mesma página da *base*, depois **ESCOLHA ENTRE On Windows 64-bit** ou **On Windows 32-bit** dependendo do seu processador operacional:

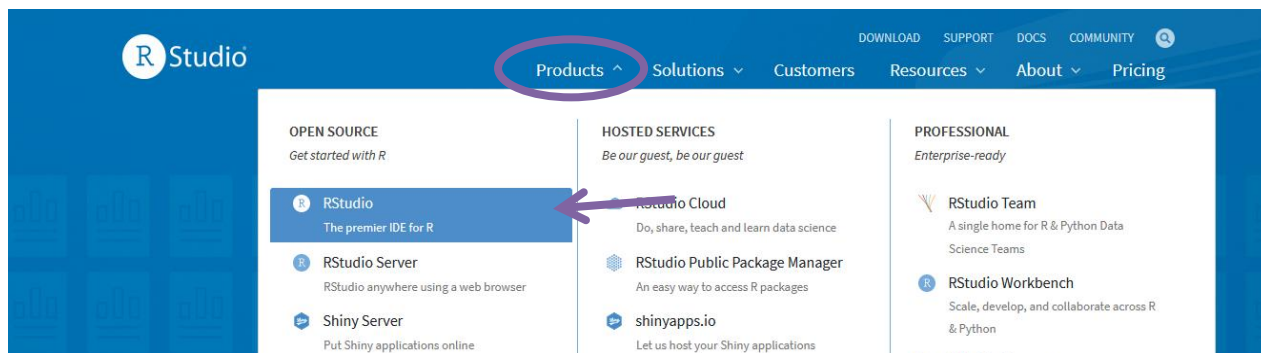


Ambos os arquivos acima talvez demoraram um pouco para serem instalados, por isso, certifiquem-se de estarem devidamente conectados a uma fonte de internet e energia.

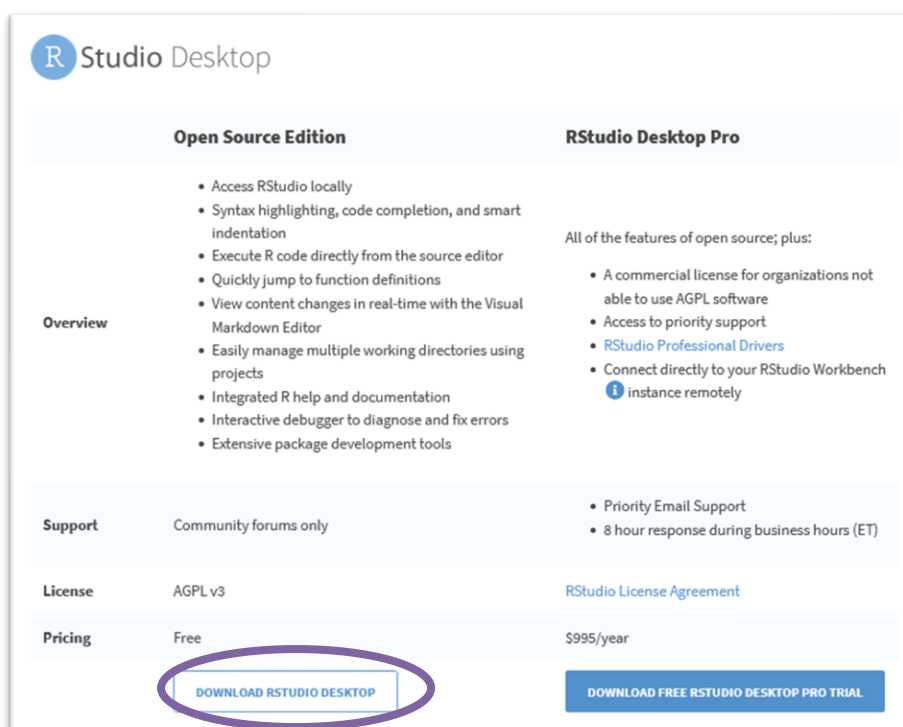
- IDE RStudio

Clique <https://www.rstudio.com/>, depois passe o cursor do mouse em *Products* e clique em *RStudio*;





Em seguida, clicamos na versão *Desktop e free* ;




RStudio Desktop	RStudio Desktop Pro	RStudio Server	RStudio Workbench
Open Source License	Commercial License	Open Source License	Commercial License
Free	\$995 /year	Free	\$4,975 /year (5 Named Users)
DOWNLOAD <small>Learn more</small>	BUY <small>Learn more</small>	DOWNLOAD <small>Learn more</small>	BUY <small>Evaluation Learn more</small>
Integrated Tools for R	✓	✓	✓
Priority Support	✓		✓

E por último:


RStudio Desktop 1.4.1717 - [Release Notes](#)

1. Install R. RStudio requires R 3.0.1+.
2. Download RStudio Desktop. Recommended for your system:



DOWNLOAD RSTUDIO FOR WINDOWS
1.4.1717 | 156.18MB

Requires Windows 10 (64-bit)

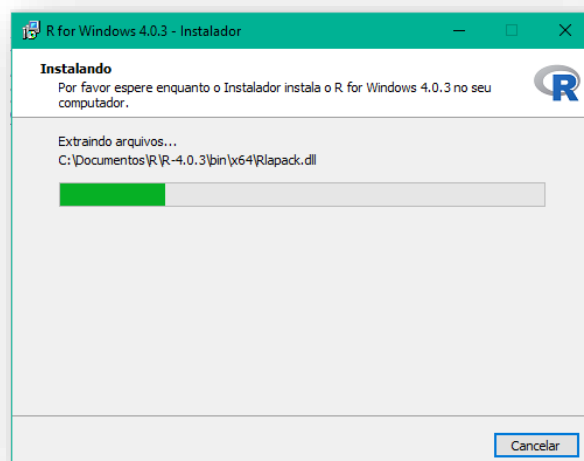
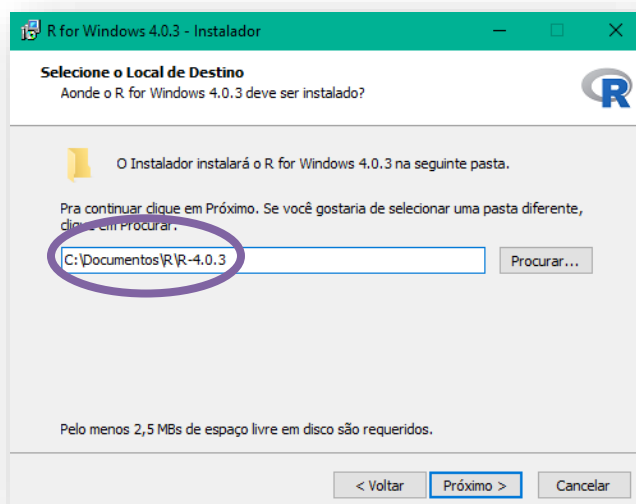


É importantíssimo seguir essa ordem de execução: R, Rtools e RStudios.

- Feito o Download dos três arquivos, acesse na sua pasta e inicie a execução do R;

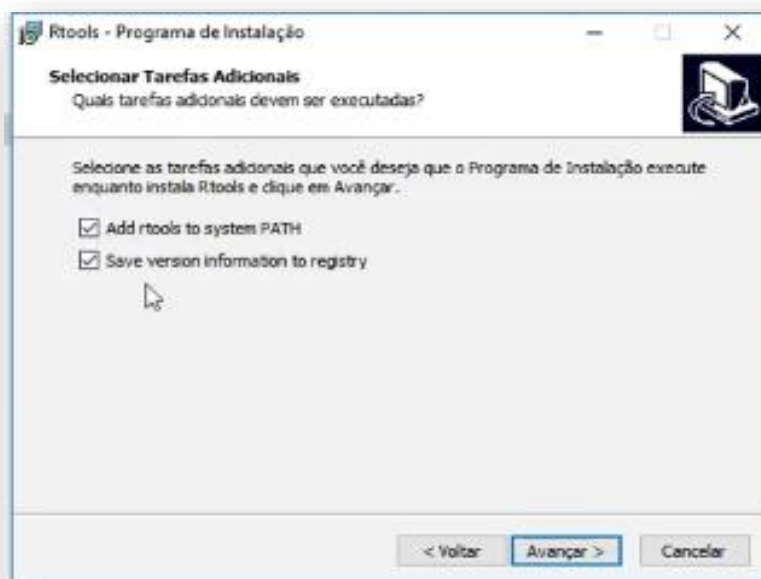
Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
win-library		15/06/2021 09:28	Pasta de arquivos	
Add_Defender_Exclusion		30/04/2020 06:45	Script de Comand...	2 KB
R-4.0.3-win		01/12/2020 00:21	Aplicativo	86.170 KB
RStudio-1.3.1093		02/12/2020 09:20	Aplicativo	167.598 KB
rtools40-x86_64		02/12/2020 09:06	Aplicativo	129.107 KB

Recomenda-se, utilizar uma pasta sem espaço, para evitar futuros problemas.

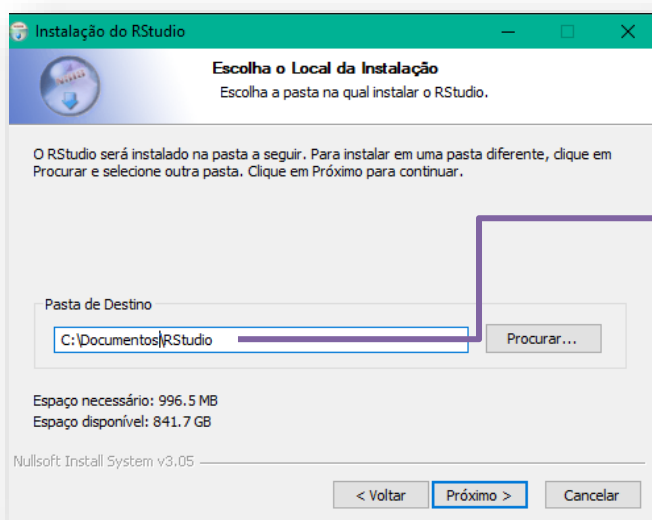


Pode marcar as restantes alternativas padrões sem problemas 😊

- Para o Rtools, faça os passos padrões sugeridos pelo próprio aplicativo, certificando que estas duas opções estejam marcadas, caso apareçam;

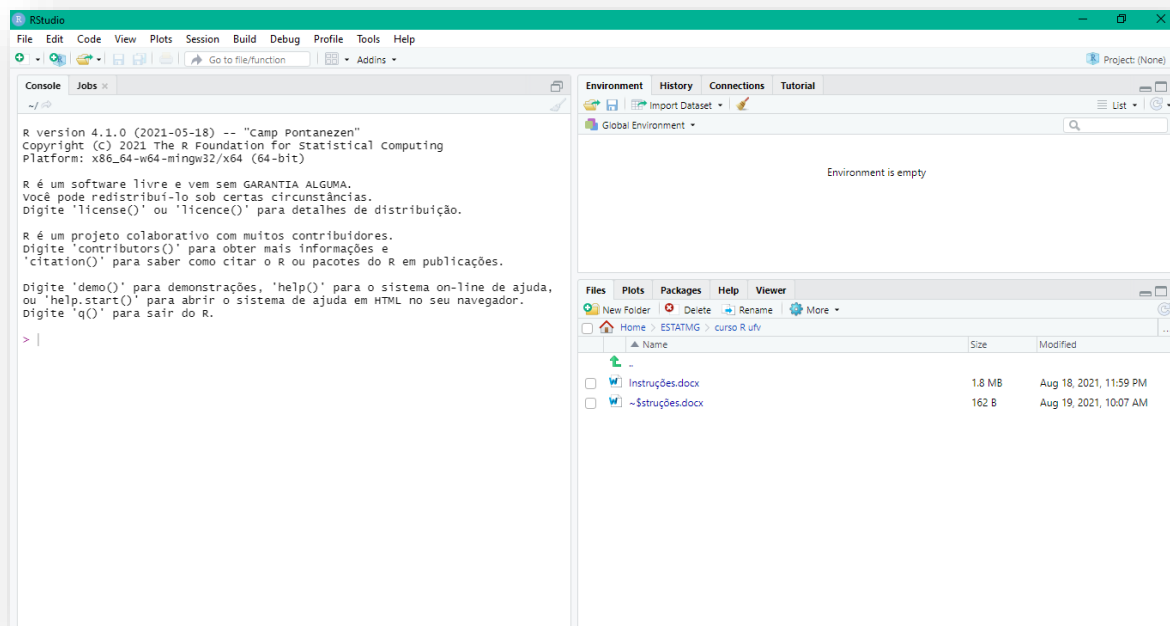


- Quase acabando... Executando o RStudios agora;



NÃO ESQUEÇA DE COLOCAR O MESMO NOME DO DESTINO DO R SEM ESPAÇOS, neste caso foi Documentos, mas pode ser o da sua preferência.

Logo depois todos os passos, abra o RStudios, espera-se que você veja um ambiente semelhante a esse:



2) Baixando R e RStudios no Linux e Mac

- Como o nosso principal foco é em Windows, vou deixar o link de alguns vídeos de orientação para Download em outros sistemas operacionais, mas não há muita diferenciação na instalação entre eles.
- Linux
<https://www.youtube.com/watch?v=4DlnNJ36mTc>
- Mac
<https://www.youtube.com/watch?v=rr54DqsJJiY>

3) Por hora é isto!

A instalação é bem simples, porém é importante ter em mente esses passos para evitar futuros problemas chatinhos rs.

Antes de sexta-feira enviarei o script que iremos trabalhar, bem como o restante do material, sugiro criar uma pasta própria para o curso, explicarei mais adiante a importância desse tipo de organização .

