

Instalação do R e Rstudio

Nesse tutorial você vai aprender o passo a passo de como instalar o R e o RStudio, que é um excelente ambiente de desenvolvimento para o R.

1 - Faça o Download da versão R para seu sistema operacional

Através deste link(<https://cran.r-project.org/>), você acessará página de download oficial. No centro da tela existem 3 opções para download, sendo uma para o Windows, outra para Linux e outra para Mac. Iremos demonstrar como instalar utilizando Windows, mas o processo é semelhante para os outros sistemas.

Para instalação no Windows clique neste link e realize o download clicando sobre a opção "Download R for Windows" que está na parte superior da tela. Selecione o item "base" e em seguida : [Download R-4.2.3 for Windows](#).

Siga os seguintes passos para instalação do arquivo:

- Abra o arquivo executável que foi baixado.
- Selecione o idioma e clique em "OK".
- Leia as informações sobre a licença e clique em "Próximo".
- Selecione a pasta em seu computador onde deseja realizar a instalação e clique em "Próximo". Lembre de não utilizar espaço nos nomes das pastas.
- Clique em "Próximo" deixando as opções como estão na tela de seleção de componentes.
- Clique em "Próximo" deixando a opção "Não" marcada para manter a instalação padrão.
- Selecione "Não criar uma pasta no Menu Iniciar", no canto inferior esquerdo da tela. Como instalaremos o RStudio, este atalho não é necessário.
- Clique em "Próximo" deixando as opções como estão na tela de seleção de tarefas.
- Aguarde a conclusão da instalação e clique sobre "Concluir".

2 - Para instalação no Windows faça o download do Rtools

Retorne na página de download do R (<https://cran.r-project.org/>) > "Download R for Windows" Selecione o item "Rtools > Rtools 4.2"(Depende da versão do R instalada).

Siga os seguintes passos para instalação do arquivo:

- Abra o arquivo executável que foi baixado.
- Selecione o idioma e clique em "OK".
- Leia as informações e clique em "Avançar".
- Selecione a pasta em seu computador onde deseja realizar a instalação e clique em "Avançar". Lembre de não utilizar espaço nos nomes das pastas.
- Clique em "Avançar" deixando as opções como estão na tela de seleção de componentes.
- ATENÇÃO! Selecione a opção "Add rtools to system PATH". Isto evitará problemas na execução de scripts. Clique em "Avançar".
- Clique em "Avançar" na tela "System Path".
- Clique em "Instalar".

- Aguarde a conclusão da instalação e clique sobre “Concluir”.

3 - Faça o download do RStudio

Clique sobre este link (<https://posit.co/download/rstudio-desktop/>) e realize o download.

- Abra o arquivo executável que foi baixado.
- Clique em “Próximo” na tela de boas-vindas.
- Selecione a pasta em seu computador onde deseja realizar a instalação e clique em “Próximo”. Lembre de não utilizar espaço nos nomes das pastas.
- Clique em “Instalar”.
- Aguarde a conclusão da instalação e clique sobre “Terminar”.
- Para verificar se a instalação foi concluída com sucesso, clique no menu Iniciar, digite RStudio ou acesse através do menu iniciar ou pasta de instalação.