

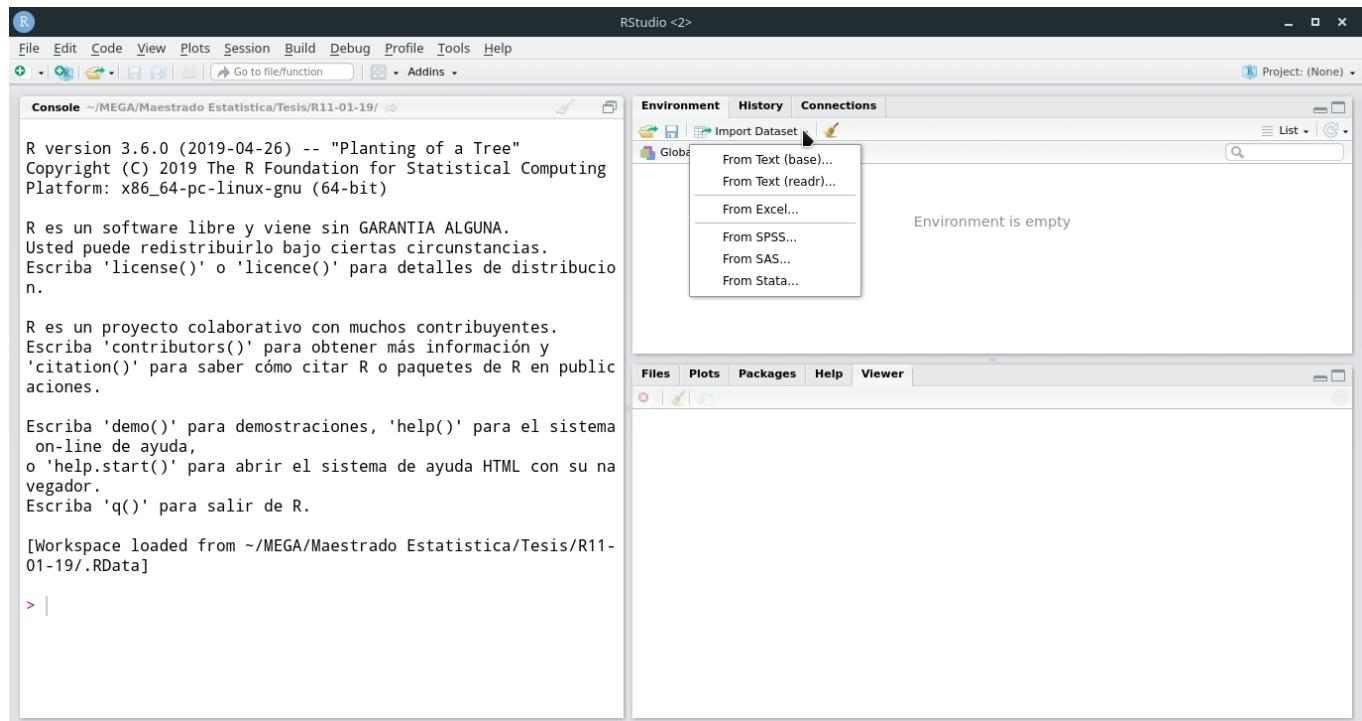
05

Faça o que eu fiz na aula

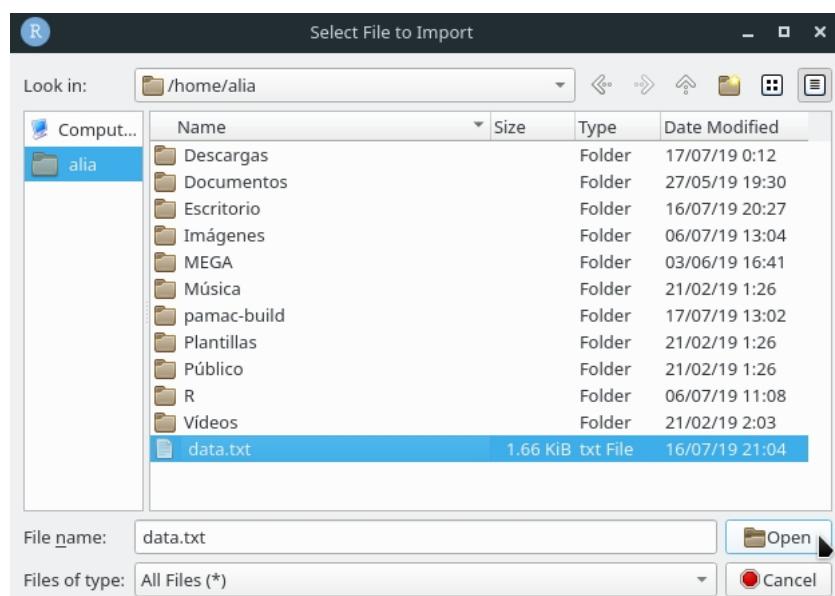
Importar dados

Para realizar qualquer análise no R, o primeiro passo é importar o conjunto de dados com o nome desejado. Para isso, precisamos saber qual o endereço do conjunto de dados no computador e o formato dele.

Nesta atividade, importaremos um conjunto de dados em formato de texto. Depois de abrir o R, no painel superior direito, selecionaremos "Import Dataset > From text (base)" como se mostra na seguinte figura:



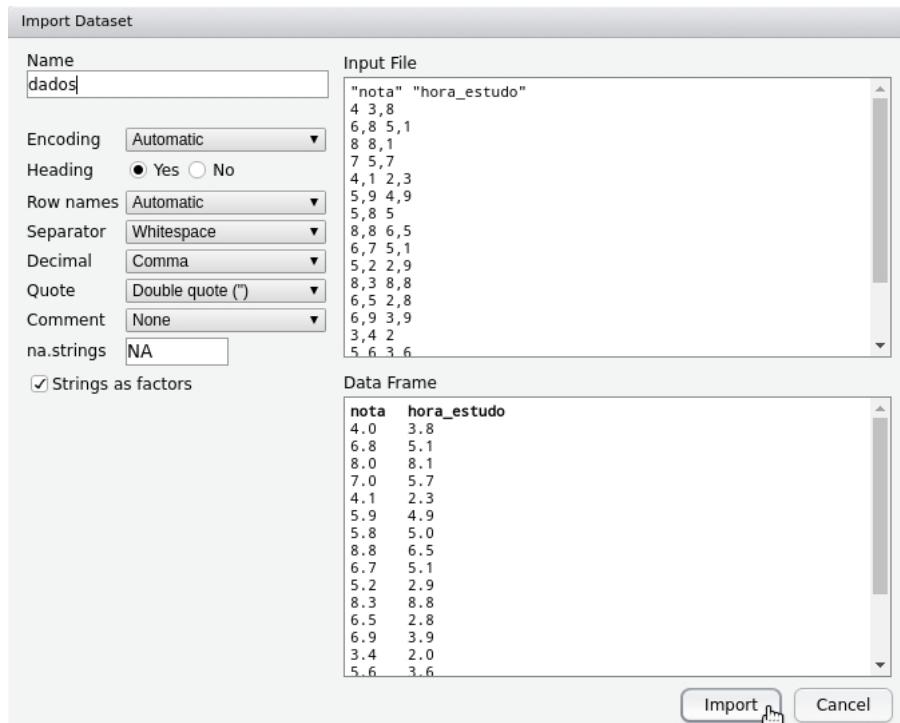
A seguir, abrirá um painel para informar a localização do conjunto de dados no computador. Depois de selecionar o conjunto de dados no computador, precisamos selecionar "Open" para abrir este documento e ver o que tem dentro.



Agora, precisamos dizer ao R qual será o nome do conjunto de dados, pois muitas vezes salvamos os conjuntos de dados com nomes compostos por caracteres especiais ou nomes compridos, dificultando o trabalho no R. Para isto, vamos preencher o campo "Name" com um nome para o conjunto de dados que seja simples e fácil de utilizar, por exemplo "dados".

O R usa o nome por defeito do documento que tem o conjunto de dados. Neste caso, o arquivo .txt tem nome "data", então só precisamos por "dados" no campo "Name".

Na visualização prévia dos dados, aparece a primeira linha ressaltada em negrito, que corresponde aos nomes das variáveis. Caso ele não reconheça que o nome das variáveis estão na primeira linha, será dado um nome genérico, v1, etc. Neste caso, as variáveis têm nomes no conjunto de dados, então devemos informá-lo, selecionando a opção "Yes", no campo *Heading*.



Depois, é só importar os dados no R selecionando o botão "Importar" e os dados aparecerão no painel superior direito.

Ao importar os dados, o R também mostra uma visualização da tabela de dados, no painel superior esquerdo.

