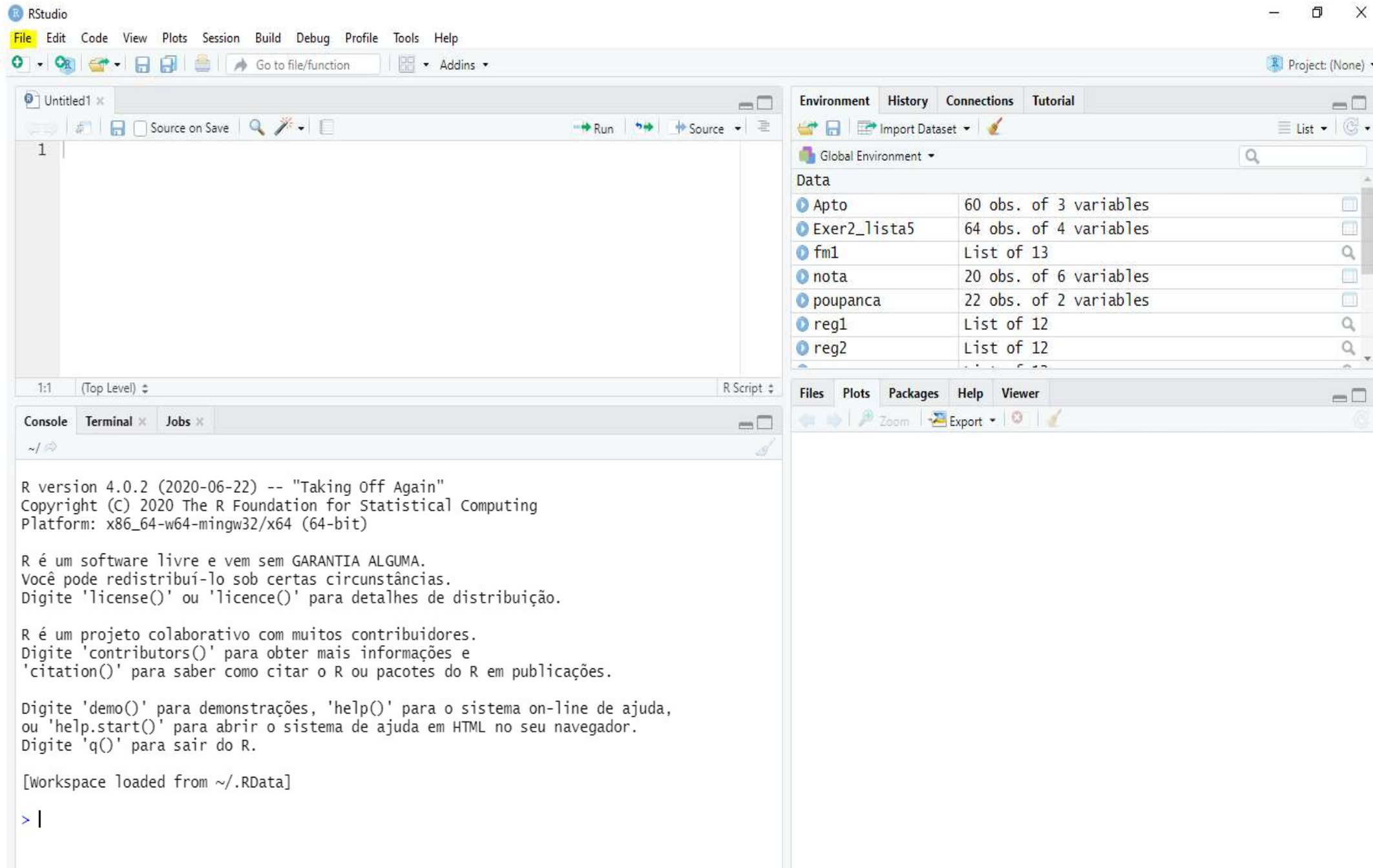


# 1. IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS EXCEL NO RSTUDIO



The screenshot shows the RStudio interface. The 'File' menu is highlighted with a blue arrow. The console window displays the R startup message and workspace information.

**File Menu Options:** File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, Help.

**Environment Panel:** Global Environment. Data:

Variable	Description
Apto	60 obs. of 3 variables
Exer2_lista5	64 obs. of 4 variables
fm1	List of 13
nota	20 obs. of 6 variables
poupanca	22 obs. of 2 variables
reg1	List of 12
reg2	List of 12

**Console Output:**

```
R version 4.0.2 (2020-06-22) -- "Taking Off Again"
Copyright (C) 2020 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R é um software livre e vem sem GARANTIA ALGUMA.
Você pode redistribuí-lo sob certas circunstâncias.
Digite 'license()' ou 'licence()' para detalhes de distribuição.

R é um projeto colaborativo com muitos contribuidores.
Digite 'contributors()' para obter mais informações e
'citation()' para saber como citar o R ou pacotes do R em publicações.

Digite 'demo()' para demonstrações, 'help()' para o sistema on-line de ajuda,
ou 'help.start()' para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.
Digite 'q()' para sair do R.

[workspace loaded from ~/.RData]

> |
```

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

function Addins

Run Source

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset

Global Environment

Data

Apto	60 obs. of 3 variables
Exer2_lista5	64 obs. of 4 variables
fm1	List of 13
nota	20 obs. of 6 variables
poupanca	22 obs. of 2 variables
reg1	List of 12
reg2	List of 12

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export

From Text (base)...  
From Text (readr)...  
From Excel...  
From SPSS...  
From SAS...  
From Stata...

making Off Again"  
n for Statistical Computing  
(64-bit)

RANTIA ALGUMA.  
s circunstâncias.  
para detalhes de distribuição.

itos contribuidores.  
mais informações e  
o R ou pacotes do R em publicações.

Digite 'demo()' para demonstrações, 'help()' para o sistema on-line de ajuda,  
ou 'help.start()' para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.  
Digite 'q()' para sair do R.

[Workspace loaded from ~/.RData]

> |

Choose File

← → ↕ ⬇

Este Computador > Downloads >

Pesquisar Downloads

Organizar Nova pasta

Área de Traba  
Imagens  
Downloads  
Documentos  
Cursos Udem  
Trabalho de Ecor  
Trabalho de Edu  
Vídeos  
OneDrive  
Este Computador  
Rede

Nome	Data de modificação	Tipo
Modelo Apartamentos - nova geração - ...	18/12/2020 13:09	Planilha do Micro...
Vila Velha - ES 20201216-1902-1	18/12/2020 10:34	Planilha do Micro...
Modelo Apartamentos - nova geração - ...	18/12/2020 10:16	Planilha do Micro...
Relatorio - 2020-12-18T094802.645	18/12/2020 09:48	Planilha do Micro...
Students_List_Export_2020-12-18_05-40-52	18/12/2020 09:07	Arquivo de Valore...
Azul Divertido Retrô Geral Twitch Banner	18/12/2020 03:01	Arquivo PNG
Despali	18/12/2020 00:23	Planilha do Micro...
PIBUSA	18/12/2020 00:11	Planilha do Micro...
lanchonete	18/12/2020 00:10	Planilha do Micro...
Anteriormente nesta semana (119)		
OneDrive_1_17-12-2020	17/12/2020 23:50	Arquivo ZIP do Wi...

Nome: PIBUSA

All Files

Open

Cancelar

Digite 'l  
R é um pr  
Digite 'c  
'citation  
Digite 'd  
ou 'help.  
Digite 'q  
[Workspac  
> |

Import Options:

Name: dataset

Max Rows:

☒ First Row as Names

Sheet: Default

Skip: 0

☒ Open Data Viewer

Range: A1:D10

NA:

Code Preview:

```
library(readxl)  
dataset <- read_excel(NULL)  
View(dataset)
```

? Reading Excel files using readxl

Import

Cancel

Import Excel Data

File/URL:  
C:/Users/PC/Downloads/PIBUSA.xlsx Browse...

Data Preview:

Ano (double)	PIB (double)	tempo (double)
1972	3107.1	1
1973	3268.6	2
1974	3248.1	3
1975	3221.7	4
1976	3380.8	5
1977	3533.3	6
1978	3703.5	7
1979	3796.8	8
1980	3776.3	9
1981	3843.1	10
1982	3760.3	11
1983	3906.6	12
1984	4148.5	13

Previewing first 50 entries.

Import Options:

Name: PIBUSA

Max Rows:

☒ First Row as Names

Sheet: Default

Skip:

☒ Open Data Viewer

Range: A1:D10

NA:

Code Preview:

```
library(readxl)
PIBUSA <- read_excel("C:/Users/PC/Downloads/PIBUSA.xlsx")
View(PIBUSA)
```

? Reading Excel files using readxl Import Cancel

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset

Global Environment

Data

Apto	60 obs. of 3 variables
Exer2_lista5	64 obs. of 4 variables
fm1	List of 13
nota	20 obs. of 6 variables
PIBUSA	20 obs. of 3 variables
poupanca	22 obs. of 2 variables

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export

	Ano	PIB	tempo
1	1972	3107.1	1
2	1973	3268.6	2
3	1974	3248.1	3
4	1975	3221.7	4
5	1976	3380.8	5
6	1977	3533.3	6
7	1978	3703.5	7
8	1979	3796.8	8

Showing 1 to 9 of 20 entries, 3 total columns

Console Terminal Jobs

~/

R é um software livre e vem sem GARANTIA ALGUMA.  
Você pode redistribuí-lo sob certas circunstâncias.  
Digite 'license()' ou 'licence()' para detalhes de distribuição.

R é um projeto colaborativo com muitos contribuidores.  
Digite 'contributors()' para obter mais informações e  
'citation()' para saber como citar o R ou pacotes do R em publicações.

Digite 'demo()' para demonstrações, 'help()' para o sistema on-line de ajuda,  
ou 'help.start()' para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.  
Digite 'q()' para sair do R.

[Workspace loaded from ~/.RData]

```
> library(readxl)
> PIBUSA <- read_excel("C:/Users/PC/Downloads/PIBUSA.xlsx")
> View(PIBUSA)
> |
```



RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset

Global Environment

Data

Apto	60 obs. of 3 variables
Exer2_lista5	64 obs. of 4 variables
fm1	List of 13
nota	20 obs. of 6 variables
PIBUSA	20 obs. of 3 variables
nounanca	22 obs. of 2 variables

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export

Console Terminal Jobs

~/

Digite `license()` ou `licence()` para detalhes de distribuição.

R é um projeto colaborativo com muitos contribuidores.  
Digite `contributors()` para obter mais informações e  
`'citation()'` para saber como citar o R ou pacotes do R em publicações.

Digite `'demo()'` para demonstrações, `'help()'` para o sistema on-line de ajuda,  
ou `'help.start()'` para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.  
Digite `'q()'` para sair do R.

[Workspace loaded from ~/.RData]

```
> library(readxl)
> PIBUSA <- read_excel("C:/Users/PC/Downloads/PIBUSA.xlsx")
> View(PIBUSA)
>
> attach(PIBUSA)
>
> |
```

	Ano	PIB	tempo
1	1972	3107.1	1
2	1973	3268.6	2
3	1974	3248.1	3
4	1975	3221.7	4
5	1976	3380.8	5
6	1977	3533.3	6
7	1978	3703.5	7
8	1979	3796.8	8

Showing 1 to 9 of 20 entries, 3 total columns