

## Instruções para instalação dos programas

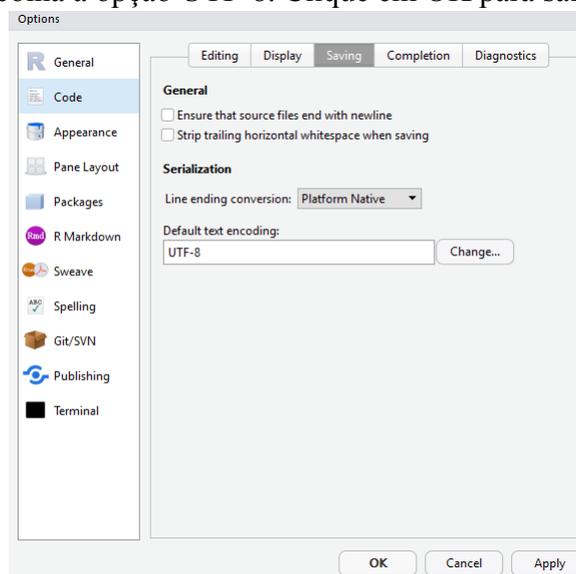
Livia Oushiro

(oushiro@unicamp.br)

1. Acesse <https://cran.r-project.org/>, baixe o programa R correspondente a seu sistema operacional (Windows, Mac ou Linux) e instale-o.
2. Acesse <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>, baixe a versão *gratuita* de RStudio correspondente a seu sistema operacional e instale-o.  
N.B.: mesmo que já tenha os dois programas instalados em seu computador, certifique-se de que tem a versão mais recentes de ambos. Se for o caso, baixe e instale a versão mais recente.
3. Preferencialmente, crie um ícone de atalho ao RStudio em um local de fácil acesso em seu computador (p.ex., na Área de Trabalho).
4. Abra o RStudio. Copie e cole a seguinte linha na janela Console, e em seguida pressione Enter:  
(N.B.: Você precisa estar conectado à Internet quando fizer isso. Não estranhe se demorar alguns minutos para instalar os pacotes abaixo.)

```
install.packages(c("swirl", "png", "tidyverse", "GGally", "languageR",  
"base64enc", "aod", "car", "effects", "gvlma", "multcomp", "rgl", "rms",  
"lme4", "lmerTest", "MuMIn", "Hmisc", "RColorBrewer", "gridExtra"))
```

5. No topo da janela do RStudio, clique sobre Tools > Global options > Code > Saving. No campo “Default text encoding”, escolha a opção UTF-8. Clique em OK para sair dessa janela.



6. Baixe os arquivos `Introducao_a_Estatistica_para_Linguistas.swc` e `Introducao_a_Estatistica_para_Linguistas_Exercicios.swc`, a um lugar acessível de seu computador (p.ex., na Área de Trabalho).

7. Volte ao RStudio. Copie e cole a seguinte linha na janela Console, e em seguida pressione Enter:

```
library(swirl)
```

8. No RStudio, copie e cole a seguinte linha na janela Console, e então pressione Enter:

```
install_course()
```

9. Uma janela de navegação se abrirá em seu computador. Procure o arquivo `Introducao_a_Estatistica_para_Linguistas.swc`, baixado em seu computador, e clique sobre ele. A mensagem abaixo deve aparecer no Console do RStudio.

```
| Course installed successfully!
```

10. Repita o passo 9 para instalar o arquivo `Introducao_a_Estatistica_para_Linguistas_Exercicios.swc`.

11. No RStudio, copie e cole a seguinte linha na janela Console, e então pressione Enter:

```
install_course("R Programming")
```

12. (Passo opcional) Se você preferir o português ao inglês, copie e cole a seguinte linha no Console:

```
select_language("portuguese")
```

13. Digite no Console:

```
swirl()
```

14. Siga as instruções que aparecerem na tela!

15. Todas as vezes que você for acessar o swirl nas próximas sessões, será necessário digitar no Console:

```
library(swirl)  
swirl()
```

16. O swirl pedirá para que você se identifique. O nome que você usar é aquele pelo qual a docente poderá identificar sua entrega da lista de exercícios. Use **sempre** o mesmo ID.

17. Se quiser saber mais e fazer outros cursos de programação no swirl, veja a página <https://swirlstats.com/students.html>. Em especial, recomendo os cursos “Regression models”, “Statistical inference” e “Exploratory data analysis”.