

O que significa o R?

Basicamente, a linguagem R é utilizada para organizar, analisar e visualizar dados

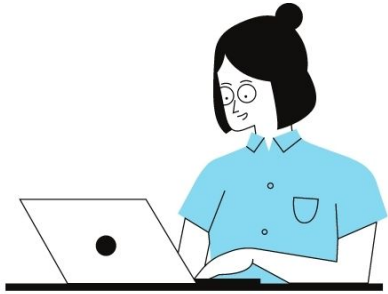


Onde é possível usar?

É necessário ter um computador ou smartfone.



Pode ser instalado no hardware ou até mesmo ser usado de forma online, as opções são variadas.



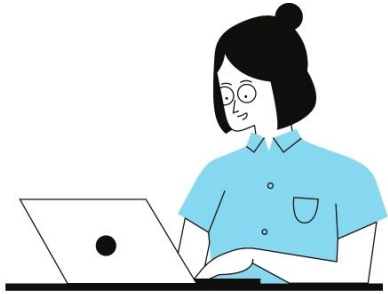
O que preciso
para usar a
língua?

Você precisa ter um
objetivo claro e
estar disposto a
aprender uma nova
língua.



*Hoje em dia, existem várias
opções gratuitas online.*

Fazer um curso de
curta duração é
uma ótima opção
para quem está
começando.



O que preciso
para usar a
linguagem?

Você precisará se
familiarizar com o
ambiente para
obter a sua
autonomia.

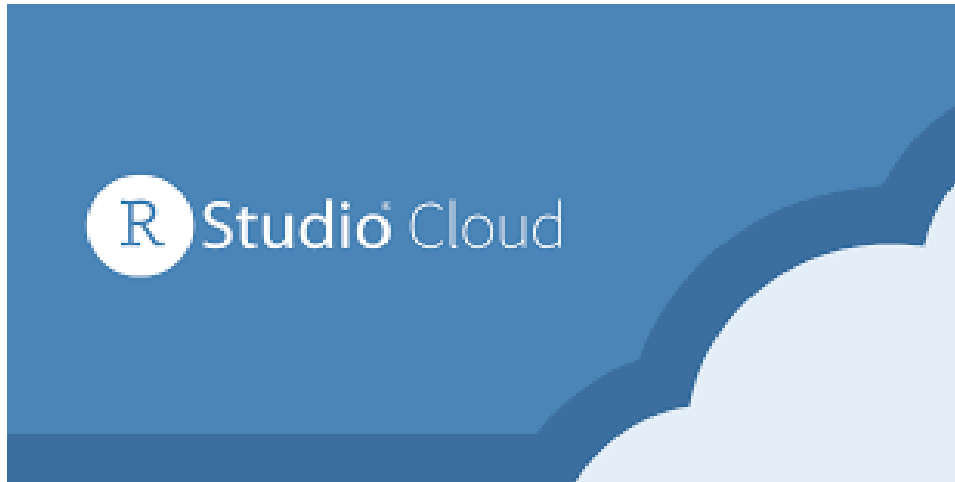
YOU
CAN!



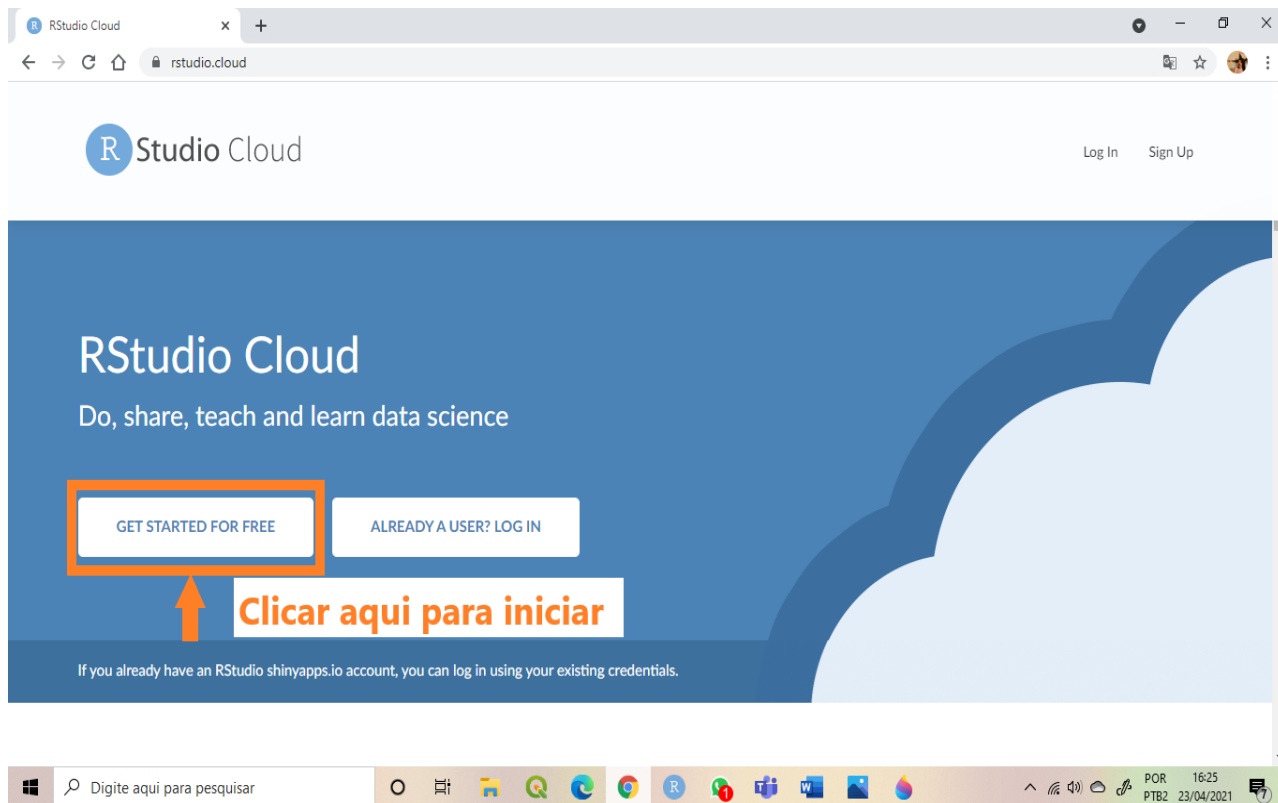
Uma dica
importante é
explorar o ?help
do próprio R antes
de buscar ajuda
externa.

Tutorial RStudio Cloud

Entrar na página do RStudio Cloud:



<https://rstudio.cloud>



RStudio Cloud

Plans Compare Plans

Log In Sign Up

Available Plans

Cloud Free	Cloud Premium	Cloud Instructor	Cloud Organization
<p>Cloud Free</p> <p>If you make limited, occasional use of RStudio Cloud, or have your usage covered by your school/organization or an instructor, our free plan is all you need.</p> <p>If you need additional time, consider our Plus plan. For \$5 /month, get 50 project hours per month - and you can use additional hours as needed for 20¢ per hour.</p> <p><input type="checkbox"/> Plus</p>		<ul style="list-style-type: none">✓ Up to 15 projects total <small>i</small>✓ 1 shared space (5 members and 10 projects max) <small>i</small>✓ 15 project hours per month <small>i</small>✓ Up to 1 GB RAM per project <small>i</small>✓ Up to 1 CPU per project <small>i</small>✓ Up to 1 hour background execution time <small>i</small>	

Clicar aqui para se inscrever gratuitamente

Sign Up

RStudio

login.rstudio.cloud/register?redirect=https%3A%2F%2Fclient.login.rstudio.cloud%2Foauth%2Flogin%3Fshow_auth%3D0%26show_login%3D0%26show_setup%3D0

Studio

Insira o seu email →

Crie uma senha →

Primeiro nome →

Sobrenome →

Inscreva-se inserindo os seus dados ou entre direto pelo Google

— or —

Log In

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, O, Task View, File Explorer, Edge, Chrome, RStudio, VS Code, Teams, Outlook, Settings, Network, Volume, Network, Signal, POR PTB2 16:42 23/04/2021

Acesse o código do exercício neste link:
<http://rstudio.cloud/project/2370311>

The screenshot shows the RStudio Cloud web interface. The browser address bar displays `rstudio.cloud/project/2370311`. The workspace title is "Your Workspace / Pronta pra ser Cientista". The user profile "Francesca Palmeira" is visible in the top right. The main interface includes a menu bar (File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, Help), a toolbar with icons for file operations, and a console/terminal area on the left. The right-hand pane is divided into several tabs: Environment, History, Connections, Tutorial, Files, Plots, Packages, Help, and Viewer. The "Files" tab is active, showing a file explorer for the "project" directory. It lists three files: ".Rhistory" (0 B, Mar 27, 2021, 11:30 AM), "project.Rproj" (205 B, Apr 23, 2021, 11:28 PM), and "waffle_pronta.R" (1.3 KB, Apr 24, 2021, 12:09 AM). The file "waffle_pronta.R" is highlighted with an orange box. An orange arrow points from a yellow text box below to this file. The text box contains the instruction "Clicar neste arquivo waffle_pronta.R". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

Clicar neste arquivo
waffle_pronta.R

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta p

Editor de códigos (script)
é onde armazenamos as
linhas de comandos

```
1 install.packages("waffle") #Função que instala o pacote (waffle)
2 library("waffle") #Função que abre o pacote (waffle)
3
4 #Exemplo utilizando os dados da Francesca
5 parts<- c('Infância'=13.2, 'Adolescência'=8.4, 'Academia' = 7.2, 'Gestação'=3.6, 'Amamentação'=1.2)
6 waffle(parts, rows=4, title = "A minha vida em waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
7   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
8   labs(caption="@fb1palmeira") #Função que tem o mesmo nome que o pacote (waffle) e que
9
10 #Faca o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
13   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14   labs(caption="@fb1palmeira")
```

Environment History Connections Tutorial

R 4.0.3

Global Environment

Environment is empty

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export

Console Terminal Jobs

/cloud/project/

> |

Local de saída dos
gráficos (Plots)

Console onde o R recebe
e responde os comandos

Windows Taskbar: Digite aqui para pesquisar, O, R, 23:32, 23/04/2021

RStudio Cloud

2 Conceitos

Envia a linha de comando para o Console

Botão de salvar

Botão de limpar

Environment

History

Console

Terminal

Jobs

Global Environment

Values

parts

Named num [1:4] 12 36 48 60

Maternal

Jardim

Ensino Fundamental

Ensino Médio

1 quadrado = 1 mês

@Seu nome

The screenshot displays the RStudio Cloud web interface. At the top, there's a browser tab for '2 Conceitos' and a URL 'rstudio.cloud/project/23703'. Below the browser window, the RStudio interface is visible. The 'Source' pane on the left contains R code for creating a waffle plot. The 'Environment' pane on the right shows the 'Global Environment' with a variable 'parts' of type 'Named num [1:4] 12 36 48 60'. The 'Console' pane at the bottom shows the execution of the R code. The 'Plots' pane on the right displays a waffle plot titled 'A minha vida escolar em um gráfico de waffle' with a legend for 'Maternal' (green), 'Jardim' (orange), 'Ensino Fundamental' (blue), and 'Ensino Médio' (pink). The plot shows a 12x12 grid of squares. Below the plot, it says '1 quadrado = 1 mês' and '@Seu nome'. Orange arrows point to specific UI elements: the 'Run' button in the Source pane, the 'Save' icon in the top left, the 'Clear' icon in the top right, and the 'Run' button in the Console pane.

RStudio Cloud interface showing a project named "waffle_pronta.R". The code editor displays R code for creating a waffle chart. Four orange arrows point to the following lines of code:

```
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
13   o = 12 meses")+
14   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
15   labs(caption="@Seu nome")
16
17 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
18 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
19 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
20   o = 12 meses")+
21   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
22   labs(caption="@Seu nome")
```

The console shows the execution of the first model:

```
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
+   o = 12 meses")+
+   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+   labs(caption="@Seu nome")
> |
```

The Environment pane shows the variables: parts, title, xlab, theme, and labs. The Plots pane displays the resulting waffle chart titled "A minha vida escolar em um gráfico de waffle". The chart consists of a 3x5 grid of colored squares. A legend titled "Legenda" identifies the colors: Maternal (green), Jardim (orange), Ensino Fundamental (blue), and Ensino Médio (pink). Below the chart, it states "1 quadrado = 12 meses" and "@Seu nome".

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta pra ser Cientista

RAM

Francesca Palmeira

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function

Addins

R 4.0.3

Environment History Connections Tutorial

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export Publish

Número de linhas

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental'= 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
13 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14 labs(caption="@Seu nome")
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental'= 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
19 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20 labs(caption="@Seu nome")
21
```

20:28 (Top Level)

R Script

Console Terminal Jobs

```
/cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental'= 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> |
```

Número de linhas

A minha vida escolar em um gráfico de waffle

1 quadrado = 12 meses

@Seu nome

Maternal
Jardim
Ensino Fundamental
Ensino Médio

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2

Your Workspace / Pronta pra se

Editar o título do gráfico

Editar o título do gráfico

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental'=4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
13 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14 labs(caption="@Seu nome")
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental'= 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
19 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20 labs(caption="@Seu nome")
21
```

Console

```
/cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental'= 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=50))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental'= 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
>
```

Environment

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export Publish

A minha vida escolar em um gráfico de waffle

1 quadrado = 12 meses

@Seu nome

Maternal
Jardim
Ensino Fundamental
Ensino Médio

Windows

Digite aqui para pesquisar

POR 19:02
PTB2 23/04/2021

RStudio Cloud interface showing a project titled "Pronta pra ser Cientista". The code editor displays R code for creating a waffle chart. The console shows the execution of the code, resulting in a waffle chart titled "A minha vida escolar em um gráfico de waffle". The chart displays the distribution of educational levels: Maternal (1 square), Jardim (3 squares), Ensino Fundamental (4 squares), and Ensino Médio (5 squares). The legend indicates the colors for each level: Maternal (green), Jardim (orange), Ensino Fundamental (blue), and Ensino Médio (pink). Annotations highlight the xlab parameter in the code and the resulting chart, indicating that 1 square represents 12 months.

```
9  
10 ui - Modelo 1  
11 , 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'  
12 title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle"  
13 element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=50))+  
14 ome")  
15  
16 ui - Modelo 2  
17 2, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60  
18 title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 1 mês")+  
19 element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+  
20 ome")  
21
```

Console output:

```
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1  
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)  
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+  
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=50))+  
+ labs(caption="@Seu nome")  
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1  
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)  
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+  
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+  
+ labs(caption="@Seu nome")  
>
```

Waffle Chart Data:

Nível	Quantidade de Quadrados
Maternal	1
Jardim	3
Ensino Fundamental	4
Ensino Médio	5

Legend:

- Maternal (green)
- Jardim (orange)
- Ensino Fundamental (blue)
- Ensino Médio (pink)

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Project

RAM Settings Francesca Palmeira

R 4.0.3

File Edit Code View Plots

Waffle

Run Source

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
13 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14 labs(caption="@Seu nome")
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
19 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20 labs(caption="@Seu nome")
21
```

20:28 (Top Level) R Script

Console Terminal Jobs


```
/cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> |
```

Environment History Connections Tutorial

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export

A minha vida escolar em um gráfico de waffle



1 quadrado = 12 meses

@Seu nome

Maternal
Jardim
Ensino Fundamental
Ensino Médio

Edita o tamanho da legenda

Edita o tamanho da legenda

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta pra ser Cientista

Edita o tamanho da nota de rodapé

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
13 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14 labs(caption="@Seu nome")
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")
19 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20 labs(caption="@Seu nome")
21
```

Environment History Connections Tutorial

Files Plots Packages Help Viewer

A minha vida escolar em um gráfico de waffle

1 quadrado = 12 meses

Edita o tamanho da nota de rodapé

Console

```
/cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
> parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
> waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
>
```

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, O, R, 19:02, 23/04/2021

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta pra ser Cientista

RAM Settings Francesca Palmeira

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

R 4.0.3

Environment History Connections Tutorial

Files Plots Packages Help Viewer

Zoom Export Publish

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
13   labs(caption="@Seu nome")
14
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=1, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
19   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20   labs(caption="@Seu nome")
21
```

15:1 (Top)

Console

```
> /cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
> parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
> waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+   labs(caption="@Seu nome")
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
> parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
> waffle(parts, rows=1, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 12 meses")+
+   theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+   labs(caption="@Seu nome")
>
```

A minha vida escolar em um gráfico de waffle

1 quadrado = 12 meses

@Seu nome

Maternal
Jardim
Ensino Fundamental
Ensino Médio

Editar marca d'água

Editar marca d'água

RStudio Cloud interface showing a project titled "Pronta pra ser Cientista" by Francesca Palmeira. The code editor displays R code for creating a waffle plot. The console shows the execution of the code, resulting in a waffle plot titled "A minha vida escolar em um gráfico de waffle". The plot displays data for four categories: Maternal (green), Jardim (orange), Ensino Fundamental (blue), and Ensino Médio (pink). The legend indicates that 1 square represents 1 month. An orange callout box highlights the "Export" menu options (Save as Image..., Save as PDF..., Copy to Clipboard...) available for the plot.

Exporta e salva o gráfico nos formatos jpg, tiff, png, entre outros

```
#Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
10 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
11 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 1 mês")
12 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
13 labs(caption="@Seu nome")
14
15 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
16 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
17 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 1 mês")
18 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
19 labs(caption="@Seu nome")
20
21
```

Console output:

```
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
> parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
> waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadrado = 1 mês")
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> |
```

Plot title: A minha vida escolar em um gráfico de waffle

Legend:

- Maternal
- Jardim
- Ensino Fundamental
- Ensino Médio

1 quadrado = 1 mês

@Seu nome

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta pra ser Cientista

RAM Settings Francesca Palmeira

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

waffle_pronta.R

```
9
10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 1
11 parts<- c('Maternal'=1, 'Jardim'=3, 'Ensino Fundamental' = 4, 'Ensino Médio'=5)
12 waffle(parts, rows=3, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
13 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
14 labs(caption="@Seu nome")
15
16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
19 theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
20 labs(caption="@Seu nome")
21
```

20:28 (Top Level) R Script

Console Terminal Jobs

```
/cloud/project/
> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2
> parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)
> waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra
do = 1 mês")+
+ theme (legend.text =element_text (size =15), axis.title.x=element_text(size=20))+
+ labs(caption="@Seu nome")
> |
```

Files Plots Packages Viewer

New Folder Upload Create Rename

Cloud > project

Name

- ☐ ..
- ☐ .Rhistory
- ☐ project.Rproj
- ☒ Rplot.png
- ☐ Rplot02.png
- ☐ Rplot03.png
- ☐ waffle_pronta.R

More

- Copy...
- Copy To...
- Move...
- Copy Folder Path to Clipboard
- Export...
- Set As Working Directory
- Go To Working Directory
- Open New Terminal Here
- Show Hidden Files

Digite aqui para pesquisar

POR 00:47
PTB2 24/04/2021

Clicar em exportar
para salvar o gráfico
no seu computador

RStudio Cloud

rstudio.cloud/project/2370311

Your Workspace / Pronta pra ser Cientista

RAM

Francesca Palmeira

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

R 4.0.3

Environment History Connections Tutorial

R Global Environment

Values

parts Named num [1:4] 12 36 48 60

Packages Help Viewer

Upload Delete Rename More

project

Size Modified

0 B Mar 27, 2021, 11:30 AM

205 B Apr 23, 2021, 11:28 PM

23.5 KB Apr 24, 2021, 12:22 AM

23.5 KB Apr 24, 2021, 12:23 AM

23.5 KB Apr 24, 2021, 12:25 AM

1.3 KB Apr 24, 2021, 12:09 AM

Export Files

The selected file(s) will be downloaded to your computer. Please specify a name for the downloaded file:

Rplot.png

Download Cancel

Console Terminal Jobs

/cloud/project/

> #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2

> parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)

> waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra do = 1 mês")

+ theme (legend.text =element_text (size =15), title =element_text (size=20))

+ labs(caption="@Seu nome")

> |

20:28 (Top Level)

21

10 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2

11 part

12 waff um gráfico de waffle", xlab="1 quadra do = 1 mês")

13 th

14 la

15

16 #Faça o seu gráfico aqui - Modelo 2

17 parts<- c('Maternal'=12, 'Jardim'=36, 'Ensino Fundamental' = 48, 'Ensino Médio'=60)

18 waffle(parts, rows=12, title = "A minha vida escolar em um gráfico de waffle", xlab="1 quadra do = 1 mês")

19 theme (legend.text =element_text (size =15), title =element_text (size=20))

20 labs(caption="@Seu nome")

21

Renomear o gráfico se for necessário

Clicar em 'Download' para baixar o gráfico

Exercício para fazer no R



"Minha vida em meses"

