

```
library(dplyr)  
  
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Rio de Janeiro')
```



| Mapas interativos | no R



Olá!

Hoje é dia de R! 🌎📍

Meu nome é **Priscila F Hohberg** e vamos fazer
um mapa bem bacaninha!



| Sobre mim

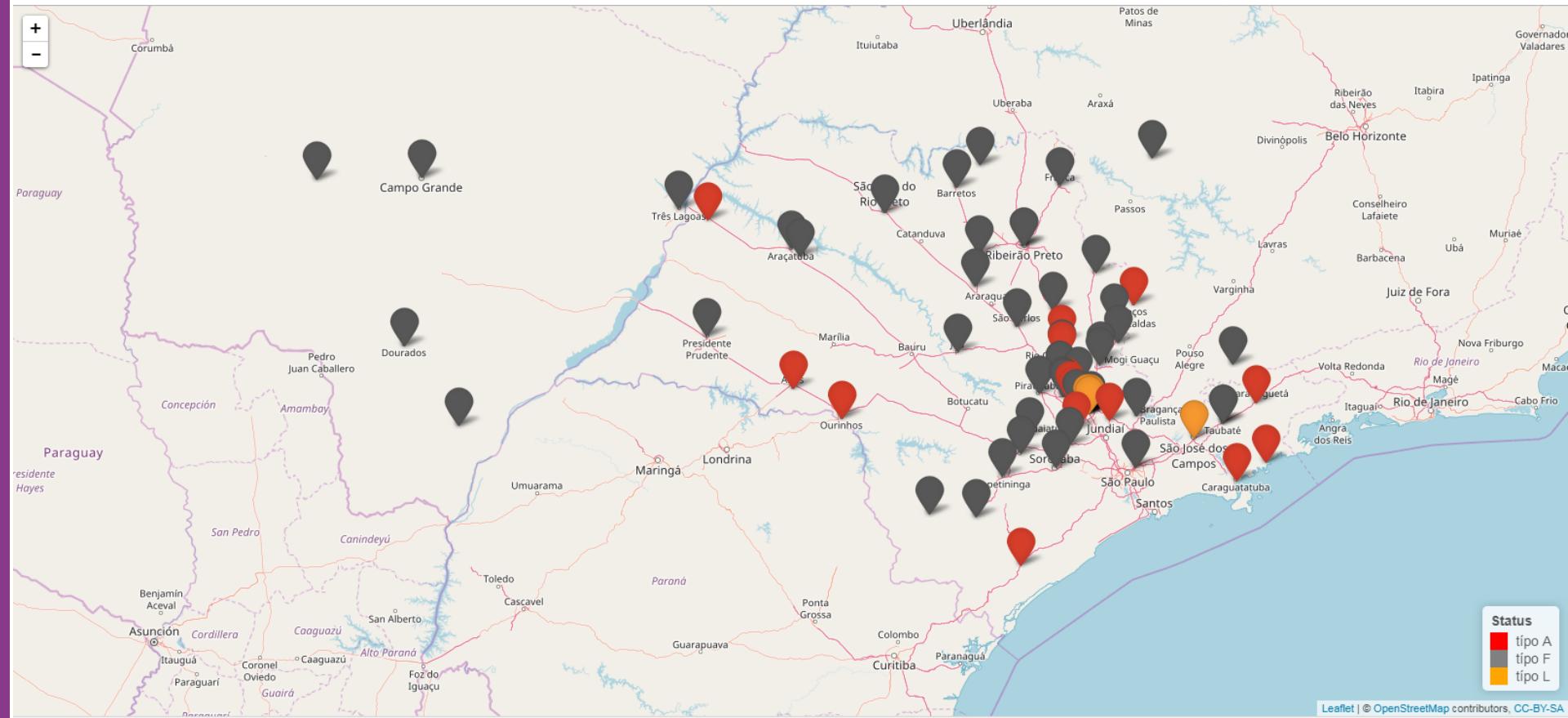
Conheci rapidamente o R quando fazia graduação em Astronomia na UFRJ

Comecei a utilizar mais R quando estudei na ENCE, onde me graduei em **Estatística**

Atualmente trabalho em uma empresa do ramo de cartões de crédito

Hoje em dia utilizo R no meu trabalho para algumas tarefas. Uma delas é a visualização de dados

O resultado:





Como fazer:

Baixar e “chamar” os pacotes

Definir o diretório de trabalho

Ler o arquivo de endereços e demais informações

Traduzir os endereços em latitude e longitude

Fazer o mapa!



Vamos lá!



Referência dos pacotes utilizados:

Joe Cheng, Bhaskar Karambelkar and Yihui Xie (2018).
leaflet: Create Interactive Web Maps with the JavaScript
'Leaflet' Library. R package version 2.0.0.
<https://CRAN.R-project.org/package=leaflet>

D. Kahle and H. Wickham. **ggmap**: Spatial Visualization
with ggplot2. The R Journal, 5(1), 144-161.
<http://journal.r-project.org/archive/2013-1/kahle-wickham.pdf>



Referência dos pacotes utilizados:

H. Wickham. **ggplot2**: Elegant Graphics for Data Analysis.
Springer-Verlag New York, 2009.

Ramnath Vaidyanathan, Yihui Xie, JJ Allaire, Joe Cheng
and Kenton Russell (2016). **htmlwidgets**: HTML Widgets
for R. R package version 0.8.

<https://CRAN.R-project.org/package=htmlwidgets>



Referência dos pacotes utilizados:

Hadley Wickham and Jennifer Bryan (2017). **readxl**: Read Excel Files. R package version 1.0.0.

<https://CRAN.R-project.org/package=readxl>

Hadley Wickham and Romain Francois (2016). **dplyr**: A Grammar of Data Manipulation. R package version 0.5.0.

<https://CRAN.R-project.org/package=dplyr>



Obrigada!



Contato:
Priscila Hohberg
pri.hoh@gmail.com





#rcatladies

Participe!

Contatos

www.rladies.org / www.rladiesrio.org

twitter.com/RLadiesRio

rio@rladies.org

