



Imagen por @allison_horst

R-Ladies, Comunidades e a importância das iniciativas de diversidade

Beatrix Milz

2º R Day · UFPR · Curitiba · Paraná

13/12/2019

Beatriz Milz



- Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ciência Ambiental (PROCAM) - Instituto de Energia e Ambiente - Universidade de São Paulo
 - Bolsita FAPESP - Processo nº 2018/23771-6; Projeto Temático FAPESP Macroamb - Processo nº 2015/03804-9



- Equipe da Secretaria Executiva Editorial - Revista Ambiente & Sociedade
- Co-organizadora - R-Ladies São Paulo ❤️
- Co-organizadora satRday SP
- Instrutora - The Carpentries
- Anteriormente: Mestre em Ciências - UNIFESP; Bacharel em Gestão Ambiental - EACH/USP

Comunidades



Ponto de vista: contexto de São Paulo





O que é o R-Ladies?



R-Ladies é uma organização mundial que promove a diversidade de gênero na comunidade da linguagem R. R-Ladies São Paulo integra, orgulhosamente, a organização R-Ladies Global, em São Paulo.

Como?

Através de meetups e mentorias em um ambiente seguro e amigável.

Nosso principal objetivo é promover a linguagem computacional estatística R compartilhando conhecimento, assim, quem tiver interesse na linguagem será bem-vinda, independente do nível de conhecimento.

Fonte: [About us - R-Ladies, Meetup R-Ladies São Paulo](#)

Para quem?



Nosso principal público-alvo são as pessoas que se identificam com o gênero feminino, portanto, mulheres cis, mulheres trans, bem como pessoas não-binárias e queer.

Missão

Como uma iniciativa de diversidade, a missão das R-Ladies é alcançar uma representação proporcional de pessoas de gêneros atualmente sub-representados na comunidade R, incentivando, inspirando e capacitando-as.

Código de conduta

O R-Ladies dedica-se a proporcionar uma experiência livre de assédio para todas as pessoas participantes, desta forma, não é tolerada nenhuma forma de assédio. [Código de conduta - R-Ladies](#)

Fonte: [About us - R-Ladies, Meetup R-Ladies São Paulo](#)

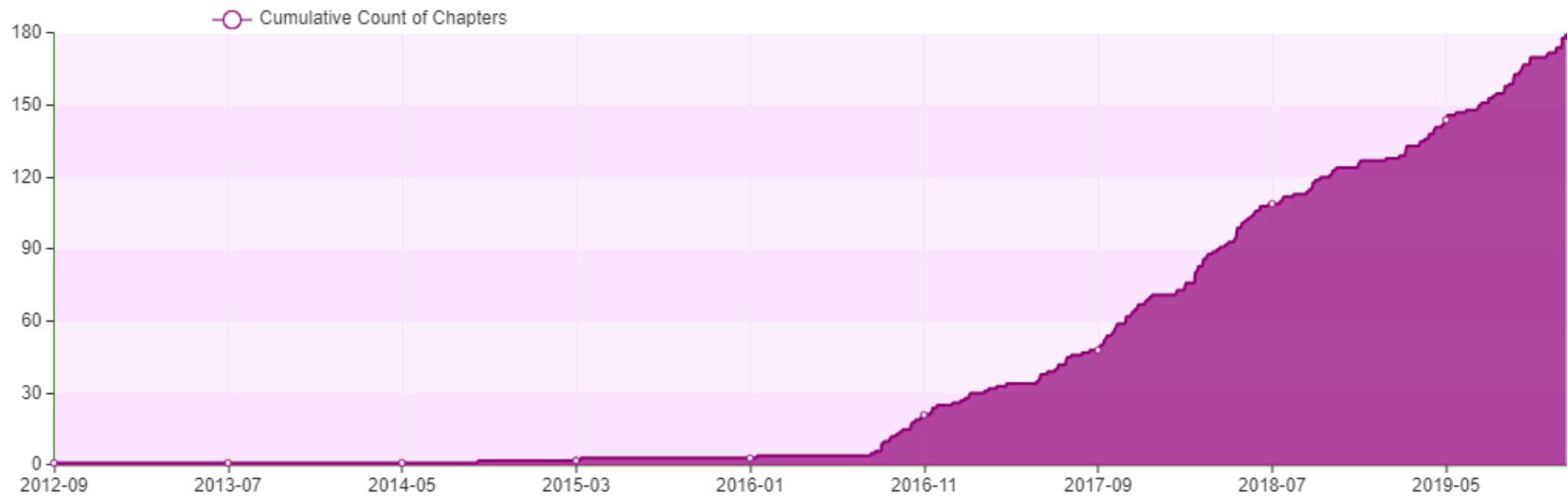
Como o R-Ladies começou?



Gabriela de Queiroz fundou o R-Ladies no dia **1 de outubro de 2012**. Ela queria retribuir à comunidade depois de ir a vários encontros e aprender muito de graça. O primeiro encontro R-Ladies foi realizado em **San Francisco, Califórnia (Estados Unidos)**. Nos anos seguintes, mais capítulos do R-Ladies começaram em todo o mundo.

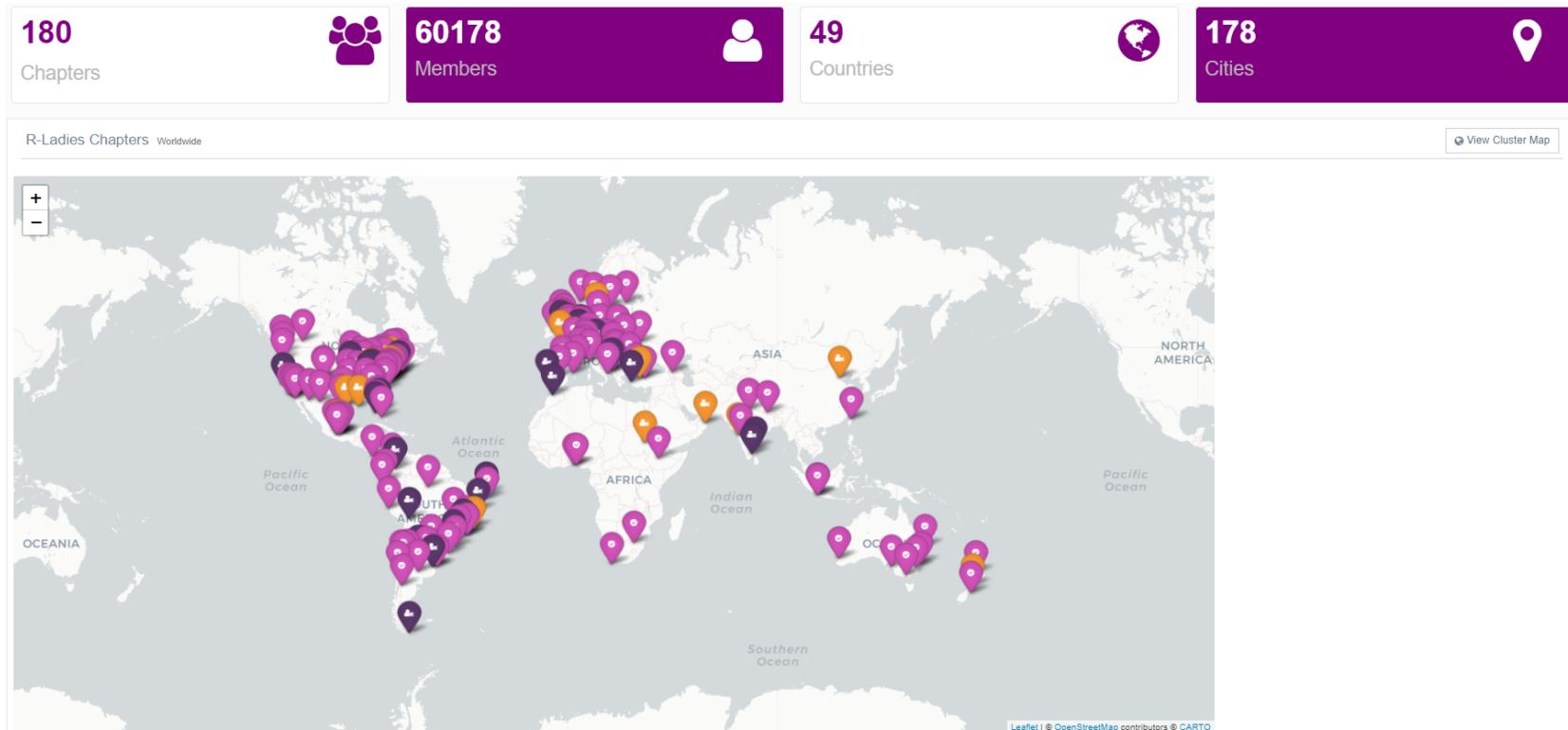
Fonte: [About us - R-Ladies](#)

Crescimento da R-Ladies no mundo



Atualizado em: Dezembro/2019. Fonte: [R Community Explorer](#)

R-Ladies - Capítulos no mundo



Atualizado em: Dezembro/2019. Fonte: [R Community Explorer](#)

R-Ladies no Brasil



Atualizado em: dezembro de 2019. Fonte: [R Community Explorer](#)

name	members	past_events	upcoming_events
R-Ladies Belo Horizonte	740	10	0
R-Ladies São Paulo	599	15	0
R-Ladies Niterói	450	6	1
R-Ladies Rio de Janeiro	450	5	0
R-Ladies Floripa	345	7	0
R-Ladies Porto Alegre	300	5	1
R-Ladies Curitiba	192	1	0
R-Ladies Salvador	159	4	0
R-Ladies Natal	138	3	0
R-Ladies Recife	136	1	0

R-Ladies em São Paulo



- **Primeiro encontro R-Ladies São Paulo** - Agosto/2018
- **~600 membros** - Dezembro/2019

Atividades



- Já realizamos +15 encontros, incluindo:
 - Meetups,
 - Workshops,
 - Datathons

+ encontros planejados mensalmente!

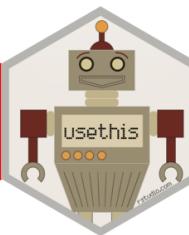
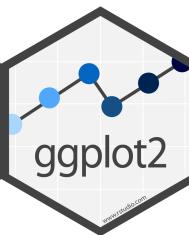


Atividades



Focado em alguns pacotes:

- Conhecendo o `tidyverse` e os pacotes `dplyr`, `ggplot2`, `rmarkdown`
- Trabalhando com strings com `stringr`
- Apresentações com `xaringan`
- Programação funcional com `purrr`
- Usando o GitHub através do RStudio com o pacote `usethis`
- Entre outros :)



Atividades



Focada em casos:

- Explorando dados abertos
- Extraindo dados do Google Analytics
- Explorando dados eleitorais
- Visualização de dados econômicos e de transporte

Atividades com outros capítulos



- Workshop na R-Ladies Niterói
(Maio/2019).
- Palestra na R-Ladies Recife
(Setembro/2019).



Colaborações



- Também colaboramos em outros projetos:
 - Aulas, Workshops...
 - Sempre abertas para a comunidade.

Ex: 14ª aMostra Estatística 2019 - IME/USP - 2 Workshops oferecidos pelas R-Ladies



Pontos importantes:



- O grupo oferece um ambiente seguro para pessoas interessadas em R, e todas as pessoas devem seguir o código de conduta: <https://github.com/r-ladies/starter-kit/wiki/Code-of-Conduct#portuguese>
- As palestras e conteúdos apresentados são disponibilizados gratuitamente no GitHub:
 - https://github.com/r-ladies/meetup-presentations_sao-paulo
- **Todas as atividades são gratuitas**

The Carpentries



The Carpentries



- Comunidade global que desenvolve e realiza workshops sobre habilidades de programação (principalmente ciência de dados).
- Workshops desenvolvidos pela comunidade!
- Workshops realizados por instrutores que recebem um treinamento e são certificados.
- Tem um [Código de conduta](#), sempre sendo discutido e aprimorado!
- Patrocinadores: [disponível aqui](#). Ex: RConsortium, RStudio, entre outros.

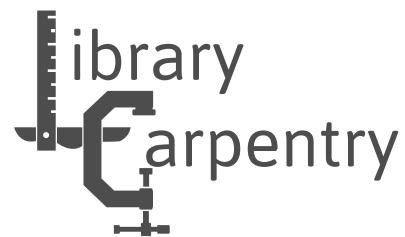
The Carpentries



- **Visão:** Nossa visão é ser a **comunidade inclusiva** líder em ensino de dados e habilidades de programação.
- **Missão:** A Carpentries desenvolve capacidade global em dados essenciais e habilidades computacionais para conduzir pesquisas eficientes, abertas e reproduzíveis. Treinamos e promovemos uma **comunidade ativa, inclusiva e diversificada** de alunos e instrutores que promove e modela a importância do software e dos dados na pesquisa. Colaboramos no desenvolvimento de lições abertas e entregamos essas lições usando práticas de ensino baseadas em evidências. Focamos nas pessoas que conduzem e apoiam pesquisas.

Fonte: <https://carpentries.org/about/>

The Carpentries e R



- Workshops desenvolvidos pela comunidade!

- **Data Carpentry**

- Data Analysis and Visualization in R for Ecologists
- Introduction to R for Geospatial Data
- Introduction to Geospatial Raster and Vector Data with R

- **Software Carpentry**

- Programming with R
- R for Reproducible Scientific Analysis

- **Library Carpentry**

- Introduction to R

Instrutores - Mundo



Our Instructor Community

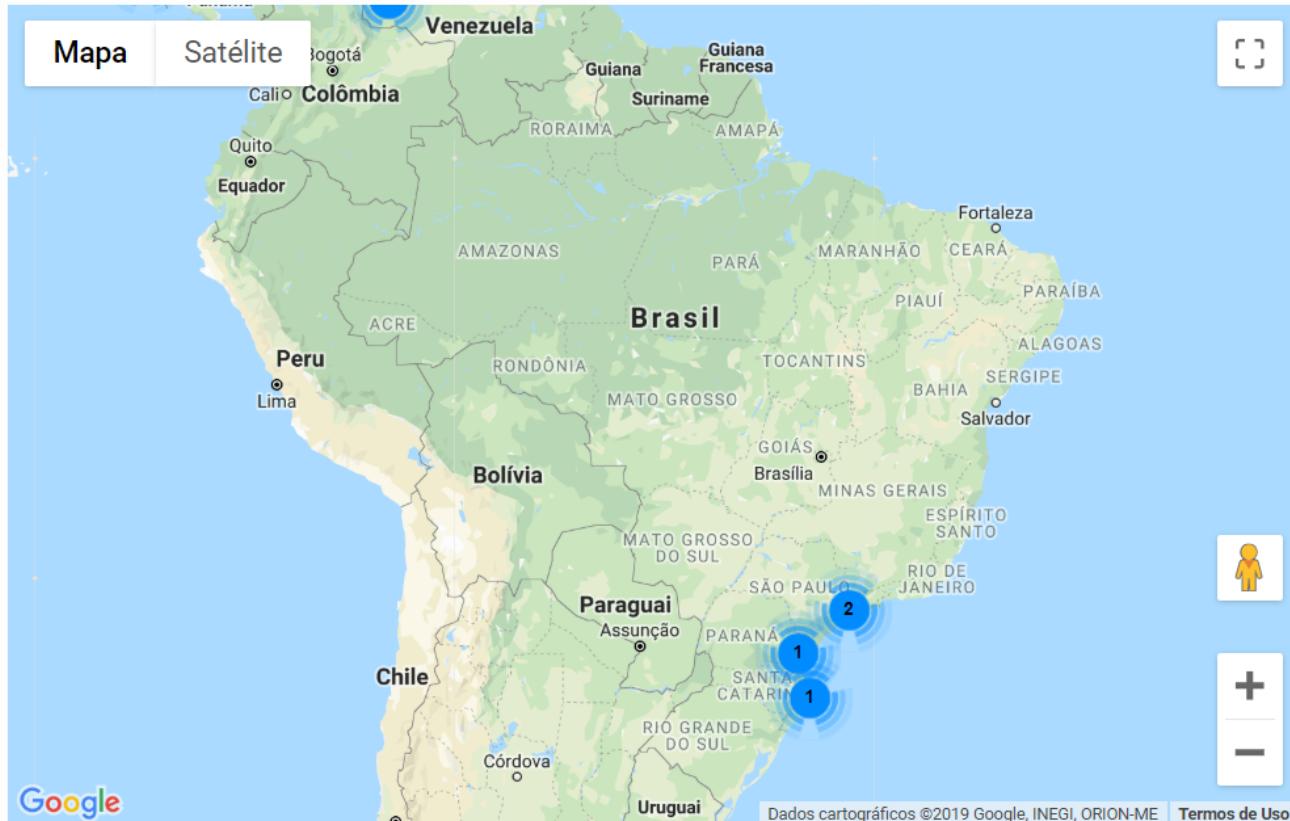


Fonte: <https://carpentries.org/instructors-map/>

Instrutores - Brasil



Our Instructor Community



Fonte: <https://carpentries.org/instructors-map/>

Treinamento de instrutores



1. Preencher o formulário de interesse
 2. Receber email com o link para agendar o treinamento.
 3. Fazer o treinamento - 2 dias, online, em inglês.
 4. Checkout Process:
 - 4.1 Contribuir com um workshop, através do GitHub
 - 4.2 Participar de uma discussão online (community discussion)
 - 4.3 Live coding demo de 5 minutos.
- Mais informações aqui
 - Estou devendo um post sobre isso! Mas posso tirar dúvidas.

Desafios para a comunidade BR



- Treinamento de instrutores/as é em inglês
- Poucos instrutores/instrutoras certificados no Brasil
- Material dos workshops estão em inglês







- O satRday é uma conferência focada em R, **a principal linguagem de código aberto** de Ciência de Dados.
- satRday é um **evento internacional** que foi lançado em 2016.
- O satRday foi patrocinado pela **RConsortium**, um projeto de código aberto da Linux Foundation que dá suporte à comunidade internacional de R.
- Os eventos são sempre organizados com o envolvimento da comunidade local.

Código de conduta



- O satRdays tem como objetivo proporcionar uma experiência de conferência livre de assédio e inclusiva para todos os participantes, independente, mas não limitado a, gênero, orientação sexual, deficiência, aparência física, idade, raça/etnia, posição social, religião ou afiliação política.
- Não toleramos nenhuma forma de assédio aos participantes (incluindo organizadores e fornecedores).
- Imagens e insinuações sexuais não são apropriadas em nenhum local da conferência, incluindo apresentações.
- Qualquer pessoa que viole estas regras pode ser advertida ou expulsa da conferência (sem reembolso), conforme critérios dos organizadores da conferência.

Saiba mais em: <https://saopaulo2019.satrdays.org/codigodeconduta/>

satRday SP 2019



- Primeira edição: 30 de novembro de 2019
- Ingresso: R\$ 20,00
- **Diversidade:**
 - Parte dos ingressos foram destinados à pessoas de grupos sub-representados na comunidade de R, e também para estudantes.
 - Alguns ingressos foram sorteados gratuitamente para pessoas de grupos sub-representados.



satRday SP 2019



Equipe organizadora



Planos pós satRday SP 2019



- Evento em 2020
- Continuar a buscar maior participação de grupos subrepresentados no evento!
- Criação de um grupo novo: em andamento!
 - Foco na diversidade na comunidade de R
 - 60 pessoas (10/12/2019)

Conclusão



- The increasing popularity of the R-Ladies São Paulo shows us how important it is to support it,
- It can be the key to motivate the creation of other chapters in Brazil,
- It helps to increase the strength of the Brazilian R community and the inclusion of underrepresented groups.
- Importância do código de conduta!

Convites

- R-Ladies e satRday - Organizar na sua cidade?
- The Carpentries - se inscreva na capacitação para instrutor(a)
- Latin-R - organização -> site e divulgação/redes sociais em português

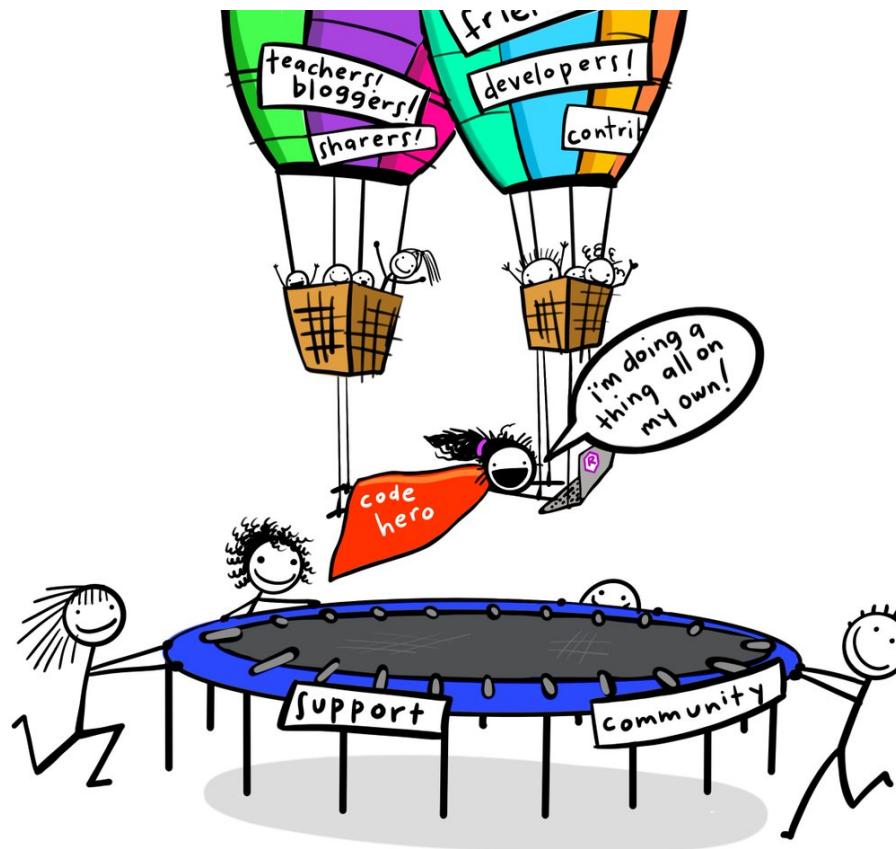


Imagen por [@allison_horst](#)

Como saber mais?



R-Ladies

- Website RLadies Global: <https://rladies.org/>
- Twitter: [@RLadiesGlobal](#), [@RLadiesSaoPaulo](#)
- Instagram: [@RLadiesSaoPaulo](#)
- Facebook: [@RLadiesSaoPaulo](#)
- MeetUp: <https://www.meetup.com/pt-BR/R-Ladies-Sao-Paulo>
- Github: https://github.com/rladies/meetup-presentations_sao-paulo
- R-Ladies LATAM Blog (Latin America) - Em breve!
- Não tem capítulo na sua cidade e quer iniciar um? Saiba como em [R-Ladies - How do get involved](#)

Como saber mais?



The Carpentries

- Website
- Twitter
- Facebook
- LinkedIn
- Slack

satRday

- satRdays Global
- Base de conhecimento
- satRday Sao Paulo 2019 - [Site do evento](#) e [Apresentações](#)

Agradecimentos



- Comissão Organizadora II RDay, Bruna Wundervald, Nathália Demétrio
- **Contato:**
 - Email: beatriz.milz@usp.br
 - Webpage: <https://beatrizmilz.com>
 - Github: [@beatrizmilz](https://github.com/beatrizmilz)
 - Twitter: [@BeaMilz](https://twitter.com/BeaMilz)
 - Linkedin: [Beatriz Milz](https://www.linkedin.com/in/beatriz-milz/)
- Apresentação feita com [Xaringan](#), com o tema `metropolis` modificado.