

R!

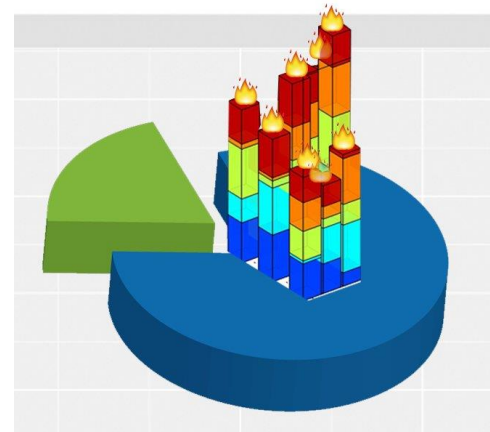
Prof. Dr. Alexandre Chiavegatto Filho

Faculdade de Saúde Pública
Universidade de São Paulo



ggplot2

- Principal pacote de gráficos do R.
- Divide os gráficos em componentes como camadas e escalas.
- Criado pelo Hadley Wickham (o criador do tidyverse).



10/06/2017: 10 anos de ggplot2



ggplot2

Top 5 packages

1. tidyverse
2. pkgconfig
3. readxl
4. ggplot2
5. sparklyr

- 17.517 pacotes do R em 2019.
- <https://www.rdocumentation.org>



ggplot2

- Primeiro passo: baixar (ou só chamar) o tidyverse.

```
library(tidyverse)
```

- Banco de dados que usaremos como exemplo: mpg.
 - Dados sobre 38 modelos de carros coletados pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA.
 - Vem com o ggplot2.

```
View (mpg)
```



