

Documentos Dinâmicos com o R

Para arquivos Rmd

Prof. Walmes M. Zeviani

Curso de Especialização em
Data Science & Big Data
Universidade Federal do Paraná

2 de fevereiro de 2018



Texto em Parágrafos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis quam urna, ultricies quis arcu eu, hendrerit luctus risus. Nulla sed nunc at ante auctor blandit sollicitudin maximus orci. Aliquam quis enim nec mi porttitor auctor eget vitae justo. Nam mollis ligula nec sapien bibendum, at tincidunt purus semper. Integer faucibus suscipit sapien, ac tristique urna viverra et. Morbi nec lacus et risus viverra finibus nec et augue. Nullam nec arcu in mauris fermentum sodales. Sed luctus faucibus velit, sit amet vulputate eros tincidunt id. Aliquam in varius arcu, a porttitor augue. Ut porta sem vel blandit aliquam. Integer eu commodo risus, at faucibus nunc. Curabitur sollicitudin eleifend mi, sit amet condimentum enim pharetra auctor. Ut rhoncus sem ac sem porttitor, id aliquet tellus suscipit.

Integer vitae mattis libero, quis iaculis nibh. Nullam in malesuada arcu. Suspendisse consequat, lacus id porta vulputate, urna felis condimentum ipsum, id faucibus lacus nunc ac dolor. Duis vestibulum, purus sed vehicula porttitor, dui orci commodo magna, in luctus velit nulla pulvinar mi. Sed sapien ex, porta eget suscipit a, ornare non orci. Aliquam erat volutpat. Praesent fringilla ante eros, ac pretium metus euismod aliquam. Aliquam sed turpis convallis, tincidunt lacus consequat, laoreet massa. Pellentesque dictum neque placerat diam tincidunt molestie. Ut in metus luctus, vestibulum nunc in, consectetur nibh. Phasellus hendrerit, nunc sed vehicula porttitor, magna quam egestas libero, eget pretium sem elit at felis. Donec placerat vitae turpis eget venenatis. Nam malesuada ex sed metus feugiat aliquet a eget metus. Suspendisse blandit malesuada eros, eget vestibulum lorem blandit vitae.

Texto em Lista Não Ordenada

- ▶ Açougue: texto grande para ver o que acontece quando dá quebra de linha no texto. Mais texto porque aquele não foi suficiente.
 - ▶ Carne: texto grande para ver o que acontece quando dá quebra de linha no texto. Mais texto porque aquele não foi suficiente.
 - ▶ Peixe
 - ▶ Mais uma seção
 - ▶ Mais outra
 - ▶ Frango
- ▶ Padaria
 - ▶ Pão
 - ▶ Presunto
 - ▶ Queijo
- ▶ Limpeza
 - ▶ Sabão em pó
 - ▶ Detergente

Texto em Lista Ordenada

- ▶ Uma lista simples
- ▶ Com apenas alguns itens
- ▶ Para ver qual a distância entre eles.

Um texto para separar.

1. Introdução

- 1.1 Descrever o estado da obra
- 1.2 Motivar o problema
 - 1.2.1 Mais um item

2. Materiais e métodos

- 2.1 Apresentar a metodologia
- 2.2 Descrever as etapas da análise

Citação

The Linux philosophy is 'Laugh in the face of danger'. Oops. Wrong One. 'Do it yourself'. Yes, that's it.

- Linus Torvalds

He uses statistics as a drunken man uses lamp posts - for support rather than for illumination.

- Andrew Lang

Equações

Equações aqui renderizam feio pacas.

$$\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$$

Referências

A análise foi feita com o software R de computação científica (R CORE TEAM, 2016).

Os dados foram analisados conforme o modelo estudo por ZEVIANI et al. (2014).

Tabela

Tabela 1: Caption da tabela para ver como ela fica no slide.

	mpg	cyl	disp	hp
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110
Datsun 710	22.8	4	108.0	93
Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110
Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175
Valiant	18.1	6	225.0	105
Duster 360	14.3	8	360.0	245
Merc 240D	24.4	4	146.7	62
Merc 230	22.8	4	140.8	95
Merc 280	19.2	6	167.6	123

Figura

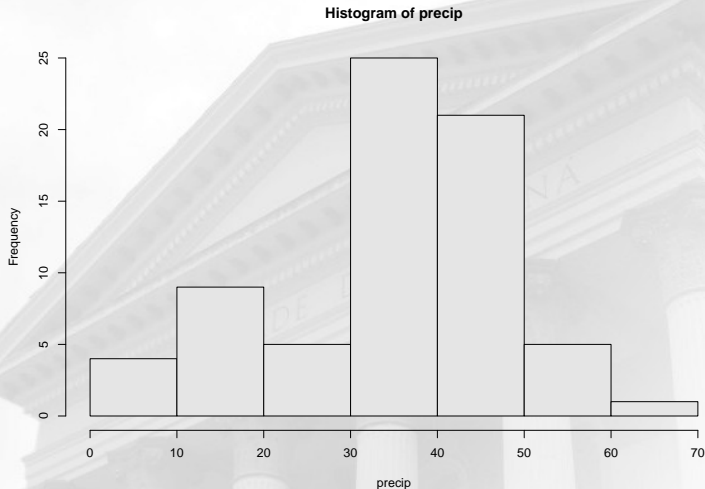


Figura 1: Histograma do vetor de dados precip do próprio R.

Input

Teste do alinhamento
do bloco de código

```
x <- 0
for (i in 1:10) {
  x <- x + 1
  print(x)
}
```

```
## [1] 1
## [1] 2
## [1] 3
## [1] 4
## [1] 5
## [1] 6
## [1] 7
## [1] 8
## [1] 9
## [1] 10
```

Referências

R CORE TEAM. **R: A Language and Environment for Statistical Computing**. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing, 2016.

ZEVIANI, W. M.; JR, P. J. R.; BONAT, W. H.; SHIMAKURA, S. E.; MUNIZ, J. A. The Gamma-count distribution in the analysis of experimental underdispersed data. **Journal of Applied Statistics**, v. 41, n. 12, p. 2616–2626, 2014. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2014.922168>.