

# Teste de slides em rmarkdown

Fernando Mayer

Julho, 2015

# Teste de slides em rmarkdown (beamer)

## Isto é um header h2

Uma lista com hash:

- ▶ Item 1
- ▶ Item 2

## Outro header h2 no mesmo slide

E um alista com asterisco

- ▶ Item 1
- ▶ Item 2



Isto é um header h1

## Um header h2 | Com um sub-header

- ▶ Item 1
  - ▶ Sub-item 1
  - ▶ Sub-item 2
- ▶ Item 2

Figura (h2)





## Um código em R

Gerando valores de uma VA  $X$  de uma distribuição normal  
 $X \sim N(0, 1)$ .

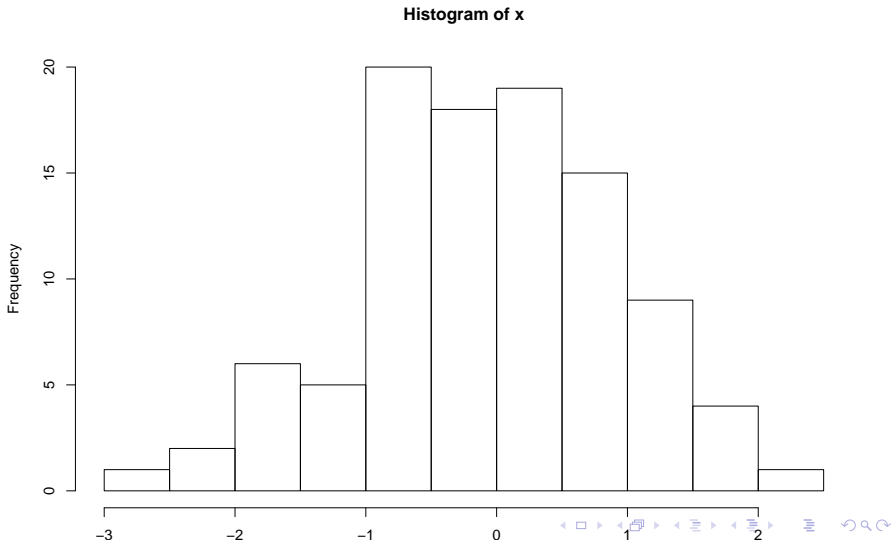
```
(x <- rnorm(100))
```

```
##      [1] -0.77475532 -0.17829923 -0.17236633  0.75584824 -1.03256372
##      [6]  2.11430816  0.15451594  1.59102385 -0.31272630 -0.04496252
##     [11] -0.68510140 -0.34575595  0.22538451 -0.58417055 -0.00453501
##     [16] -1.31287231  0.10621426 -0.76771760  0.32118686 -1.00000000
##     [21] -1.97427126 -0.45403963 -1.04366061 -0.67254909  0.00000000
##     [26]  0.35282840 -0.16105161  0.75174661 -0.38677415  0.00000000
##     [31]  0.18909284 -0.80186680  0.94551341  0.04446893  1.00000000
##     [36] -0.47077839 -0.79232389 -1.25123620 -0.36953927  0.00000000
##     [41]  0.15286191 -0.79416744  0.96600902  1.04646750  0.00000000
##     [46]  0.65965704 -0.84977737  0.92517863 -0.14062212 -0.00000000
##     [51] -0.90361454  0.37744746  0.60257080 -1.56924190  1.00000000
##     [56] -0.40628262 -2.04385807  1.02539498 -2.63838150 -0.00000000
##     [61]  1.03214603  0.67053317 -0.30742666  0.38435684 -1.00000000
##     [66]  0.24162262  0.18767267  0.51100652  1.00256372  0.00000000
```

# Uma figura com R

Histograma do objeto `x`. A média de `x` é -0.0789101.

```
hist(x)
```



### A distribuição normal (h3)

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} \cdot \exp \left[ -\frac{1}{2} \frac{(x - \mu)^2}{\sigma^2} \right]$$

### A distribuição de Poisson (h4)

$$P[X = x] = \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}$$