

Meu documento em R Markdown

Fernando Mayer

18 de setembro, 2015

Um documento em Markdown

Sobre o Markdown

O Markdown é uma linguagem de marcação muito simples, desenvolvida por John Gruber.

A ideia básica por trás da linguagem é fazer com que o escritor se preocupe mais com o **conteúdo** do texto do que com a *formatação*.

Mais um título

Aqui vamos tentar descrever uma análise.

Simulando variáveis aleatórias

No R podemos simular valores de uma distribuição normal padrão através da função `rnorm()`.

Seja $X \sim N(0, 1)$, então para gerar 30 valores dessa variável aleatório normal, fazemos

```
(x <- rnorm(30))
```

```
## [1] -0.1381306 -0.9507847  1.1428015  1.1602873  1.2668944  1.4570300
## [7] -0.4979182 -0.5964961 -0.7876439  1.1125370 -1.1930666  0.3259550
## [13]  1.4286592 -0.4775407 -0.8164266 -0.7147475  1.2382163 -0.4536295
## [19] -1.2518189  1.3634919  0.6164778  0.7270809 -0.2476058  0.4080255
## [25]  1.8803614  0.9185152  0.1873263  0.6454784  0.9521546 -0.2125503
```

Comentários

Com o resultado dessa simulação, podemos calcular a média e a variância dessa VA X para conferir se o resultado fica próximo de 0 e 1, respectivamente.

Visualização

Também podemos fazer um histograma dessa VA X simulada

```
hist(x)
```

Histogram of x

