

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]  0.22841408 -0.37217719  0.66013918  0.05828533 -1.28124802
## [6] -0.29701250  1.36775506 -0.10062356  0.21552764  0.26190824
## [11] -0.63771957  0.64546597  1.60487999  1.17380982  0.19366140
## [16] -1.77186568  0.02006000 -0.42419042 -1.21874748  0.14851167
## [21] -0.89405777  0.01564171  0.51784354  0.05410897 -1.40854052
## [26] -1.20609229 -2.95019016 -0.35707436 -0.37484442  0.95643328
```

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

