

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] -0.5571223  1.4283014 -0.8929574 -1.1575712 -0.5302965  2.4456828
## [7] -0.8324958  0.4135198 -1.1786831 -1.1740348 -0.3329234  1.3631137
## [13] -0.4691473  0.8428756 -1.4579937 -0.4003059 -0.7764173 -0.3692965
## [19]  1.2401015 -0.1074338  0.1725935  0.2546013 -0.6145338 -1.4292151
## [25] -0.3309754  0.1283861  1.0181200 -0.2555737 -0.3025410  1.6151907
```

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

