

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] 0.102053204 -1.137339362 -0.917204475 -0.890660205
## [6] 0.879791166 0.248979896 -0.363399917 1.069659083
## [11] -0.185922998 -1.003713901 0.008350011 -0.558918624
## [16] -1.096806950 1.464626817 -0.363212697 0.395864324
## [21] 0.358257830 1.748669553 0.034168061 0.289728708
## [26] 0.763587823 0.328346713 -0.999991634 -0.212521752
```

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)
```

