

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 `rmnorm()`.

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

```
(x <- rmnorm(30))
```

```
## [1] -0.26199577 -0.06884403 -0.37888356  2.58195893  0.12983414
## [6] -0.71302498  0.63799424  0.20169159 -0.06991695 -0.09248988
## [11]  0.44890327 -1.06435567 -1.16241932  1.64852175 -2.06209602
## [16]  0.01274972 -1.08752835  0.27053949  1.00845187 -2.07440475
## [21]  0.89682227 -0.04999577 -1.34534931 -1.93121153  0.70958158
## [26] -0.15790503  0.21636787  0.81736208  1.72717575 -0.10377029
```

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

