

# Aula 1 - Gabarito

Calvin Rodrigues

19/07/2021

## Corpo de texto

Este é o corpo de texto do título 1

## Ênfase

Para ênfase temos:

*\*Itálico\** ou `_Itálico_`: *Itálico*

**\*\*Negrito\*\*** ou `__Negrito__`: **Negrito**

~~~~Tachado~~~~: ~~Tachado~~

## Subscrito e sobrescrito

Utilizamos `^sobrescrito^` para sobrescrever:  $2^2 = 4$

E utilizamos `~subscrito~` para subscrever: a fórmula da água é H<sub>2</sub>O

## Links e imagens

Links e imagens têm formatação próximas

### Links

Há dois tipos de linkagem em R Markdown, texto âncora e links diretos

#### Texto âncora (link em texto)

Utilizamos a seguinte formatação: `[Texto] (Link)`: Minicurso

#### Link direto

Colocamos o endereço dentro de `<Link>`:

[https://www.sympla.com.br/minicurso-elaboracao-de-relatorios-tecnicos-e-paginas-web-usando-r-markdown\\_\\_1274462](https://www.sympla.com.br/minicurso-elaboracao-de-relatorios-tecnicos-e-paginas-web-usando-r-markdown__1274462)

## Imagens

Semelhante ao código dos links porém adicionamos um ! no início

![Título ou legenda da imagem](Endereço da imagem)



Figure 1: Banner Minicurso

## Lista de itens

Para tópicos ou lista de itens utilizamos \*, - ou + na frente do item:

- Item 1
- Item 2
- Item 3
  - Item 3.1
  - Item 3.2

## Tabulação

Para as tabelas, temos | para delimitar as colunas e - para delimitar os títulos, para especificar o tipo de alinhamento usamos : no campo dos hífens (o padrão é alinhamento na esquerda)

| ID | Produto    | Valor        |
|----|------------|--------------|
| 01 | Computador | R\$ 3.000,00 |
| 02 | Mouse      | R\$ 100,00   |
| 03 | Teclado    | R\$ 150,00   |

## Códigos

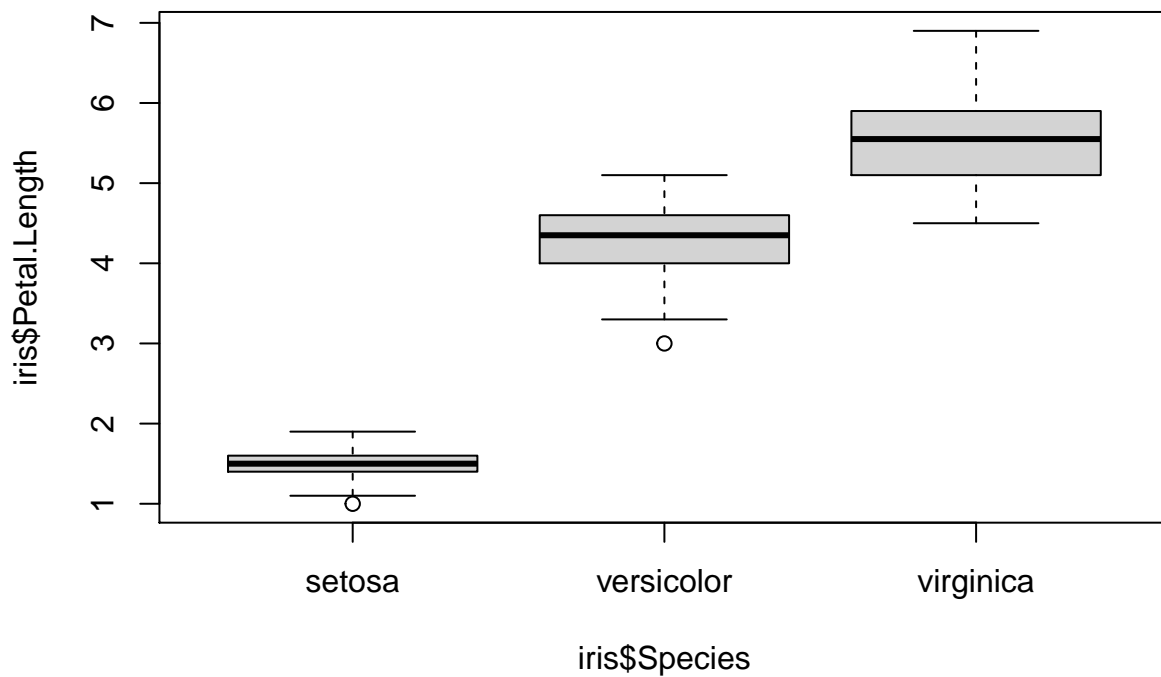
- Códigos inline
- Múltiplas linhas de código

```
alfa = runif (1)
```

```
head (iris)
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width Species
## 1          5.1         3.5         1.4         0.2   setosa
## 2          4.9         3.0         1.4         0.2   setosa
## 3          4.7         3.2         1.3         0.2   setosa
## 4          4.6         3.1         1.5         0.2   setosa
## 5          5.0         3.6         1.4         0.2   setosa
## 6          5.4         3.9         1.7         0.4   setosa
```

```
plot (iris$Petal.Length ~ iris$Species)
```



O valor de alfa, que é gerado através de uma uniforme (0,1), é 0.8753517 e seu quadrado é 0.7662406

A média do comprimento das pétalas das flores é 3.758cm

### Parâmetros para chunk

- include

Valores são computados porém não temos a saída (output) nem o *chunk* mostrado no relatório.

O valor de alfa2, que é gerado através de uma uniforme (0,1), é 0.9854428

- eval

Valores não são computados e não temos a saída, porém o *chunk* é mostrado no relatório.

```
alfa3 = runif(1)

print (alfa3)
alfa3^2
plot (iris$Petal.Length ~ iris$Species)
```

O valor de alfa3 não foi computado

- echo

O contrário direto do *eval = FALSE*, os valores são computados e temos a saída, porém o *chunk* não é mostrado no relatório.

```
## [1] 0.2464402
```

```
## [1] 0.06073277
```



O valor de alfa4, que é gerado através de uma uniforme (0,1), é 0.2464402