

O mínimo que você precisa saber para aprender estatística no R.

Prof. MSc. Edgar Luiz de Lima

19/03/2022

Módulo 1 - Iniciando os trabalhos

Módulo 2 - Variáveis e tipo de dados

Usando o R como calculadora

Podemos utilizar o R para realizar operações básicas de som +, subtração -, multiplicação *, divisão / e exponenciação ^.

```
2+2
```

```
## [1] 4
```

```
2*2
```

```
## [1] 4
```

```
2/2
```

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

```
2-2
```

```
## [1] 0
```

```
3^2
```

```
## [1] 9
```

Também podemos salvar os resultados dentro de um objeto, por exemplo: vamos elevar 3 ao quadrado e salvar dentro de objeto chamado A.

```
A<- 3^2
```

Note que o R não mostra o resultado, então temos que pedir para o R nos mostrar o resultado da operação.

Outra coisa importante é que o R diferencia A de a, o R interpreta letras maiúsculas diferentemente de letras minúsculas.

```
A
```

```
## [1] 9
```

Também podemos salvar letras e palavras dentro de um objeto, mas para isso devemos colocar a letra ou a palavra em aspas.

```
b<- "Hoje"
```

```
c<- "Eu"
```

```
d<- "Vou aprender R"
```

```
b
```

```
## [1] "Hoje"
```

```
c
```

```
## [1] "Eu"
```

```
d
```

```
## [1] "Vou aprender R"
```

Módulo 3 - Estrutura e manipulação de dados

BÔNUS - GRÁFICOS