

R - Operações Básicas

Curso Ninja de R para Ciências da Saúde

Henrique Pinto Gomide

September 17, 2014

Objetivo da aula

Ao final desta aula, você deverá saber: - Somar, dividir, multiplicar. . . - Realizar comparações lógicas

Objetos para exercícios

```
a <- 2  
b <- 5  
c <- c(1,2,5.3,6,-2,4)
```

Operações matemáticas

```
a + b; a^b; log(a); exp(a); sqrt(a)
```

```
## [1] 7
```

```
## [1] 32
```

```
## [1] 0.6931
```

```
## [1] 7.389
```

```
## [1] 1.414
```

Lista de operações

Operador	Descrição
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
** ou ^	Exponenciação

Referência: Stat Methods

Operações Lógicas

```
a != b
```

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

```
a == b
```

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

```
b <= a + 2
```

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

Lista de operadores lógicos

Operador	Descrição
<	Menor que
<=	Menor ou igual
>	Maior
>=	Maior ou igual
==	Igual a
!=	Diferente que
x y	Ou
x & y	E

Referência: Stat Methods