

Exercício Prático - Instalar e Carregar Pacotes

Exercício Prático - Ambiente de trabalho

```
In [ ]: getwd()
```

```
In [ ]: setwd('C:/Users/Downloads')
```

Exercício Prático - Operadores Aritméticos e de Atribuição

```
In [8]: 10 %% 3
```

1

```
In [9]: 10 %/% 3
```

3

```
In [11]: 4 ^ 2  
# 4 ** 2
```

16

Exercício Prático - Vetores e Operadores de Comparação

```
In [1]: temperatura <- c(26.38452, 26.90357, 27.04064, 27.42467,  
                        28.53548, 28.90000, NA, 29.73818,  
                        30.54667, 27.21652, 27.28800, 27.84000)
```

```
In [5]: # 1-4  
media <- mean(temperatura, na.rm = TRUE)
```

```
In [25]: # 2-4  
# Saída lógica  
temperatura > media  
  
# Saída vetorial  
temperatura[temperatura > media]  
  
# Saída vetorial sem valores NA  
temperatura_sem_na <- temperatura[complete.cases(temperatura)]  
temperatura_sem_na[temperatura_sem_na > media]
```

1. FALSE
2. FALSE
3. FALSE
4. FALSE
5. TRUE
6. TRUE
7. <NA>
8. TRUE

9. TRUE
10. FALSE
11. FALSE
12. FALSE

1. 28.53548
2. 28.9
3. <NA>
4. 29.73818
5. 30.54667

1. 28.53548
2. 28.9
3. 29.73818
4. 30.54667

In [7]:

```
# 3-4
# Saídas lógicas
!is.na(temperatura)
temperatura != is.na(temperatura)

# Saída Vetorial
temperatura[!is.na(temperatura)]

# 4-4
# Saída tabular
table(is.na(temperatura))
```

1. TRUE
2. TRUE
3. TRUE
4. TRUE
5. TRUE
6. TRUE
7. FALSE
8. TRUE
9. TRUE
10. TRUE
11. TRUE
12. TRUE

1. TRUE
2. TRUE
3. TRUE
4. TRUE
5. TRUE
6. TRUE
7. <NA>
8. TRUE
9. TRUE

10. TRUE
11. TRUE
12. TRUE

1. 26.38452
2. 26.90357
3. 27.04064
4. 27.42467
5. 28.53548
6. 28.9
7. 29.73818
8. 30.54667
9. 27.21652
10. 27.288
11. 27.84

FALSE	TRUE
11	1

In []: