



## Tarefa 1

**Questão 1.** Crie um objeto com estes dados: 9, 0, 10, 13, 15, 17, 18, 17, 22, 11, 15 e chame-o de `temp`. Agora faça as seguintes transformações com esses dados:

- a) raiz quadrada de `temp`,
- b) log natural de `temp`,
- c)  $\log(x + 1)$  de `temp`,
- d) eleve os valores de `temp` ao quadrado.

**Questão 2.** Suponha que você marcou o tempo que leva para chegar a cada uma de suas parcelas no campo. Os tempos em minutos foram: 18, 14, 14, 15, 14, 34, 16, 17, 21, 26. Passe estes valores para o `RStudio`, chame o objeto de `tempo`. Usando funções do `RStudio` ache o tempo máximo, mínimo e qual o quarto elemento que você levou para chegar em suas parcelas.

**Questão 3.** Ops, o valor 34 foi um erro, ele na verdade é 15. Sem digitar tudo novamente, e usando colchetes [ ], mude o valor e calcule novamente o tempo máximo e o tempo mínimo.

**Questão 4.** Execute os comandos e veja o resultado:

```
x<-c(1,3,5,7,9,0)
y<-c(2,3,5,7,11,13)
```

- a)  $x + 1$
- b)  $y * 2$
- c) `length(x)` e `length(y)`
- d)  $x + y$
- e) `y[3]`
- f) `y[-3]`