Esses exercícios usam apenas o que foi visto no primeiro tutorial. A ideia é escrever uma função que faz o que está descrito. A forma da função já é dada, assim como um exemplo e o resultado esperado. Você só tem que escrever o “meio”, a função em si.

* Função que receba um vetor de números e retorne a soma dos números no vetor (sem usar a função **sum**):

calcular\_soma = function (um\_vetor) {

# escreva seu código aqui

}

# Exemplo de uso

calcular\_soma(c(2,5,10)) # resultado: 17

calcular\_soma(1:5) # resultado: 15

* Função que diz se um número é par ou ímpar.

e\_par\_ou\_impar\_um = function (um\_numero) {

# escreva seu código aqui

}

# Exemplo de uso

e\_par\_ou\_impar\_um(7) # resultado: “ímpar”

e\_par\_ou\_impar\_um(4) # resultado: “par”

* Função que recebe um vetor de números e diz se cada elemento é par ou ímpar.

e\_par\_ou\_impar = function (um\_vetor) {

# escreva seu código aqui

}

# Exemplo de uso

e\_par\_ou\_impar(c(2,10,9,1)) # resultado: “par”,“par”,“ímpar”,“ímpar”

e\_par\_ou\_impar(4) # resultado: “par”

* Função que receber um vetor de números e diz a porcentagem de elementos que é par e ímpar.

porcento\_par\_ou\_impar = function (um\_vetor) {

# escreva seu código aqui

}

# Exemplo de uso

porcento\_par\_ou\_impar(c(2,10,9,1)) # resultado: 50%

porcento\_par\_ou\_impar(4) # resultado: 100%

* Função que mostra elementos da [sequência de Fibonacci](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequência_de_Fibonacci).

calcular\_fibonacci = function (quantos\_elementos) {

# escreva seu código aqui

}

# Exemplo de uso

calcular\_fibonacci(4) # resultado: 1 1 2 3

calcular\_fibonacci(7) # resultado: 1 1 2 3 5 8 13