

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Paradigmas de Programação

Professora: Juliana Kaizer Vizzotto

0.1 Exercícios

1. Implemente a função:

```
dobraLista :: [Int] -> [Int]
```

que dobra o valor de todos os elementos de uma lista.

2. Implemente a função :

```
tamanho :: [Int] :: Int
```

que conta o número de elementos de uma lista.

3. Implemente a função:

```
produtoLista :: [Int] -> Int
```

que implementa o produto de uma lista de inteiros.

4. Implemente a função

```
andLista :: [Bool] -> Bool
```

que faz um *and* && entre todos os elementos da lista.

5. Implemente a função

```
concatLista :: [[Int]] -> [Int]
```

que transforma uma lista de lista de inteiros em uma única lista de inteiros.

6. Implemente a função

```
inverteLista :: [Int] -> [Int]
```