

# Algoritmos e Práticas de Programação

Prof. Alessandro Santos

Funções

Exercícios Complementares I

## Exercícios Complementares

3- Crie uma função que retorna o seguinte: A função recebe três valores reais por parâmetro e retorna o quadrado do 1º + a soma dos outros dois números.

Exemplo de saída do programa:

```
[0] digite um numero: 4
[1] digite um numero: 3
[2] digite um numero: 4

Resultado: 23.00
```

Prof. Alessandro Santos - Algoritmos e Práticas de Programação - UNINOVE - 2018

## Exercícios Complementares

4- Crie uma função que receba um caractere como parâmetro e retorne 1 (um) caso seja uma vogal e 0 (zero) caso não seja.

Exemplo de saídas do programa:

```
Digite uma letra: A
A letra [ A ] e uma vogal.
Digite uma letra: d
A letra [ d ] e uma consoante.
```

Prof. Alessandro Santos - Algoritmos e Práticas de Programação - UNINOVE - 2018

## Exercícios Complementares

5- Crie um programa que receba um nome como parâmetro e retorne quais letras são vogais e quais são as consoantes. Se o nome for composto indique onde aparece o espaço. Utilize uma função que verifica se é uma vogal.

Exemplo de saída do programa:

```
Digite um nome: Alessandro Santos
A letra [ A ] e uma VOGAL.
A letra [ l ] e uma CONSOANTE.
A letra [ e ] e uma VOGAL.
A letra [ s ] e uma CONSOANTE.
A letra [ s ] e uma CONSOANTE.
A letra [ a ] e uma VOGAL.
A letra [ n ] e uma CONSOANTE.
A letra [ d ] e uma CONSOANTE.
A letra [ r ] e uma CONSOANTE.
A letra [ o ] e uma VOGAL.
A letra [ ] e um ESPACO
A letra [ S ] e uma CONSOANTE.
A letra [ a ] e uma VOGAL.
A letra [ n ] e uma CONSOANTE.
A letra [ t ] e uma CONSOANTE.
A letra [ o ] e uma VOGAL.
A letra [ s ] e uma CONSOANTE.
```

Prof. Alessandro Santos - Algoritmos e Práticas de Programação - UNINOVE - 2018