

Ficha de exercícios 2

Ex. 1: Crie uma função chamada `areaTriang` que recebe dois argumentos (altura e base) e retorna a área do triângulo.

Ex. 2: Crie uma função chamada `areaRetang` que recebe dois argumentos (altura e comprimento) e retorna a área do retângulo.

Ex. 3: Crie uma função chamada `areaCal` que recebe três argumentos (x , y , z) e retorna a área do triângulo caso $z = 1$ e retorna a área do retângulo caso contrário.

Ex. 4: Crie uma função chamada `factor` que recebe um argumento (n) e calcula o seu fatorial usando um ciclo (`for` ou `while`).

Ex. 5: Crie uma função chamada `factorRecursivo` que recebe um argumento (n) e calcula o seu fatorial (recursivamente).

Ex. 6: Crie uma função chamada `numTotalVogais` que recebe uma String (frase) e retorna o número total de vogais na mesma.

Ex. 7: Crie uma função chamada `numVogais` que recebe uma String (frase) e imprime a quantidade de cada vogal na mesma.

```
Insira uma frase: aaaaai oubcd
a 4
e 1
u 1
i 1
o 1
```

Ex. 8: Escreva uma função chamada `convertSeconds` que recebe um número (segundos) e imprime o número de minutos, horas, dias e meses (considere que um mês tem 30 dias).

```
Insira o numero de segundos: 3601
Day: 0
Hour: 1
Minute: 0
Seconds: 1
```