

### Exercício 01

---

Escrever um algoritmo que receba a altura e a largura de um retângulo e calcule a sua área.

### Exercício 02

---

Crie um algoritmo que permita fazer três conversões monetárias. O algoritmo deve receber o valor em real (R\$) e apresentar os valores convertidos em:

- a) Dólar (1 dólar = 5,18 reais)
- b) Euro (1 euro = 5,31 reais)
- c) Peso argentino (1 peso argentino = 0,04 reais)

### Exercício 03

---

Receber dois números inteiros e informar qual valor lido é o menor e qual é o maior.

### Exercício 04

---

Desenvolver um algoritmo para ler o valor inteiro da idade de uma pessoa e imprimir uma das mensagens: se idade  $\leq 13$ : Criança, se idade  $> 13$  e  $\leq 18$ : Adolescente, se idade  $> 18$  e  $\leq 60$ : Adulto e se idade  $> 60$ : Idoso.

### Exercício 05

---

Criar um algoritmo que receba um valor positivo inteiro e imprima a sequência Fibonacci até o valor lido. Por exemplo: caso o usuário insira o número **15**, o programa deve imprimir na tela os números **0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13**.

### Exercício 06

---

Desenvolver um algoritmo para receber 1000 valores automaticamente dentro de um vetor e ordenar do menor para o maior.

- a) **Desenvolver** o algoritmo de ordenação;
- b) Utilizar uma função em C# para ordenação;