

UC00245 – Desenvolvimento de Algoritmos
Ficha 02

Exercício 1

Assinala a opção correta.

O pensamento computacional consiste em:

- A) Pensar rapidamente.
- B) Resolver problemas de forma organizada.
- C) Programar computadores.
- D) Memorizar soluções.

Exercício 2

Qual dos seguintes problemas necessita mais de ser dividido em tarefas?

- A) Somar 4 + 7.
- B) Escrever o teu nome.
- C) Organizar um casamento.
- D) Ligar um computador.

Exercício 3

Divide os seguintes problemas em várias tarefas.

- a) Preparar um pequeno-almoço.
- b) Comprar um telemóvel novo.
- c) Preparar uma apresentação para uma disciplina.

Exercício 4

Liga corretamente.

Problema

Organizar uma viagem
Construir um computador
Organizar uma festa
Criar um jogo

Possível tarefa

Reservar hotel
Escolher o processador
Fazer a lista de convidados
Definir as regras

Exercício 5

Observa o seguinte problema.

Abrir uma loja online.

Escreve pelo menos **10 tarefas** necessárias.

Exercício 6 (grupo)

Cada grupo escolhe um problema.

- Organizar um torneio de futebol.
- Organizar uma visita de estudo.
- Criar um canal de YouTube.
- Abrir um café.
- Construir uma casa.

Em 10 minutos devem:

1. Dividir o problema no maior número possível de tarefas.
2. Organizar essas tarefas por ordem lógica.
3. Apresentar o resultado à turma.