

## 1 – 4 - LISTA DE EXERCÍCIO

### *Introdução a Orientação a Objetos*

#### Exercício 1

Escolha o tipo de dado ou classe mais adequada para representar:

- O número de municípios de um estado do **Brasil**.
- O nome de um estado do **Brasil**.
- A população de um estado do **Brasil**.
- A área do Brasil em quilômetros **quadrados**.
- A população total do **mundo**.
- O CEP de um endereço no **Brasil**.
- O nome de uma rua em um endereço no **Brasil**.

#### Exercício 2

Escolha o tipo de dado ou classe mais adequada para representar:

- A **altura** de uma pessoa em metros.
- O **peso** de uma pessoa em quilos.
- A **temperatura** corporal de uma pessoa.
- O **sexo** de uma pessoa.
- A **altura** de uma pessoa em milímetros.

### Exercício 3

Escolha o tipo de dado ou classe mais adequada para representar:

- O **nome** de um bolo
- O **peso** de um bolo
- O **recheio** de um bolo
- A **data** de vencimento do bolo

### Exercício 4

Identifique as classes e implemente um programa para a seguinte especificação: “O supermercado vende diferentes tipos de produtos. Cada produto tem um preço e uma quantidade em estoque. Um pedido de um cliente é composto de itens, onde cada item especifica o produto que o cliente deseja e a respectiva quantidade. Esse pedido pode ser pago em dinheiro, cheque ou cartão.”

### Exercício 5

Represente uma classe cliente que contenha os atributos nome e data de nascimento. Ainda no contexto, represente uma classe endereço que contenha logradouro, número da residência, complemento, cidade, CEP. Ao final do exercício, relacione os contextos apresentados, adicionando a classe cliente o atributo de endereço.