

## QUESTÕES OBJETIVAS

### Aula 07

1. Sobre o uso de funções, assinale a alternativa INCORRETA:
  - a) Funções permitem dividir o código em partes menores que podem ser reutilizadas ao longo do programa.
  - b) Para utilizar as funções, é necessário defini-las e depois invocá-las.
  - c) As variáveis declaradas dentro de funções só são acessíveis dentro dela.
  - d) É obrigatório utilizar parâmetros de entrada e saída ao declarar uma função.
2. Acerca do uso de funções no Python, é possível afirmar que:
  - a) Um laço que necessita ser reexecutado em um momento posterior poderia ser armazenado em uma função e invocado mais tarde.
  - b) A substituição de partes de código repetitivas por funções não auxilia na modularização do código.
  - c) Uma função anônima pode ser definida utilizando a mesma sintaxe de uma função padrão, mas sem nomeá-la.
  - d) A recursão pode ser utilizada em laços de repetição, mas não em funções.
3. Sobre o uso de classes, assinale a alternativa INCORRETA:
  - a) Descrevem propriedades e atributos dos objetos, bem como seu comportamento.
  - b) É possível armazenar funções dentro de uma classe e atribuí-las a objetos.
  - c) Em Python, as classes iniciam-se com a função `__init__()`.
  - d) A definição de uma classe pode ser vazia.
4. Sobre as classes, pode-se afirmar que:
  - a) Seu uso necessariamente implica em um paradigma de programação orientado a objetos.
  - b) Os objetos dentro das classes possuem um estado e uma coleção de métodos que ele pode utilizar.
  - c) Em Python, somente podem ser considerados como objetos as variáveis declaradas dentro de uma classe.
  - d) Tratam-se de um tipo de função executada de forma repetida.