

# Exercícios do Curso de Python

## Ficha 6

### Módulos

1. Construa o seguinte:
  - a. Um módulo que disponibiliza operações com círculos, nomeadamente, cálculo do perímetro e da área dado o comprimento do raio.
  - b. Um módulo que disponibiliza operações com quadrados, nomeadamente, cálculo do perímetro e da área dado o comprimento do lado.
  - c. Um programa que recorrendo aos módulos desenvolvidos nas alíneas anteriores, peça ao utilizador um valor e escreva no ecrã o perímetro e a área do círculo e do quadrado em que o valor dado corresponde à medida do raio e do lado.
  - d. Um programa que recorrendo aos módulos desenvolvidos nas alíneas anteriores, peça ao utilizador um valor e escreva no ecrã o perímetro e a área do maior quadrado contido no círculo com o raio igual ao valor dado.

Lembrem-se que um módulo é um conjunto de definições e declarações (if/else, invocações de funções)