

## CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

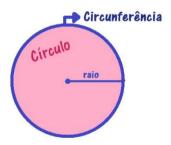
Turma: 1º INTIN Ano Letivo: 2022 Campus: Cajazeiras - PB

**Professor:** Michel Silva e Leandro Luttiane

Nome: Data: / /

## Lista de Exercícios 02.2: Entrada e Saída e Tipos de Dados

- 1. Escreva um programa em linguagem Python que receba do usuário três números reais e em seguida imprima-os em tela na ordem inversa. Por exemplo, se o usuário informar os números 15.55, 50.3 e -50.2, o programa deve imprimir em tela estes mesmos números na seguinte sequência: -50.2, 50.3 e 15.55.
- 2. Elabore um programa em linguagem Python que tem como objetivo calcular a área de um círculo. Para isso, o seu programa deve receber como entrada o raio deste círculo em centímetros. Lembre-se que o cálculo de área de um círculo é dado por  $A=\pi R^2$ , em que R é o raio do círculo e  $\pi$  é aproximadamente igual a 3.1416.



- **3.** Desenvolva um programa em linguagem Python que após o usuário informar uma certa quantidade de horas, minutos e segundos, converta todo este tempo para segundos e apresente-o em tela.
- **4.** Implemente um programa em linguagem Python que seja capaz de efetuar contagem de dinheiro. Para isso, o usuário do programa deve informar a quantidade de notas de
  - 2 reais;
  - 5 reais;
  - 10 reais;
  - 20 reais;
  - 50 reais;
  - 100 reais

que ele possui. Após obter estas informações, o programa deve exibir em tela o valor total em reais em posse do usuário.