|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO** | | | |
| **Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | | **Semestre letivo: 2022.2** | |
| **Unidade Curricular: Introdução a Programação** | | **Módulo:** 1 | |
| **Professor: Roberto Harkovsky** | | **Data:** | |
| **Competências a serem avaliadas:**   * Desenvolver lógica de programação para solução de problemas. | **Indicadores de Competência:**   * Estabelece lógica de programação para solução de problemas. | | |
| **Aluno:** | | | **Conceito:** |

**Lista de exercícios**

1. Elabore um programa em Python que leia a medida de um raio de um círculo e efetue o cálculo da sua área, exibindo o resultado ao final. (dica: use math.pi() )
2. Escreva um programa que imprima os 100 primeiros números ímpares.
3. Escreva um programa que imprima todos os números pares  
   compreendidos entre 85 e 907. O programa deve também calcular a  
   soma destes valores
4. Faça um programa que calcule o fatorial de um número positivo  
   informado pelo usuário.
5. Uma seguradora de saúde está oferecendo um plano de saúde promocional em que todos os conveniados pagam R$ 100,00 mais um adicional, de acordo com sua idade. As regras para esse adicional seguem a tabela abaixo:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

O programa deve permitir que o usuário informe sua idade e deve exibir o valor final a ser pago pelo plano contratado.3.

1. Elaborar um programa que solicita a entrada de 3 valores (a, b, c) e verifica se esses valores podem formar ou não um triângulo. Você deve considerar que os valores lidos são inteiros e positivos. Caso os valores formem um triângulo, exiba essa informação e o valor do perímetro deste triângulo. Se não formarem triângulo, apenas exiba uma mensagem com essa informação. (Obs.: Para formar um triângulo, cada suposto lado deve ser menor do que a soma dos outros dois lados.)