



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma(s)
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período Letivo
2020-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade Remota – 01-1

Data
10/08/2020

01. Responda as perguntas solicitadas abaixo:

- Qual seu nome completo (sem abreviações)?
- Qual seu número de matrícula no IFPI?
- Qual seu e-mail utilizado para acessar a plataforma Google Classroom?
- Qual seu telefone (preferencialmente Whatsapp)?
- Assinou Termo de Compromisso para recebimento do auxílio conectividade?
- Qual seu login de acesso na plataforma Github (<https://github.com/>)? Caso ainda não possua, crie sua conta na plataforma. Se não for possível criar, exponha os motivos que impedem a criação da conta.
- Qual seu e-mail de acesso na plataforma Run Codes (<https://run.codes/>)? Caso ainda não possua, crie sua conta na plataforma. Se não for possível criar, exponha os motivos que impedem a criação da conta.

02. Responda aos problemas logo abaixo.

- Considere que as variáveis “dia”, “mês” e “ano” contêm os valores respectivos de uma certa data. Escreva um comando “print” que imprima essa data no formato usado, por exemplo, “15/4/2020” ou “2/12/2004”.
- Escreva um programa que leia três números inteiros nas variáveis “a”, “b” e “c” e escreva a média deles:
 - $(a + b + c) / 3$.
- Escreva um programa que leia um número inteiro “x” e escreva o valor desse número elevado ao cubo.
- Você gostaria de saber quantos segundos se passaram desde a meia-noite? Escreva um programa que leia valores inteiros para hora, minuto e segundo. Em seguida, o programa deve calcular e imprimir quantos segundos se passaram no total desde a última meia-noite até a hora lida.
- Você está fazendo uma reforma em casa e precisa calcular a quantidade de piso para sua sala e a quantidade de tinta a ser usada nas paredes. Precisa também saber qual o volume da sala em metros cúbicos para estimar a potência necessária para o ar condicionado. Para tanto, escreva um programa que leia 3 números correspondendo ao valor da altura, comprimento e largura da sala em metros e em seguida imprima:
 - Área do piso da sala: largura * comprimento
 - Volume da sala: largura * comprimento * altura
 - Área das paredes da sala: $2 * altura * largura + 2 * altura * comprimento$

03. Questão 03: Faça o que está sendo solicitado:

- Envie as respostas da questão anterior para correção automática na plataforma Run Codes.
- Envie todo o código criado nas questões anteriores para sua conta no Github.

Bom Trabalho!