

PROGRAMA STARTER

TESTE TÉCNICO

POO

DATA : 31/03/2022 – 16H

- OBS: Caso não consiga completar as questões, envie o que for realizado, tudo será avaliado e pontuado. Nunca duvide de sua capacidade.

1. Crie uma classe para representar uma pessoa, com os atributos privados de nome, data de nascimento e altura. Crie os métodos públicos necessários para sets e gets e também um método para imprimir todos dados de uma pessoa. Crie um método para calcular a idade da pessoa.
(Vale 2 pontos)
2. Faça um programa que pergunte em que turno você Trabalha.
Peça para digitar: (vale 3 pontos)
M-matutino
V-vespertino
N-noturno.
Imprima a mensagem “Bom dia!” ou “Boa Tarde” ou “Boa Noite” ou “Valor inválido”, conforme o caso.
3. Algumas crianças super inteligentes estão vendendo sucos com a seguinte tabela de descontos: (vale 3 pontos)

Suco de Limão:
 - Até 2 litros : desconto de 3% por litro

- Acima de 5 litros: Desconto de 5% por litro.

Suco de Tamarindo:

- Até 2 litros : desconto de 4% por litro
- Acima de 5 litros: Desconto de 6% por litro.

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos, o tipo de suco (codificado da seguinte forma: L-limão. T-tamarindo), calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente.

4. A idade permitida para doar sangue é entre 18 e 67 anos. Faça um aplicativo que pergunte a idade de uma pessoa e diga se ela pode doar sangue ou não. Use alguns dos operadores lógicos OU (||) e E (&&). (vale 2 pontos)