LISTA DE EXERCICIOS – OPERADORES, EXPRESSÕES E VARIAVEIS							
01 – Complete a tabela a seguir, marcando inteiro ou ponto flutuante dependendo do número apresentado.							
a) Número: 5 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
b) Número: 5.0 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
c) Número: 4.3 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
d) Número: -2 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
e) Número: 100 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
f) Número: 1.333 Tipo numérico: () Inteiro () Ponto Flutuante							
02 – Complete a tabela a seguir, respondendo True ou False . Considerando a=4 , b=10 , c=5.0 , d=1 e f=5 .							
a) Expressão: a == c Resultado: () True () False							
b) Expressão: a < b Resultado: () True () False							
c) Expressão: d > b Resultado: () True () False							
d) Expressão: c != f Resultado: () True () False							
e) Expressão: a == b Resultado: () True () False							
f) Expressão: c < d Resultado: () True () False							
g) Expressão: b > a Resultado: () True () False							
h) Expressão: c >= f Resultado: () True () False							
i) Expressão: f >= c Resultado: () True () False j) Expressão: c <= c Resultado: () True () False							
k) Expressão: c <= f Resultado: () True () False							
k) Expressao. C <- 1 Resultado. () Tide () Taise							
03 – Complete a tabela a seguir utilizando a=True, b=False e c=True.							
a) Expressão: a and a Resultado: () True () False							
b) Expressão: b and b Resultado: () True () False							
c) Expressão: not c Resultado: () True () False							
d) Expressão: not b Resultado: () True () False							
e) Expressão: not a Resultado: () True () False							
f) Expressão: a and b Resultado: () True () False							
g) Expressão: b and c Resultado: () True () False							
h) Expressão: a or c Resultado: () True () False							
i) Expressão: b or c Resultado: () True () False							

PROF. VINICIUS HELTAI PÁGINA 1 DE 3

j)	Expressão:	c or	а	Resultado: () True() False
k)	Expressão:	c or	b	Resultado: () True() False
l)	Expressão:	c or	С	Resultado: () True() False
m)	Expressão:	b or	b	Resultado: () True () False

- **04** Escreva uma expressão para determinar se uma pessoa deve ou não pagar imposto. Considere que pagam imposto pessoas cujo salário é maior que R\$ 1.200,00.
- **05** Calcule o resultado da expressão A > B and C or D, utilizando os valores a seguir e após, confirme programando o resultado.
 - a) A = 1, B = 2, C = True, D = False
 - b) A = 10, B = 3, C = False, D = False
 - c) A = 5, B = 1, C = True, D = True
- **06** Escreva uma expressão que será utilizada para decidir se um aluno foi ou não aprovado. Para ser aprovado, todas as médias do aluno devem ser maiores que 7. Considere que o aluno cursa apenas três matérias, e que a nota de cada uma está armazenada nas seguintes variáveis: materia1, materia2, materia3.
- **07** Faça um programa que peça dois números inteiros. Imprima a soma desses dois números na tela.
- **08** Escreva um programa que leia um valor em metros e o exiba convertido em milímetros. 1 metro é igual a 100 cm que é igual a 10 mm.
- **09** Escreva um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos do usuário. Calcule o total em segundos.
- **10** Faça um programa que calcule o aumento de um salário. Ele deve solicitar o valor do salário e a porcentagem do aumento. Exiba o valor do aumento e do novo salário.
- **11** Faça um programa solicite o preço de uma mercadoria e o percentual de desconto. Exiba o valor do desconto e o preço a pagar.
- **12** Escreva um programa que calcule o tempo de uma viagem de carro. Pergunte a distância a percorrer e a velocidade média esperada para a viagem.

PROF. VINICIUS HELTAI PÁGINA 2 DE 3

13 – Escreva um programa que converta uma temperatura digitada em °C em °F. A formula para a conversão é: F = ((9 x C)/5)=32
14 – Escreva um programa que pergunte a quantidade de km percorridos por um carro alugado pelo usuário, assim como a quantidade de dias pelos quais o carro foi alugado. Calcule o preço a pagar, sabendo que o carro custa R\$ 60 por dia e R\$ 0,15 por km rodado.
15 – Escreva um programa para calcular a redução do tempo de vida de um fumante. Pergunte a quantidade de cigarros fumados por dia e quantos anos ela já fumou. Considere que um fumante perde 10 minutos de vida a cada cigarro e calcule quantos dias de vida um fumante perderá. Exiba o total em dias.

PROF. VINICIUS HELTAI PÁGINA 3 DE 3