

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	
	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	DISCIPLINA: Laboratório de Programação de Computadores	
	PROFESSOR: Maicon Ribeiro	
	TURMA: 1º Período	SEMESTRE / ANO: 1º / 2021
	DATA DE ENTREGA: 26/04/2021	

Revisão

01 – Faça um programa que calcule a quantidade necessária de latas de tinta para pintar uma parede. O programa pergunta a medidas de largura e altura da parede em metros e imprime o resultado (em latas de tinta).

Considere que o consumo de tinta é de 300 ml por metro quadrado e a quantidade de tinta por lata é de 2 litros.

02 – Crie um programa capaz de receber do usuário uma determinada letra que deve ser a, b ou c. Exiba na tela qual a posição da letra em relação ao alfabeto: a = primeira letra, b = segunda letra e c = terceira letra. Utilize as estruturas switch case.

03 – Escreva um programa para contar dinheiro que pergunte, ao usuário a quantidade de notas de: 1 real, 2 reais, 5 reais, 10 reais, 50 reais, 100 reais e 200 reais. Ao final exiba o valor total de dinheiro.

04 – Solicite do usuário um número e exiba seu valor elevado ao quadrado e ao cubo.

05 – Faça um programa que leia os coeficientes de uma equação de segundo grau e calcule suas raízes. Isso é, leia os valores das variáveis **a**, **b** e **c** da seguinte equação e ao final exiba o valor de x' e x''

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$