

 Universidade Luterana do Brasil ULBRA – Campus Pró-Reitoria de Graduação		Tipo de atividade: Prova () Exercício (X) Avaliação: G1 () G2 (X) Substituição de Grau: G1 () G2 ()
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Análise Organizacional	Data: 26/05/2014
Turma: 0163	Professor: Taciano Balardin	
Acadêmico(a): _____ n°: _____		

- Desenvolva um algoritmo em fluxograma que a partir da entrada de duas notas (G1 e G2) e considerando que o G2 tem o dobro do peso de G1, calcule a média final e apresente a mensagem de Aprovado, caso a nota seja superior ou igual a seis, ou Reprovado, caso a nota seja menor que seis.
- Desenvolva um algoritmo capaz de verificar se um número inteiro dado como entrada é par ou impar.
- Em uma loja de CD's existem apenas três tipos de preços que estão associados a cores. Desta forma, os CD's que ficam na loja não são marcados por preços e sim por cores. Desenvolva um algoritmo em fluxograma que a partir a entrada da cor o software mostre o preço de acordo com a tabela abaixo:

Cor	Preço
Azul	R\$ 10,00
Verde	R\$ 20,00
Vermelho	R\$ 30,00

- O custo final ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a porcentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo final ao consumidor.
- Elabore um algoritmo que leia as variáveis C e N respectivamente código e número de horas trabalhadas de um operário. Após, calcule o salário sabendo-se que ele ganha R\$ 10,00 por hora. Quando a quantidade de horas exceder a 50 calcule o excesso de pagamento armazenando-o na variável E, caso contrário zerar tal variável. A hora excedente de trabalho vale R\$ 20,00. No final do processamento imprimir o salário sem o excedente e o salário excedente.