

 Universidade Luterana do Brasil ULBRA – Campus Torres Pró-Reitoria de Graduação		Tipo de atividade: Prova () Trabalho (X) Avaliação: G1 () G2 (X) Substituição de Grau: G1 () G2 ()
Curso: Stads	Disciplina: Algoritmos e Programação I	Data: 07/06/2017
Turma:	Professor(a): Adriana Bueno	Valor da Avaliação: 1,0
Acadêmico(a):		Nota:

Trabalho de G2 - 1,0

1. Faça um algoritmo para o controle de peso de uma determinada pessoa, durante uma semana (7 dias). Neste algoritmo a pessoa vai informar o dia da semana(1,2,3,4,5,6 ou 7) e o peso daquele dia. Faça uma validação para que somente os números de 1 a 7 sejam aceitos para o dia da semana. O algoritmo deve guardar o menor peso e o dia em que ele ocorreu. Ao final, escrever na tela estas duas informações.
2. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa (valide para que ela informe idades somente entre 0 e 100 anos), logo após verifique se essa pessoa já é obrigada a votar (idade entre 18 e 60 anos) e exiba a mensagem: "Voto obrigatório" ou "Voto não obrigatório".
3. Uma empresa de pesquisa resolveu entrevistar os torcedores do Rio Grande do Sul para saber qual a maior torcida. Fazer um programa que leia um número não conhecido de respostas do time que torce: 1 – Grêmio, 2 – Inter ou 3 - outros. O programa deve encerrar quando for digitado 0 - fim. Escrever ao final o total de torcedores entrevistados, a quantidade de gremistas, a quantidade de colorados e a quantidade de torcedores de outros times.
4. (Uma livraria está realizando uma promoção de seus produtos. Foi criada uma tabela de desconto :

Tipo	% desconto
1 – ouro	30
2 – prata	25%
3 – bronze	20%
4 - papel	15%

Faça um algoritmo que leia o valor do produto e o seu tipo e exiba na tela o desconto realizado e o total a ser pago por ele.