

LISTA DE EXERCÍCIO – LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

1 – Faça um algoritmo que leia o último número da placa do carro e mostre uma mensagem de acordo com dia da semana. “Não Circular 2ª e ” se o número for “0”.

NUMERO	MENSAGEM
0 - 2	“Não Circular 2ª Feira”
3	“Não Circular 3ª Feira”
4	“Não Circular 4ª Feira”
5	“Não Circular 5ª Feira”
6	“Não Circular 6ª Feira”

2 – Faça um algoritmo que leia o número de faltas e se ele o número de faltas for maior ou igual a 25, o programa deverá mostrar a mensagem “REPROVADO POR FALTAS”, se o número de faltas for menor que 25 o programa irá solicitar as 3 notas e calcular a média do aluno e emitir o resultado conforme a tabela abaixo:

Média	Resultado
0 -5	Reprovado
5.1 – 7	Recuperação
7.1 – 10	Aprovado

3 - Faça um algoritmo que leia o peso de três volumes, se o total exceder 500 Kg, o programa deverá calcular uma de R\$ 5,00 por Kg adicional e mostrar o valor. O valor da multa pode variar de acordo com o peso excedido conforme a tabela abaixo.

Peso	Valor por kilo
1 – 100	5
101 – 500	8
501 – 1000	10
Acima de 1001	15

4 – Faça um algoritmo que mostre que leia o nº da palestra de um evento e mostre ao participante em que local e horário ela será realizada.

Código	Palestra	Local	Horário
1	Linux	Auditório 1	8h as 9h
2	Recuperação de Desastres	Auditório 2	9h as 10h
3	Windows Server	Autorio 3	13h as 14h
4	Lógica e Programação	Autorio Principal	15h as 17h

5 – Faça um algoritmo que leia a primeira letra do estado civil de uma pessoa e informe o estado civil.

Letra	Estado Civil
S	Solteiro
C	Casado
D	Divorciado
V	Viúvo