

Universidade Federal Rural do Semi- Árido – UFERSA

Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros

Curso: Bacharelado Interdisciplinar em Tecnologia da Informação / Bacharelado

Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

Disciplina: Algoritmos / Algoritmo e Programação I

Lista de Exercícios – 1ª Unidade

1. Elabore um algoritmo em pseudocódigo que informe se uma pessoa está apta a votar.
2. Faça um algoritmo em pseudocódigo que receba uma nota e informe em qual conceito ela se classifica.

Nota	Conceito
Notas entre 9 e 10	A
Notas entre 7 e 8,9	B
Notas entre 5 e 6,9	C
Notas entre 0 e 4,9	D

3. Faça um algoritmo que decida se um triangulo é equilátero, isósceles ou escaleno com base nos lados.
4. Faça um algoritmo que decida se uma pessoa está apta a dirigir com base na idade e se possui carteira.
5. Faça um algoritmo que informe se um número digitado está entre o intervalo de 10 a 50.
6. Faça um algoritmo que determine se um mês (número de 1 a 12) corresponde a um mês com 30 dias.
7. Faça um algoritmo que classifique a idade de uma pessoa conforme a tabela abaixo.

Idade	Classificação
Entre 0 e 12 anos	Criança
Entre 13 e 17 anos	Adolescente
Entre 18 e 59 anos	Adulto
Acima de 59 anos	Idoso

8. Faça um algoritmo que determine o maior valor entre 3 números.