

Nome: _____ Data: 20/08/2021

Professor: Jefferson A. dos Santos

ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Faça os exercícios abaixo usando a estrutura ESCOLHA-CASO.

1. Faça um Algoritmo para identificar quantos dias há em um mês, sabendo o mês e o ano.
2. Criar um programa para identificar o valor a ser pago por um plano de saúde dada a idade do conveniado considerando que todos pagam R\$ 600,00 mais um adicional conforme a seguinte tabela: 1) crianças com menos de 10 anos pagam R\$90; 2) conveniados com idade entre 10 e 30 anos pagam R\$120; 3) conveniados com idade entre 40 e 60 anos pagam R\$ 150; e 4) conveniados com mais de 60 anos pagam R\$190.
3. Criar um programa para calcular o valor da multa a ser paga de anuidade de uma associação. A anuidade deve ser paga no mês de janeiro. Por mês, é cobrado 5% de juros (com juros sobre juros). *Por exemplo, uma associação de R\$100 paga em janeiro, custa R\$ 100; em fevereiro, custa R\$105; em março, custa R\$110,25; e, em dezembro, R\$171,03.*
Obs: O usuário informa o valor da associação e o mês do pagamento, a partir disso o sistema retorna o valor a ser pago corrigido.