**EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO – ESTRUTURAS DE DECISÃO**

Para as situações abaixo, crie os programas em Python para os algoritmos:

* Escreva um programa que pergunte ao usuário qual foi a média anual de um aluno e ao final diga se ele está aprovado, reprovado ou de exame. Considere que o aluno está aprovado caso a média seja maior ou igual a 6.0; de exame com a média entre 3.0 e 5.9 e reprovado com média menor do que 3.0.
* Escreva um programa que pergunte as medidas dos três lados de um triângulo e diga que o mesmo é isósceles, equilátero ou escaleno.
* Escreva um programa que pergunte em qual mês estamos (1-12) e ao final utilize uma estrutura de decisão por seleção para escrever o nome do mês por extenso na tela.
* Escreva um programa que leia um ano qualquer e verifique se o mesmo está entre 1000 e 2999, caso não esteja apresentar uma mensagem de erro. Caso esteja nessa faixa verificar se o ano é bissexto. Um ano é bissexto caso seja divisível por 4 mas não por 100. Um ano também é bissexto se for divisível por 400.
* Uma livraria resolveu fazer uma promoção, com os seguintes critérios:
  + Livros com preços até R$ 10,00 - desconto de 8%
  + Livros com preços de R$ 10,01 até R$ 60,00 - desconto de 10%
  + Livros com preços acima de R$ 60,00 - desconto de 20%

Escreva um algoritmo que leia o preço do livro e mostre o valor do desconto oferecido, em reais.

* Considerando o IMC (índice de massa corpórea), calculado como peso/(altura\*altura), exiba a situação da pessoa com base na seguinte tabela:

|  |  |
| --- | --- |
| **IMC** | **Situação** |
| <= 18.5 | Abaixo do peso |
| >18.5 e <=24.9 | Peso ideal |
| >24.9 | Acima do peso |