



Lista de exercícios 02

Desenvolva os exercícios abaixo utilizando somente o que foi visto em sala de aula. Novas soluções são encorajadas, no entanto, é necessário que os alunos demonstrem domínio sobre as técnicas apresentadas em sala de aula também.

Os exercícios a seguir foram criados para exercitar o uso de operadores lógicos e relacionais.

1. Crie um algoritmo que receba a temperatura do café em graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$), verifique se o café está quente o suficiente para ser consumido, considerando que a temperatura ideal seja acima de 60°C .
2. Crie um algoritmo que solicite o ano de nascimento de uma pessoa, calcule a sua idade e verifique se ela é maior ou igual a 18 anos. O resultado deve ser no formato lógico. Apresente ao usuário a seguinte mensagem: “Liberada a venda de bebida alcoólica?” e o resultado verdadeiro ou falso.
3. Elabore um algoritmo que receba o saldo de uma conta bancária, e o valor de uma compra que o usuário deseja fazer. A partir destas informações, verifique se o saldo é suficiente para realizar uma compra de um produto desejado, considerando um valor limite de R\$500,00 para cheque especial.
4. Desenvolva um algoritmo que determine se uma pessoa possui idade para aposentadoria, considerando que a idade mínima para aposentadoria seja 65 anos.
5. Desenvolva um algoritmo que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:
 - a) a idade dessa pessoa em anos;
 - b) a idade dessa pessoa em meses;
 - c) a idade dessa pessoa em dias;
 - d) a idade dessa pessoa em semanas.