

Curso: Jovem programador
Disciplina: Programador de Sistemas
Professor: Ricardo Köhler
Lista de exercícios 02

1. **Número Positivo ou Negativo:** Peça um número e informe se ele é positivo, negativo ou zero.
2. **Par ou Ímpar:** Leia um número e exiba se ele é par ou ímpar.
3. **Maior entre Dois Números:** Peça dois números e exiba o maior deles.
4. **Maior entre Três Números:** Peça três números e exiba o maior.
5. **Verificação de Igualdade:** Leia dois números e informe se eles são iguais ou diferentes.
6. **Classificação de Idade:** Peça a idade de uma pessoa e diga se ela é criança (0-12), adolescente (13-17) ou adulta (18+).
7. **Nota do Aluno:** Leia a nota de um aluno e informe se ele está aprovado (nota $\geq 7,0$) ou reprovado.
8. **Classificação de Peso:** Leia o peso de uma pessoa e informe se está abaixo do peso ($< 18,5$), peso ideal (18,5 a 24,9) ou sobrepeso ($\geq 25,0$).
9. **Categoria de Atleta:** Peça a idade de um atleta e classifique como infantil (até 12 anos), juvenil (13 a 17) ou adulto (18+).
10. **Número de Dígitos:** Peça um número inteiro e informe se ele tem um, dois ou três dígitos.
11. **Maioridade:** Peça a idade de uma pessoa e diga se ela é maior ou menor de idade.
12. **Acesso ao Sistema:** Peça um nome de usuário e senha. Se forem "admin" e "1234", exiba "Acesso permitido"; senão, "Acesso negado".
13. **Cálculo de Desconto:** Leia o valor de um produto e, se for maior que R\$ 100, aplique 10% de desconto.
14. **Verificação de Número Primo (para números 1 a 5):** Peça um número de 1 a 5 e informe se ele é primo.
15. **Verificação de Ano Bissexto:** Peça um ano e informe se ele é bissexto (divisível por 4 e não por 100, exceto se for divisível por 400).
16. **Dia da Semana:** Peça um número de 1 a 7 e exiba o nome do dia correspondente (1 = Domingo, 2 = Segunda etc.).
17. **Classificação de Letra:** Peça uma letra e informe se é vogal ou consoante.
18. **Conversor de Moeda:** Peça um valor e uma moeda (1 = dólar, 2 = euro, 3 = libra) e exiba a conversão.

19. **Escolha de Operação Matemática:** Peça dois números e um código de operação (1 = soma, 2 = subtração, 3 = multiplicação, 4 = divisão) e exiba o resultado.
20. **Classificação de Mês:** Peça um número de 1 a 12 e exiba a estação do ano correspondente.