



1. Elabore um algoritmo que leia duas notas bimestrais e verifique se o aluno foi aprovado ou não. Para ser aprovado, a média deve ser igual ou maior que 7.
2. Elabore um algoritmo que leia uma temperatura (sem decimais) e apresente sua classificação conforme esta tabela:
 - Menor que 10: Frio;
 - Entre 10 e 25: Normal;
 - Maior que 25 e menor 35: Quente;
 - 35 ou mais: **Blumenau**.
3. Elabore um algoritmo que calcule o custo de oportunidade na seleção entre dois projetos de uma organização.
4. Elabore um algoritmo que leia duas notas bimestrais e verifique se o aluno foi aprovado ou não. Para ser aprovado, a média ponderada entre as notas (1º bimestre peso 4 + 2º bimestre peso 6) deve ser igual ou maior que 7.
5. Elabore um algoritmo que leia o saldo em conta bancária de uma pessoa, o valor de crédito do seu salário, um valor de retirada e informe o novo saldo em conta. Obs: a retirada não pode ultrapassar o saldo da conta.
6. Elabore um algoritmo que leia dois números e permita escolher entre uma das quatro operações aritméticas entre eles. (usar match)
7. Elabore um algoritmo que leia três números e mostre o maior deles.
8. Um supermercado decidiu dar descontos a seus clientes conforme a quantidade comprada seguindo esta tabela:
 - Até R\$ 30,00: sem desconto;
 - Mais que R\$ 30,00 e até R\$ 100,00: 5% de desconto;
 - Mais que R\$ 100,00 e até R\$ 250,00: 10% de desconto;
 - Acima de R\$ 250,00: 15% de desconto.Elabore um algoritmo que leia o total comprado e apresente o percentual de desconto, o valor do desconto e o valor total da compra com o desconto aplicado.
9. Elabore um algoritmo que leia três notas de avaliações e informe se o aluno foi aprovado, calculando a média entre as duas notas mais altas entre as três avaliações (método utilizado pela Uniasselvi). A média para ser aprovado é 6.



10. Elabore um algoritmo que leia o comprimento de três segmentos de reta, informe se eles formam um triângulo e, em caso positivo, de qual tipo.
11. Elabore um algoritmo que leia dois números e calcule a diferença do maior pelo menor.
12. Elabore um algoritmo que leia um número e, independente de este ser positivo ou negativo, apresente-o sempre como positivo.
13. Elabore um algoritmo que leia quatro números e os apresente em ordem crescente.
14. Elabore um algoritmo que leia um número e informe se ele está dentro da faixa permitida (1 a 9) ou fora dela.
15. Elabore um algoritmo que leia o número de um mês (1 a 12) e escreva o mês por extenso, informando caso seja um número de mês inválido (usar match).
16. Elabore um algoritmo que leia a quantidade de medalhas de ouro (peso 3), prata (peso 2) e bronze (peso 1) de 4 países e informe a classificação olímpica deles.
17. Elabore um algoritmo para classificar qual animal foi escolhido conforme árvore a seguir: (usar match)

Quadrúpedes	Carnívoros	Leão
	Herbívoros	Cavalo
Bípedes	Onívoros	Homem
	Frutívoros	Macaco
Voadores	Morcego	
Aquáticos	Baleia	

18. Elabore um algoritmo que escreva por extenso uma data e hora lidas no formato dd/mm/aa hh24:mi (usar match).
19. Elabore um algoritmo que leia a data e hora do nascimento de uma pessoa e calcule sua idade em anos, meses, dias, horas e minutos, com base na data e hora atual.
20. Elabore um algoritmo que receba o valor do salário mínimo, o número de horas trabalhadas, o número de dependentes do funcionário e a quantidade de horas extras trabalhadas. Calcule e mostre o salário a receber do funcionário de acordo com as regras a seguir:
 - O valor da hora trabalhada é igual a 1/5 do salário mínimo;
 - O salário do mês é igual ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada;



LISTA DE EXERCÍCIOS - ESTRUTURAS CONDICIONAIS

- Para cada dependente, acrescentar R\$ 32,00;
- Para cada hora extra trabalhada, calcular o valor da hora trabalhada acrescida de 50%;
- O salário bruto é igual ao salário do mês mais o valor dos dependentes mais o valor das horas extras;
- Calcular o valor do imposto de renda retido na fonte de acordo com a tabela a seguir: (usar match)

IRRF	Salário bruto
Isento	Inferior a R\$ 200
10%	Entre R\$ 200 e R\$ 500
20%	Acima de R\$ 500

- O salário líquido é igual ao salário bruto menos o IRRF;
- A gratificação é de acordo com a tabela a seguir:

Salário líquido	Gratificação
Até R\$ 350	R\$ 100
Superior a R\$ 350	R\$ 50

21. Elabore um algoritmo que leia um número entre 0 e 9999 e o escreva por extenso.