

- 1) Faça um algoritmo, onde o usuário informa diversos números. O laço para de executar apenas quando digitar o número zero, em seguida exiba a soma dos valores informados.
- 2) Criar um sistema de votação, haverá três candidatos. Crie um laço, onde o usuário terá as três opções de candidatos e uma para finalizar a votação. Ao término, exiba a quantidade de votos que cada candidato obteve.
- 3) O usuário informa um número, exiba os dez antecessores e os dez sucessores.
- 4) Peça dois número, exiba os valores entre esses números.
- 5) Haverá uma lista de produtos, crie um algoritmo simulando um sistema de caixa para mercado. Haverá os produtos e uma opção para finalizar. Em seguida exiba o total da compra.

Arroz - R\$5,00
Feijão - R\$8,00
Macarrão - R\$3,50
Trigo - R\$6,20
Açúcar - R\$4,80

- 6) Em uma empresa está sendo realizada uma votação para verificar a quantidade de cargos ocupados. Crie um sistema para contabilizar os votos, ao término do laço, exiba a quantidade.
 - > Atendente
 - > Gerente
 - > Desenvolvedor
 - > Analista
 - > Designer
- 7) Elaborar um sistema onde o usuário informa dois números. Retorne todos valores entre os dois números informados e a quantidade de pares e ímpares, exemplo: 5 e 12, deverá retornar: 5 6 7 8 9 10 11 12 e exibir a quantidade de pares e ímpares.

- 8) O usuário informa o valor que deseja aplicar em uma poupança, em seguida informa o tempo (em meses) e a taxa de juros que irá ganhar mensalmente sobre o valor aplicado.

Exemplo: R\$1.000,00 por três meses com juros a 2% ao mês

1º mês: R\$1.020,00

2º mês: R\$1.060,40

3º mês: R\$1.081,20

- 9) O usuário informa o valor que deseja aplicar em uma poupança, em seguida informa o tempo (em meses) e a taxa de juros que irá ganhar mensalmente sobre o valor aplicado.

Exemplo: R\$1.000,00 por três meses com juros a 2% ao mês

1º mês: R\$1.020,00

2º mês: R\$1.060,40

3º mês: R\$1.081,20