**Lógica de programação 14-08-2024**

**Exercício 1: Cálculo de média de Notas**

Peça a primeira nota

Armazene em uma variável

Peça a segunda nota

Armazene em uma variável

Peça a terceira nota

Armazene em uma variável

Some todos os valores

Divida por três

Se o resultado for maior ou igual a 6

Aprovado

Senão

Reprovado

**Exercício 2: Classificação de Idade**

Receba idade

Insira a idade em uma variável

Se a idade for menor ou igual a 12

Retorne Criança

Se a idade for maior que 12 e menor ou igual a 17

Retorne Adolescente

Se a idade for maior que 17 e menor ou igual a 64

Retorne Adulto

Senão

Retorne Idoso

**Exercício 3: Contagem de Números Pares e Ímpares**

Declare pares, I

Enquanto i for menor que 10

Se o resto da divisão do valor por 2 for 0

pares recebe mais 1

I recebe 1

Escreva pares

Escreva (tamanho da lista – pares) #Ímpares

**Exercício 4: Cálculo de Fatorial**

Peça um valor numérico inteiro

Armazene esse valor em uma variável num

Declare result

Enquanto i for menor ou igual a num

I recebe mais 1

Result recebe result \* i

Retorne result

**Exercício 5: Busca em Vetor**

Declare lista1, I

Enquanto i for menor que 10

lista1 recebe valor

I recebe 1

Receba um número do usuário

Se esse número estiver na lista1

Escreva número encontrado na respectiva posição

Senão

Escreva número não encontrado