

**Etec Cidade Tiradentes**

**Professores: Júnior/Thayani Data: 08/10/2020**

Criar o **Código em Java e escolher UM dos 3 modos pode ser: (diagrama de blocos, algoritmo e portugol)** para os seguintes estudos de caso abaixo relacionados. Todos os exercícios deverão ser resolvidos utilizando a estrutura de **repetição FOR.**

Criar um programa que conte de 1 a 100 e a cada múltiplo de 10 emita uma mensagem:

“Múltiplo de 10”.

1. Criar um programa que leia o ano atual e o ano de nascimento de dez usuários. Calcule e apresente a idade do usuário, a idade do mais velho e a idade do mais novo.

3) Faça um programa que calcule o Fatorial com 9 termos:

Entre com o numero: 9

1!= 1

2!= 2

3!= 6

4!= 24

5!= 120

6!= 720

7!= 5040

8!= 40320

9!= 362880

**“É tentando o impossível que se chega à realização do possível”. (Henri Barbusse)**