

**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Minas Gerais
Campus Bambuí

Curso: Engenharia de Computação
Disciplina: Programação Orientada a Objetos
Professor: Me. Felipe Lopes de Melo Faria
Atividade: Prática 1
Data Entrega: 27/05/22 **Horário:** Aula
Entrega pelo AVA

0. Para todos os exercícios desenvolva um programa na linguagem JAVA. Copie o código num arquivo .doc único numerando cada exercício. Converta o arquivo para PDF.

1. Crie uma classe para representar uma pessoa, com os atributos públicos de nome, ano de nascimento e altura. Crie um método para calcular a idade da pessoa. Desenvolva a classe Aplicação, conforme exemplo de Execução a seguir:

Execução 1

Entrada:

DIGITE O NOME DA PESSOA: João
DIGITE O ANO DE NASCIMENTO: 1950
DIGITE A ALTURA: 1,80

Saída:

O João tem 72 anos e 1,80 cm de altura.

2. Implemente um programa no qual o usuário deverá informar o nome e a idade de três pessoas. O programa deverá informar o nome da pessoa que possuir a maior idade.

Regras que deverão ser seguidas para a implementação do algoritmo:

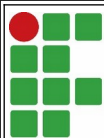
- É obrigatório o uso de classe para representar uma pessoa e a mesma deverá possuir como propriedades (características) um nome, uma idade e altura.
- A classe também deverá possuir um método chamado ExibirDados. Esse método deverá exibir o nome e a idade da pessoa em questão.
- Implemente esse exercício com POO e sem POO. Use a classe do Exercício 1

Implemente a classe Aplicação conforme exemplo a seguir:

Execução 1

Entrada:

DIGITE O NOME DA PESSOA 1: João
DIGITE O ANO DE NASCIMENTO: 1950
DIGITE A ALTURA: 1,80



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Minas Gerais
Campus Bambuí

Curso: Engenharia de Computação
Disciplina: Programação Orientada a Objetos
Professor: Me. Felipe Lopes de Melo Faria
Atividade: Prática 1
Data Entrega: 27/05/22 **Horário:** Aula
Entrega pelo AVA

DIGITE O NOME DA PESSOA 2: Maria
DIGITE O ANO DE NASCIMENTO: 1960
DIGITE A ALTURA: 1,70

DIGITE O NOME DA PESSOA 3: Renato
DIGITE O ANO DE NASCIMENTO: 1980
DIGITE A ALTURA: 1,85

Saída:

O João apresenta a maior idade.