

```
import java.util.Scanner; // importa o Scanner do teclado

class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in); // determina o Scanner como uma futura variavel

        int SomaldadeF = 0, // variavel da soma das idades Femininas
        SomaldadeM = 0, // variavel da soma das idades Masculinas
        Homens = 0, // variavel do numero de homens totais
        Mulheres = 0, // variavel do numero de mulheres totais
        MediaM = 0, // media idade masculina
        MediaF = 0; // media idade feminina

        boolean Continuar = true; // cria a variavel pra continuar

        String Genero; //determina a variavel genero tipo String por n ser composta por numeros

        do{ // inicia o laço do-while

            System.out.println("Digite o sexo. (M para Masculino/F para Feminino)");// solicita ao usuario que
            digite o sexo

            Genero = scanner.next(); // ler sexo

            if(Genero.equals("M") || Genero.equals("m"))// Se o genero digitado foi "m"
            {

                System.out.println("Digite a idade.");//pede para que o usuario digite a idade

                int IdadeH = scanner.nextInt(); // ler idade

                Homens++; //adiciona a variavel Homens +1

                SomaldadeM += IdadeH;//adiciona a idade digitada à variavel da soma para o calculo da média

                MediaM = SomaldadeM / Homens; //calculo para média

            }

            else
```

```

{
if(Genero.equals("F") || Genero.equals("f"))// se o genero digitado foi "f"
{
System.out.println("Digite a idade.");// pede para o usuario digitar a idade
int IdadeF = scanner.nextInt(); // ler idade
Mulheres++; //adiciona a variavel mulheres +1
SomaldadeF += IdadeF; //adiciona a idade digitada a variavel de soma de idade para o calculo da media
MediaF = SomaldadeF / Mulheres; // calculo da media
}
else // caso o usuario digite alguma coisa alem de "m-M-f-F"
{
Continuar = false; // determina que o calculo foi encerrado
}
}

System.out.println("Média de idade dos homens: " + MediaM); //apresenta o resultado masculino
System.out.println("Média de idade das mulheres: " + MediaF); // apresenta o resultado feminino

} while (Continuar); // se o "continuar" for false (quando o calculo da media foi encerrado, após o "else") o programa encerra, enquanto isso ele retornará ao inicio (do)

System.out.println("Programa encerrado."); // encerra o programa
}
}

```