

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 public class ExemploMatrizTridimensionalComFilhos {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         Scanner scan = new Scanner(System.in);
8         int numeroPessoas = 0;
9         int qtdFilhos = 0;
10        int idade = 0;
11
12        System.out.println("Entre com o numero de pessoas que ser?o entrevistadas:");
13        numeroPessoas = scan.nextInt();
14        String[][][] numFilhos = new String[numeroPessoas][][];
15
16        for(int i = 0; i < numFilhos.length; i++) {
17
18            System.out.println("Entre com a quantidade de filho(s) da pessoa " + i );
19            qtdFilhos = scan.nextInt();
20            numFilhos[i] = new String[qtdFilhos][];
21
22            for(int j = 0; j < numFilhos[i].length; j++) {
23                numFilhos[i][j] = new String[2]; // Posição 2 pois é o nome e a idade
24
25                for(int k = 0; k < numFilhos[i][j].length; k++) {
26
27                    if(k == 0) {
28                        System.out.print("Digite o nome do " + (j+1)+ "º filho:");
29                        numFilhos[i][j][k] = scan.next();
30                    }
31                    else {
32                        System.out.print("Digite a idade do " + (j+1)+ "º filho:");
33                        numFilhos[i][j][k] = scan.next();
34                    }
35                }
36            }
37        }
38
39        for(int i = 0; i < numFilhos.length; i++) {
40
41            for(int j = 0; j < numFilhos[i].length; j++) {
42
43                for(int k = 0; k < numFilhos[i][j].length; k++) {
44
45                    System.out.println(numFilhos[i][j][k]);
46                }
47            }
48        }
49    }
50 }
51
52

```

```

Entre com o numero de pessoas que ser?o entrevistadas:1
2
Entre com a quantidade de filho(s) da pessoa 0
1
Digite o nome do 1º filho:mateus
Digite a idade do 1º filho:12
Entre com a quantidade de filho(s) da pessoa 1
2
Digite o nome do 1º filho:carlos
Digite a idade do 1º filho:10
Digite o nome do 2º filho:jean
Digite a idade do 2º filho:23
mateus
12
carlos
10
jean
23

```

