

NMEC Nome

1. O código seguinte pode gerar a exceção *FileNotFoundException* na linha “/**”. Complete-o com controlo de exceções, de forma a garantir que o código fica sintaticamente correto e que a exceção é tratada na função *main*.

```
public class TestReadFile {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner input = new Scanner(new File("words.txt")); /**  
        while (input.hasNextLine())  
            System.out.println(input.nextLine());  
  
    }  
}
```

2. Escreva um programa em que utiliza a classe *Scanner* para ler o ficheiro “numeros.txt”, cujo conteúdo são números inteiros separados por espaço ou *return*.
 - a. Leia o números para um *ArrayList* e apresente no ecrã todos os números lidos
 - b. Calcule e apresente a média, o valor mínimo e o valor máximo.
 - c. Escreva igualmente os valores da alínea b) no ficheiro “números_stat.txt”.