



Universidade Federal do ABC

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E CONIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **MAIOR PALAVRA 2**

`MaiorPalavra2.java`

Faça um programa em que receba uma lista de palavras e informe qual foi a mais longa delas. Caso exista duas ou mais palavras mais longas, exiba a última que apareceu.

### **Entrada**

A entrada consiste de uma lista de várias palavras, uma por linha com comprimento máximo de 200 caracteres. A entrada termina com EOF.

### **Saída**

A saída consiste de apenas uma linha com a frase: "A maior palavra informada foi MAIOR", onde MAIOR deve ser substituído pela palavra mais longa informada. Caso haja mais de uma palavra mais longa, mostre a que apareceu por último. Caso nenhuma palavra seja informada escreva "Nenhuma palavra foi informada". Após qualquer uma das frases, quebre uma linha.

### **Exemplos**

<b>Entrada</b>	<b>Saída</b>
um dois tres quatro cinco seis sete oito nove dez	A maior palavra informada foi quatro