

Segunda APS de Algoritmos – Engenharia Mecatrônica

Segundo Semestre de 2022

Faça um programa que leia um texto do teclado, uma string, e conte o número de ocorrências de cada letra do alfabeto presente no texto (o nome desse tipo de programa é histograma) e armazene em um vetor de 26 posições. Se a letra for maiúscula, ela dever ser convertida para minúscula e contada como tal. Ao final, o programa deve imprimir as estatísticas em forma de tabela com três colunas de pares (letra: contagem), como no exemplo a seguir:

```
>> APS
```

```
Digite o seu texto: A casa eh grande
```

a:	4	b:	0	c:	1
d:	1	e:	2	f:	0
g:	1	h:	1	i:	0
j:	0	k:	0	l:	0
m:	0	n:	1	o:	0
p:	0	q:	0	r:	1
s:	1	t:	0	u:	0
v:	0	w:	0	x:	0
y:	0	z:	0		

```
>>
```