

Questão por

8. (0,4) Considere o exemplo abaixo, o que será produzido como saída em tela, pelas linhas 25 e 26, se for digitado, como palavra de entrada, o seu primeiro nome? *Maria*

Q35

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 int mostra(char *p){
5     int a=0;
6
7     for( ; *p; p++){
8         a++; percorre toda a string.
9         if (*p == 'a' || *p == 'e' || *p == 'i') contar?
10            *p = '#'; substitui as letras
11        else if (*p == 'o' || *p == 'u') vai para
12            *p = 'x'; substituir
13        }
14
15     return a;
16 }
17 main() {
18     char s[30];
19     int b;
20
21     scanf("%s", s); MARIA
22     b = mostra(s); M # R # #
23     printf("b = %d\n", b); 5 M # R # #
24     printf("%s", s); MARIA
25
26     return 0;
27 }
28
29 }
```

9. (0,6) Na resolução desta questão, utilize **funções e ponteiros**:

Q6

Escreva um algoritmo para ler uma string. Desenvolva uma função que mostra a posição de cada vogal encontrada na string. A função deve retornar a quantidade de letras vogais na string. A função main deve exibir essa quantidade. Utilize ponteiros para percorrer a string.

10. (1,2) Na resolução desta questão, utilize **funções e ponteiros**. Um vetor de inteiros, com 31 posições, armazena a quantidade de acessos ao Portal do Vestibular, no mês de Outubro/2025. Desenvolva:

Q7 a. uma função para ler os dados desse vetor.

b. uma função para calcular e retornar a média de acessos ao portal no mês de outubro/2025.

Posteriormente, leia a média de acessos ao Portal do Vestibular do mês de outubro/2024 e desenvolva:

Q8 c. uma função para mostrar em qual dos dois meses houve maior quantidade de acessos e qual foi essa diferença, em percentual.

anota

11. (0,5) Em uma faculdade, o *login* dos usuários é gerado automaticamente pelo sistema e corresponde às letras iniciais do nome de cada aluno. Faça um algoritmo para ler uma *string* que contém o nome de um aluno e produza uma nova *string* com o *login*. Utilize ponteiros para referenciar a *string*.

✓
novo
a!