



```
1 //EXERCICIO 1
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char nome[10];
9
10    printf("Digite seu nome:");
11    gets(nome);
12
13    for (int cont = 0; cont < 4; cont++)
14    {
15        printf("%c\n", nome[cont]);
16    }
17
18    return 0;
19 }
```



```
1 //EXERCICIO 2
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char nome[50];
9
10    printf("Digite seu nome:");
11    gets(nome);
12
13    for (int cont = strlen(nome); cont >= 0; cont--)
14    {
15        printf("%c\n", nome[cont]);
16    }
17
18    return 0;
19 }
20
```



```
1 //EXERCICIO 3
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char nome[50], caractere;
9     int qnt_vog = 0;
10
11    printf("Digite seu nome:");
12    gets(nome);
13    printf("Digite um caractere:");
14    fflush(stdin);
15    scanf("%c", &caractere);
16
17    for (int cont = 0; cont < strlen(nome); cont++)
18    {
19        if (nome[cont] == 'a' || nome[cont] == 'e' || nome[cont] == 'i' || nome[cont] == 'o' || nome[cont] == 'u')
20        {
21            qnt_vog++;
22            nome[cont] = caractere;
23        }
24    }
25
26    printf("Possui: %d vogais\n", qnt_vog);
27    puts(nome);
28
29    return 0;
30 }
```



```
1 //EXERCICIO 4
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8
9     char s[] = "Fulano";
10    int i = 2, j = 5, cont;
11
12    for (cont = i; cont <= j; cont++)
13    {
14        printf("%c", s[cont]);
15    }
16
17    return 0;
18 }
19
```



```
1 //EXERCICIO 5
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char str1[] = "Oi";
9     char str2[] = "Bom dia";
10    int N = strlen(str2);
11
12    strcpy(str1, str2);
13    for (int cont = 0; cont < N; cont++)
14    {
15        strcat(str1[cont], str2[cont]);
16        printf("%s", str1[cont]);
17    }
18
19    return 0;
20 }
21
```



```
1  //EXERCICIO 6
2
3  #include <stdio.h>
4  #include <string.h>
5
6  int main()
7  {
8      char str1[50] = {"OLA"};
9      char str2[50] = {"SABAO"};
10     int qnt = 0;
11
12     for (int cont = 0; cont < strlen(str2); cont++)
13     {
14         if (strcmp(str1[cont], str2[cont]))
15         {
16             qnt++;
17         }
18     }
19     printf("Possui: %d \n", qnt);
20
21     return 0;
22 }
```



```
1 //EXERCICIO 7
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char vetor[100][50];
9     int N = 10, cont;
10
11     for (cont = 0; cont < N; cont++)
12     {
13         printf("Digite a string numero %d: ", cont);
14         gets(vetor[cont]);
15         printf("String: %s\n", vetor[cont]);
16         printf("Tamanho: %d\n\n", strlen(vetor[cont]));
17     }
18     return 0;
19 }
```

```
1 //EXERCICIO 8
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     char produto[5][100];
9     float valor[5];
10    int cont, maior = 0, menor = 0;
11    for (cont = 0; cont < 5; ++cont)
12    {
13        printf("Codigo do Produto %d\n", cont + 1);
14        printf("Produto: ");
15        scanf("%s", &produto[cont]);
16        printf("Preco: ");
17        scanf("%f", &valor[cont]);
18
19        if (valor[cont] > valor[maior])
20        {
21            maior = cont;
22        }
23        if (valor[cont] < valor[menor])
24        {
25            menor = cont;
26        }
27    }
28
29    printf("\nProduto mais CARO: %s - R$ %.2f\n", produto[maior], valor[maior]);
30    printf("Produto mais BARATO: %s - R$ %.2f", produto[menor], valor[menor]);
31    return 0;
32 }
33
```