

9 exercicio

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main() {
```

```
    char vetor[101]; // Vetor para armazenar a string (100 caracteres + o caractere nulo '\0')
```

```
    printf("Digite uma string (limite de 100 caracteres): ");
```

```
    fgets(vetor, sizeof(vetor), stdin);
```

```
    // Remover o caractere de quebra de linha '\n' gerado pelo fgets
```

```
    int tamanho = strlen(vetor);
```

```
    if (vetor[tamanho - 1] == '\n') {
```

```
        vetor[tamanho - 1] = '\0';
```

```
    }
```

```
    printf("Vetor lido em ordem inversa: ");
```

```
    for (int i = strlen(vetor) - 1; i >= 0; i--) {
```

```
        printf("%c", vetor[i]);
```

```
    }
```

```
    printf("\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```