

## *Exemplo manipulação de matriz com caracteres– Linguagem C*

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

int codigo;
char nome_vend[20];
int qtd_venda=0, total_venda=0;

// Criação da função para armazenar os dados referente a venda
int armazenar()
{
    printf("\n Digite o codigo do vendedor: ");
    scanf("%d", &codigo);
    fflush(stdin); //limpa o buffer do teclado
    printf("\n Digite o nome do vendedor: ");
    // fgets (nome_vend, 20, stdin); // uma opcao de leitura
    scanf("%s", &nome_vend); // opcao de leitura
    fflush(stdin);
    printf("\n Digite a quantidade de vendas feitas do vendedor: ");
    scanf("%d", &qtd_venda);
    printf("\n Digite o valor total das vendas feitas do vendedor: R$ ");
    scanf("%d", &total_venda);
    return 0;
}

// Programa principal
int main() {
    int i, qtd=0;

    do{
        printf("\n Entre com um numero entre 1 e 20");
        printf("\n Digite a quantidade de vendedores: ");
        scanf("%d", &qtd);
    }while(qtd>20);
    for(i=0 ; i<qtd ; i++) {
        armazenar();
        printf("\n Codigo: %d , nome vendedor: %s",codigo,nome_vend);
        printf("\n quantidade de vendas: %d ,valor total das vendas: %d",qtd_venda, total_venda);
        printf("\n");
    }
    system("pause");
    return(0);
}
```