Audiência de músicas

Neste PDF está o código utilizado para criar um vetor com o número de reproduções de 10 músicas de um artista (utilizado Henrique & Juliano como referência) e o resultado

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
// Definindo codigos ANSI de cores
#define RESET "\033[0m"
#define YELLOW "\033[1;33m"
#define GREEN "\033[1;32m"
#define BLUE "\033[1;34m"
int main() {
  // Lista das musicas de Henrique & Juliano
  char musicas[10][50] = {
    "Cuida Bem Dela",
    "Na Hora da Raiva",
    "Vidinha de Balada".
    "Liberdade Provisoria",
    "A Flor e o Beija-Flor",
    "Briga Feia",
    "Ate Voce Voltar",
    "Quem Pegou Pegou",
    "Volta por Baixo",
    "Rasteira"
  };
  // Numero ficticio de reproducoes de cada musica
  int reproducoes[10] = {3200, 2800, 4500, 5000, 3900, 4200, 4600, 2500, 3100,
2700};
  int i, j, aux;
  char auxNome[50];
  // Exibir lista original (AMARELO)
  printf(YELLOW "Audiencia original das musicas de Henrique & Juliano:\n"
RESET);
  for(i = 0; i < 10; i++) {
    printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);
  }
```

```
printf("\n");
// Bubble Sort crescente
for(i = 0; i < 10 - 1; i++) {
  for(j = 0; j < 10 - 1 - i; j++) {
     if(reproducoes[j] > reproducoes[j+1]) {
        aux = reproducoes[j];
        reproducoes[j] = reproducoes[j+1];
        reproducoes[j+1] = aux;
        strcpy(auxNome, musicas[j]);
        strcpy(musicas[j], musicas[j+1]);
        strcpy(musicas[j+1], auxNome);
  }
}
// Exibir em ordem crescente (VERDE)
printf(GREEN "Audiencia em ordem crescente:\n" RESET);
for(i = 0; i < 10; i++) {
  printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);
printf("\n");
// Bubble Sort decrescente
for(i = 0; i < 10 - 1; i++) {
  for(j = 0; j < 10 - 1 - i; j++) {
     if(reproducoes[j] < reproducoes[j+1]) {</pre>
        aux = reproducoes[j];
        reproducoes[j] = reproducoes[j+1];
        reproducoes[j+1] = aux;
        strcpy(auxNome, musicas[j]);
        strcpy(musicas[j], musicas[j+1]);
        strcpy(musicas[j+1], auxNome);
     }
  }
}
// Exibir em ordem decrescente (AZUL)
printf(BLUE "Audiencia em ordem decrescente:\n" RESET);
for(i = 0; i < 10; i++) {
  printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);
}
```

return 0;

}

Código feito

```
08 ■ □ □
                                                                   C main.c X
              EXPLORER
            > FACULDADE
                                                                                int main() {

// Lista das musicas de Henrique & Juliano char musicas[10][50] = {

"Cuida Ben Dela", 
"Na Hora da Raiva", 
"Vidinha de Balada", 
"Liberdade Provisoria", 
"A Flor e o Beija-Flor", 
"Briga Feia", 
"Ate Voce Volta", 
"Quem Pegou Pegou", 
"Volta por Baixo", 
"Rasteira"

1:
                                                                                           // Exibir lists original (AMARELO)
printf(YELLOW "Audiencia original das musicas de Henrique & Juliano:\n" RESET);
for(i = 0; i < 10; i++) (
    printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);</pre>
                                                                                          // Bubble Sort crescente

for(1 = 0; i < 10 - 1; i++) {
	for(j = 0; j < 10 - 1 - i; j++) {
		if(reproducoes[j] > reproducoes[j+1]) {
		aux - reproducoes[j];
		reproducoes[j] = reproducoes[j+1];
		reproducoes[j+1] = aux;
                                                                                                                   strcpy(auxNome, musicas[j]);
strcpy(musicas[j], musicas[j+1]);
strcpy(musicas[j+1], auxNome);
   Ln 22, Col 19 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () C 🔠 Win32 🚨
O
              EXPLORER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ☆~ 🕸 🖽 …
           > TIMELINE
```

```
// Bubble Sort crescente

for(i = 0; i < 10 - 1; i++) {
	for(j = 0; j < 10 - 1 - i; j++) {
		if(reproduces[j] > reproduces[j+1]) {
		aux = reproduces[j];
		reproduces[j] = reproduces[j+1];
		reproduces[j+1] = aux;
                                                                                                                   strcpy(auxNome, musicas[j]);
strcpy(musicas[j], musicas[j+1]);
strcpy(musicas[j+1], auxNome);
   // Exibir em ordem crescente (VERDE)
printf(GREEN "Audiencia em ordem crescente:\n" RESET);
for(i = 0; i < 10; i++) {
    printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);</pre>
// Bubble Sort decrescente
for(i = 0; i < 10 - 1; i++) {
    for(j = 0; j < 10 - 1; i++) {
        if (reproducces[j] < reproducces[j+1]) {
            aux - reproducces[j+1]) {
            reproducces[j+1] = reproducces[j+1];
            reproducces[j+1] = aux;
            re
                                                                                                                   strcpy(auxNome, musicas[j]);
strcpy(musicas[j], musicas[j+1]);
strcpy(musicas[j+1], auxNome);
   // Exibir em ordem decrescente (AZUL)
printf(BLUE "Audiencia em ordem decrescente:\n" RESET);
for(i = 0; i < 10; i++) {
    printf("%s - %d reproducoes\n", musicas[i], reproducoes[i]);</pre>
```

Resultado

