

Estrutura

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char filmes[15][80] = { // Lista de filmes estreitados em Maio de 2025
        "Missao: Impossivel - O Acerto Final",
        "Thunderbolts",
        "Lilo & Stitch (Live-action)",
        "Karate Kid: Lendas",
        "Premonicao 6: Lacos de Sangue",
        "Detetive Chinatown: O Misterio de 1900",
        "Confinado",
        "O Esquema Fenicio (Wes Anderson)",
        "A Mulher no Jardim",
        "Hurry Up Tomorrow: Alem dos Holofotes",
        "Os 80 Gigantes (documentario brasileiro)",
        "As Quatro Estacoes da Juventude",
        "Manas (drama da Ilha do Marajo)",
        "Ernest Cole: Achados e Perdidos",
        "Ritas (documentario sobre Rita Lee)"
    };

    char data_de_lancamento[15][10] = {
        "22/05", "01/05", "22/05", "08/05", "15/08",
        "15/05", "29/05", "29/05", "08/05", "15/05",
        "08/05", "15/05", "15/05", "29/05", "22/05"
    };

    char duracao_do_filme[15][10] = {
        "2h00", "2h06", "2h39", "1h58", "1h40",
        "2h18", "1h35", "1h41", "1h25", "1h45",
        "1h15", "1h39", "1h41", "1h45", "1h23"
    };

    char vendas[15][20] = {
        "540 milhoes", "272 milhoes", "61 milhoes", "47 milhoes", "187 milhoes",
        "1 bilhao", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A",
        "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A"
    };

    char lista[5][50] = { // Inicio: referente a lista de filmes mais e menos assistido.
        "Lilo & Stitch",
        "Thunderbolts",
```

```

        "Premonicao 6",
        "Missao: Impossivel",
        "Karate Kid"
    };

    int publico[6] = {
        5730000,
        2000000,
        361120,
        259980,
        39290
    };

    int tamanho = 50000; // Fim: referente a lista de filmes mais e menos assistido.

    int opcao;

    do {

        printf("=====\n");
        printf("\nBem-vinde ao CinePop!\nA plataforma para quem ama analisar estatisticas
do mundo cinematografico\n\n");
        printf("=====\n");

        printf("\n0 que deseja ver: \n");
        printf("1. Estreia de filmes em Maio de 2025.\n");
        printf("2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.\n");
        printf("3. Sair\n");
        printf("\n\nEscolha uma opcao: \n\n");
        scanf("%d", &opcao);

        switch (opcao) { // Formação da tabela
            case 1:
                printf("-----\n");
                printf("-----\n");
                printf("| %-2s | %-45s | %-8s | %-8s | %-15s |\n", "ID", "Filme", "Data
de lancamento", "Duracao", "Vendas");
                printf("-----\n");
                printf("-----\n");

                for (int i = 0; i < 15; i++) {
                    printf("| %-2d | %-45s | %-8s | %-8s | %-15s |\n",
                        i + 1, filmes[i], data_de_lancamento[i], duracao_do_filme[i],
vendas[i]);
                }

```

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

        break;

    case 2: // Bar Chart
        printf("\n\nDentre os lancamentos de Maio de 2025, listamos os mais e  
menos assistidos baseado no publico brasileiro\n\n");
        printf("Grafico de Barras - Publico nos Cinemas\n\n");

        for (int a = 0; a < 5; a++) {
            int blocos = publico[a] / tamanho;

            printf("%-25s | ", lista[a]);

            for (int b = 0; b < blocos; b++) {
                printf("|");
            }

            printf(" %d\n", publico[a]);
        }

        break;

    case 3:
        printf("\n\nEncerrando a plataforma CinePop. Volte sempre!\n");
        break;

    default:
        printf("\nOpcao invalida. Tente novamente.\n");
    }

} while (opcao != 3);

return 0;
}
```

Execução do Sistema

- Tela de início:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode> cd 'c:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output'
PS C:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output> & .\'teste.exe'
=====

Bem-vinde ao CinePop!
A plataforma para quem ama analisar estatisticas do mundo cinematografico

=====

O que deseja ver:
1. Estreia de filmes em Maio de 2025.
2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.
3. Sair

Escolha uma opcao:
1
```

- Tabela de filmes com Data de lançamento, Duração e Vendas:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode> cd 'c:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output'
PS C:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output> & .\'teste.exe'
=====

Bem-vinde ao CinePop!
A plataforma para quem ama analisar estatisticas do mundo cinematografico

=====

O que deseja ver:
1. Estreia de filmes em Maio de 2025.
2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.
3. Sair

Escolha uma opcao:
1
-----
| ID | Filme                                     | Data de lancamento | Duracao | Vendas      |
-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | Missao: Impossivel - O Acerto Final      | 22/05              | 2h00    | 540 milhoes |
| 2  | Thunderbolts                             | 01/05              | 2h06    | 272 milhoes |
| 3  | Lilo & Stitch (Live-action)              | 22/05              | 2h39    | 61 milhoes  |
| 4  | Karate Kid: Lendas                       | 08/05              | 1h58    | 47 milhoes  |
| 5  | Premonicao 6: Lacos de Sangue             | 15/08              | 1h40    | 187 milhoes |
| 6  | Detetive Chinatown: O Misterio de 1900   | 15/05              | 2h18    | 1 bilhao    |
| 7  | Confinado                                | 29/05              | 1h35    | N/A         |
| 8  | O Esquema Fenicio (Wes Anderson)         | 29/05              | 1h41    | N/A         |
| 9  | A Mulher no Jardim                       | 08/05              | 1h25    | N/A         |
| 10 | Hurry Up Tomorrow: Alem dos Holofotes    | 15/05              | 1h45    | N/A         |
| 11 | Os 80 Gigantes (documentario brasileiro) | 08/05              | 1h15    | N/A         |
| 12 | As Quatro Estacoes da Juventude          | 15/05              | 1h39    | N/A         |
| 13 | Manas (drama da Ilha do Marajo)          | 15/05              | 1h41    | N/A         |
| 14 | Ernest Cole: Achados e Perdidos          | 29/05              | 1h45    | N/A         |
| 15 | Ritas (documentario sobre Rita Lee)       | 22/05              | 1h23    | N/A         |
-----
```

- Bar chat de Lista dos filmes de estreia em maio de 2025 com mais e menos públicos:

```

=====
Bem-vinde ao CinePop!
A plataforma para quem ama analisar estatisticas do mundo cinematografico
=====

O que deseja ver:
1. Estreia de filmes em Maio de 2025.
2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.
3. Sair

Escolha uma opcao:

2

Dentre os lancamentos de Maio de 2025, listamos os mais e menos assistidos baseado no publico brasileiro

Grafico de Barras - Publico nos Cinemas

Lilo & Stitch          | ||||| 5730000
Thunderbolts           | ||||| 2000000
Premonicao 6            | ||||| 361120
Missao: Impossivel     | ||||| 259980
Karate Kid              | ||||| 39290
=====

Bem-vinde ao CinePop!
A plataforma para quem ama analisar estatisticas do mundo cinematografico
=====

```

- Encerrando o programa:

```

=====

Bem-vinde ao CinePop!
A plataforma para quem ama analisar estatisticas do mundo cinematografico

=====

O que deseja ver:
1. Estreia de filmes em Maio de 2025.
2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.
3. Sair

Escolha uma opcao:

3

Encerrando a plataforma CinePop. Volte sempre!
PS C:\Users\Dell\Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output>

```

- Mensagem em caso de opção errada no menu de opções:

=====

Bem-vinde ao CinePop!

A plataforma para quem ama analisar estatísticas do mundo cinematográfico

=====

O que deseja ver:

1. Estreia de filmes em Maio de 2025.
2. Lista de estreias em Maio com mais e menos espectadores.
3. Sair

Escolha uma opção:

5

Opção inválida. Tente novamente.

=====

Bem-vinde ao CinePop!

A plataforma para quem ama analisar estatísticas do mundo cinematográfico

=====

REFERÊNCIA

OMELETE. *Bilheteria Brasil: 22 a 25 de maio de 2025*. 2025. Disponível em: https://www.omelete.com.br/bilheteria-brasil/22-maio-2025?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 1 out. 2025.

QUERO FILME. *Lançamentos do cinema – Maio de 2025*. 2025. Disponível em: <https://www.querofilme.com.br/lancamentos-Cinema-maio-2025/>. Acesso em: 1 out. 2025.