

Estrutura

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char filmes[15][80] = { // Lista de filmes estreados 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",
        "Confinado",
        "As Quatro Estacoes da Juventude",
        "Ritas (documentario sobre Rita Lee)"
    };
}
```

```

    "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(" | %-2s | %-45s | %-8s | %-8s | %-15s |\\n", "ID", "Filme", "Data
de lancamento", "Duracao", "Vendas");
            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\...Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode> cd 'c:\Users\...Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output'
PS C:\Users\...Downloads\VS Code\programacao\aprendendo\.vscode\output> & .\teste.exe
=====
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:
```

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

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

ID	Filme	Data de lançamento	Duração	Vendas
1	Missão: Impossível - O Acerto Final	22/05	2h00	540 milhões
2	Thunderbolts	01/05	2h06	272 milhões
3	Lilo & Stitch (Live-action)	22/05	2h39	61 milhões
4	Karate Kid: Lendas	08/05	1h58	47 milhões
5	Premiê: 6: Lacos de Sangue	15/05	1h40	187 milhões
6	Detetive Chinatown: O Mistério de 1900	15/05	2h18	1 bilhão
7	Confinado	29/05	1h35	N/A
8	O Esquema Fenício (Wes Anderson)	29/05	1h41	N/A
9	A Mulher no Jardim	08/05	1h25	N/A
10	Hurry Up Tomorrow: Além dos Holofotes	15/05	1h45	N/A
11	Os 80 Gigantes (documentário brasileiro)	08/05	1h15	N/A
12	As Quatro Estações da Juventude	15/05	1h39	N/A
13	Manas (drama da Ilha do Marajó)	15/05	1h41	N/A
14	Ernest Cole: Achados e Perdidos	29/05	1h45	N/A
15	Ritas (documentário sobre Rita Lee)	22/05	1h23	N/A

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

- Encerrando o programa:

```
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:
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
```

```
Opcão invalida. 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.