

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.AccessControl;
using ConsoleApp2;

namespace ConsoleApp2App
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            List<Eventos_Filtro> listaEventos = new List<Eventos_Filtro>();
            string opcao;

            do
            {
                Console.Clear();
                Console.WriteLine("=== Gerenciador de Eventos ===");
                Console.WriteLine("1 - Criar novo evento");
                Console.WriteLine("2 - Listar todos os eventos");
                Console.WriteLine("3 - Ordenar eventos");
                Console.WriteLine("4 - Filtrar um evento");
                Console.WriteLine("5 - Excluir evento");
                Console.WriteLine("0 - Sair");
                Console.Write("Escolha uma opção: ");
                opcao = Console.ReadLine();

                switch (opcao)
                {
                    case "1":
                        Console.Clear();
                        Eventos_Filtro.CriarEvento(listaEventos);
                        break;

                    case "2":
                        Console.Clear();
                        if (listaEventos.Count == 0)
                        {
                            Console.WriteLine("Nenhum evento cadastrado.");
                        }
                        else
                        {
                            Console.WriteLine("--- Lista de Todos os Eventos ---");
                            Console.WriteLine("Total de eventos cadastrados: " + listaEventos.Count);
                            foreach (var evento in listaEventos)
                            {
                                Console.WriteLine($"ID: {evento.ID}");
                                Console.WriteLine($"Nome: {evento.Nome}");
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        Console.WriteLine($"Descrição {evento.Descricao}");
        Console.WriteLine($"Local: {evento.Local}");
        Console.WriteLine($"Horário: {evento.Horario}");
        Console.WriteLine($"Data: {evento.Data.ToShortDateString()}");
        Console.WriteLine($"Preço: R$ {evento.Preco:F2}");
    }
}
Console.WriteLine("\nPressione qualquer tecla para continuar...");
Console.ReadKey();
break;

case "3":
    Console.Clear();
    Eventos_Filtro.OrdenarEvento(listaEventos);
    Console.WriteLine("\nPressione qualquer tecla para continuar...");
    Console.ReadKey();
    break;

case "4":
    Console.Clear();
    Console.WriteLine("--- Lista de Todos os Eventos ---");
    Console.WriteLine("Total de eventos cadastrados: " + listaEventos.Count);
    Eventos_Filtro.FiltrarEvento(listaEventos);
    break;

case "5":
    Console.Clear();
    Console.WriteLine("--- Lista de Todos os Eventos ---");
    Console.WriteLine("Total de eventos cadastrados: " + listaEventos.Count);
    Eventos_Filtro.DeletarEvento(listaEventos);
    break;

case "0":
    Console.WriteLine("Saindo...");
    break;

default:
    Console.WriteLine("Opção inválida! Tente novamente.");
    Console.ReadKey();
    break;
}

} while (opcao != "0");
}
}
}

```