

```
1 using System;
2 using System.Collections;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.ComponentModel;
5 using System.Linq;
6 using System.Security.Cryptography.X509Certificates;
7 using System.Text;
8 using System.Threading;
9 using System.Threading.Tasks;
10
11
12 namespace ExercicioListaDeTarefas
13 {
14     internal class Program
15     {
16         static void Main(string[] args)
17         {
18             List<string> listaDeTarefas = new List<string>();
19             int opcao;
20
21             do
22             {
23                 Console.Clear();
24                 Console.WriteLine("Escolha uma das opções: ");
25                 Console.WriteLine("1: Criar tarefa");
26                 Console.WriteLine("2: Remover tarefa");
27                 Console.WriteLine("3: Listar todas as tarefas");
28                 Console.WriteLine("4: Sair");
29                 Console.Write("Opção: ");
30
31                 // Validação da entrada
32                 if (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out opcao))
33                 {
34                     Console.WriteLine("Opção inválida. Pressione  
qualquer tecla para tentar novamente.");
35                     Console.ReadKey();
36                     continue;
37                 }
38
39                 switch (opcao)
40                 {
41                     case 1:
42                         AdicionarTarefa(listaDeTarefas);
43                         break;
44                     case 2:
45                         RemoverTarefa(listaDeTarefas);
46                         break;
47                     case 3:
48                         ListarTarefas(listaDeTarefas);
49                         break;
50                     case 4:
51                         Console.WriteLine("Saindo... Obrigado por usar  
o gerenciador de tarefas!");
```

```
52             break;
53             default:
54                 Console.WriteLine("Opção inválida. Pressione ?
qualquer tecla para tentar novamente.");
55                 Console.ReadKey();
56                 break;
57         }
58
59     } while (opcao != 4);
60 }
61
62 static void AdicionarTarefa(List<string> lista)
63 {
64     Console.Clear();
65     Console.Write("Digite a nova tarefa: ");
66     string novaTarefa = Console.ReadLine();
67
68     if (!string.IsNullOrEmpty(novaTarefa))
69     {
70         lista.Add(novaTarefa);
71         Console.WriteLine("Tarefa adicionada com sucesso!");
72     }
73     else
74     {
75         Console.WriteLine("A tarefa não pode ser vazia.");
76     }
77     Console.WriteLine("Pressione qualquer tecla para ?
continuar.");
78     Console.ReadKey();
79 }
80
81 static void RemoverTarefa(List<string> lista)
82 {
83     Console.Clear();
84     if (lista.Count == 0)
85     {
86         Console.WriteLine("Nenhuma tarefa para remover.");
87     }
88     else
89     {
90         Console.WriteLine("Tarefas atuais:");
91         for (int i = 0; i < lista.Count; i++)
92         {
93             Console.WriteLine($"{i + 1}: {lista[i]}");
94         }
95
96         Console.Write("Digite o número da tarefa que deseja ?
remover: ");
97         if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out int indice) && ?
indice > 0 && indice <= lista.Count)
98         {
99             lista.RemoveAt(indice - 1);
100             Console.WriteLine("Tarefa removida com sucesso!");
```

```
101         }
102         else
103         {
104             Console.WriteLine("Número inválido.");
105         }
106     }
107     Console.WriteLine("Pressione qualquer tecla para
        continuar.");
108     Console.ReadKey();
109 }
110
111 static void ListarTarefas(List<string> lista)
112 {
113     Console.Clear();
114     if (lista.Count == 0)
115     {
116         Console.WriteLine("Nenhuma tarefa cadastrada.");
117     }
118     else
119     {
120         Console.WriteLine("Lista de tarefas:");
121         foreach (var tarefa in lista)
122         {
123             Console.WriteLine($"{tarefa}");
124         }
125     }
126     Console.WriteLine("Pressione qualquer tecla para
        continuar.");
127     Console.ReadKey();
128 }
129 }
130 }
131
```