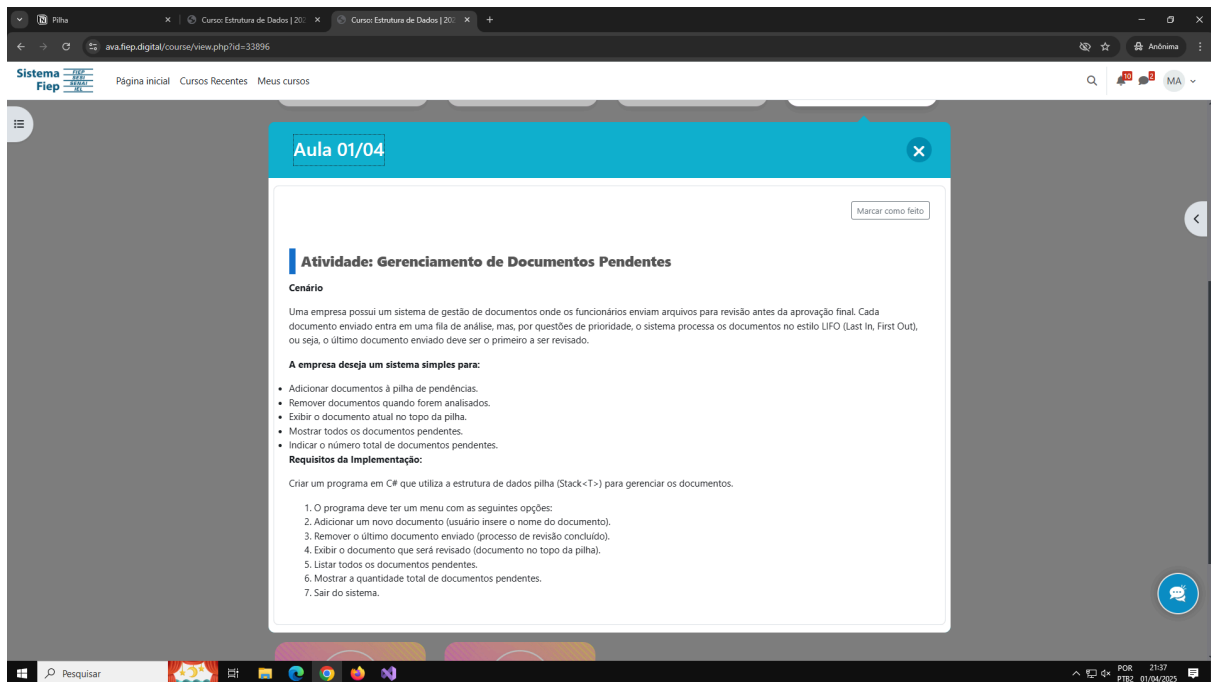


Atividade 01/04

☰ Week	Semana 7
⚙ Status	Em andamento



```
using System;
using System.Collections.Generic;

class Program
{
    static void Main()
    {
        Stack<string> documentosPendentes = new Stack<string>();
        bool executar = true;

        while (executar)
        {
            // Exibe o menu de opções
            Console.Clear();
            Console.WriteLine("Menu de Sistema de Gestão de Documentos");
```

```

Console.WriteLine("1 - Adicionar um novo documento");
Console.WriteLine("2 - Remover o último documento enviado");
Console.WriteLine("3 - Exibir o documento que será revisado");
Console.WriteLine("4 - Listar todos os documentos pendentes");
Console.WriteLine("5 - Mostrar a quantidade total de documentos pendentes");
Console.WriteLine("6 - Sair");
Console.Write("Escolha uma opção: ");
string opcao = Console.ReadLine();

switch (opcao)
{
    case "1":
        // Adicionar um novo documento
        Console.Write("Digite o nome do documento: ");
        string nomeDocumento = Console.ReadLine();
        documentosPendentes.Push(nomeDocumento);
        Console.WriteLine("Documento adicionado com sucesso!");
        break;

    case "2":
        // Remover o último documento enviado
        if (documentosPendentes.Count > 0)
        {
            string documentoRemovido = documentosPendentes.Pop();
            Console.WriteLine($"Documento {documentoRemovido} removido");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Não há documentos para remover.");
        }
        break;

    case "3":
        // Exibir o documento no topo da pilha
        if (documentosPendentes.Count > 0)
        {
            string documentoTopo = documentosPendentes.Peek();
            Console.WriteLine($"O documento que será revisado é: {documentoTopo}");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Não há documentos para revisar.");
        }
        break;

    case "4":
        // Listar todos os documentos pendentes
        Console.WriteLine("Documentos pendentes:");
        foreach (var documento in documentosPendentes)
        {
            Console.WriteLine(documento);
        }
        break;

    case "5":
        // Mostrar a quantidade total de documentos pendentes
        Console.WriteLine($"Quantidade total de documentos pendentes: {documentosPendentes.Count}");
        break;

    case "6":
        // Sair
        Console.WriteLine("Encerrando o programa.");
        break;

    default:
        Console.WriteLine("Opção inválida. Por favor, escolha uma opção válida.");
        break;
}

```

```

    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Não há documentos pendentes.");
    }
    break;

case "4":
    // Listar todos os documentos pendentes
    if (documentosPendentes.Count > 0)
    {
        Console.WriteLine("Documentos pendentes:");
        foreach (var doc in documentosPendentes)
        {
            Console.WriteLine(doc);
        }
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Não há documentos pendentes.");
    }
    break;

case "5":
    // Mostrar a quantidade total de documentos pendentes
    Console.WriteLine($"Quantidade total de documentos pendentes:");
    break;

case "6":
    // Sair do sistema
    Console.WriteLine("Saindo do sistema...");
    executar = false;
    break;

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

```

```
// Aguardar o usuário pressionar uma tecla para continuar
Console.WriteLine("\nPressione qualquer tecla para continuar...");
Console.ReadKey();
    }
}
}
```