

INSTITUTO INFNET - ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA  
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

**MILLENA CARDOSO SALES SANTOS**

**TESTE DE PROGRESSO 1**

Goiânia  
2025

**MILLENA CARDOSO SALES SANTOS**

**TESTE DE PROGRESSO 1**

Trabalho apresentado à disciplina de Desenvolvimento Web com .NET e Bases de Dados da Graduação de Engenharia de Software - Live, como requisito parcial para a obtenção de nota.

Prof.: Bernardo Petry Prates

Goiânia

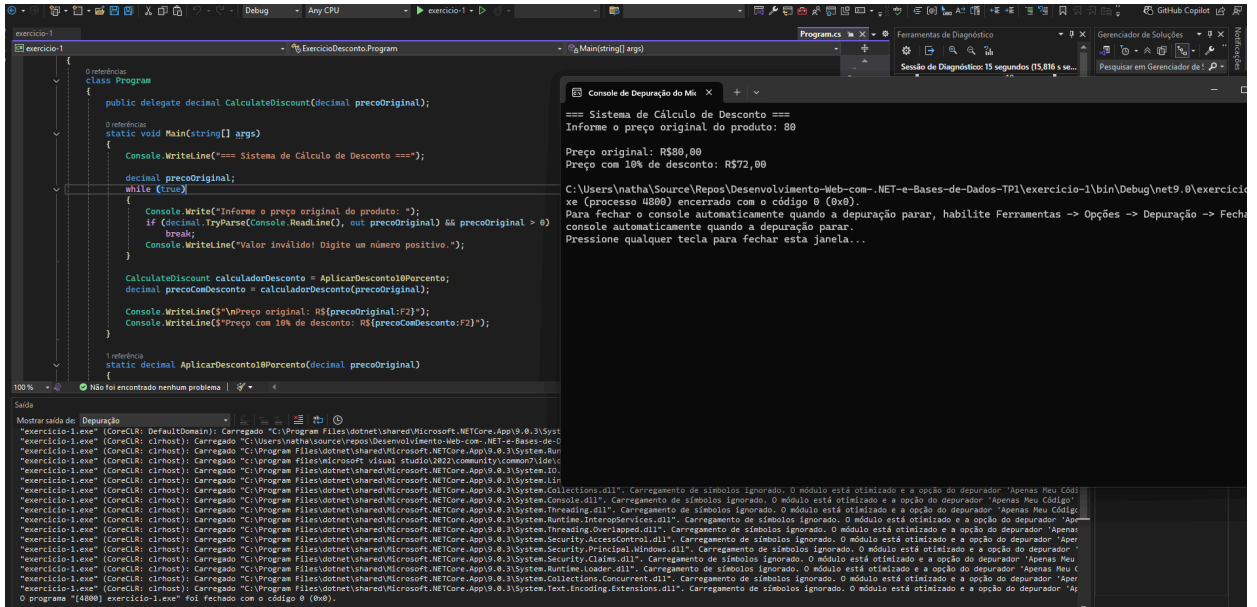
2025

## Link GitHub

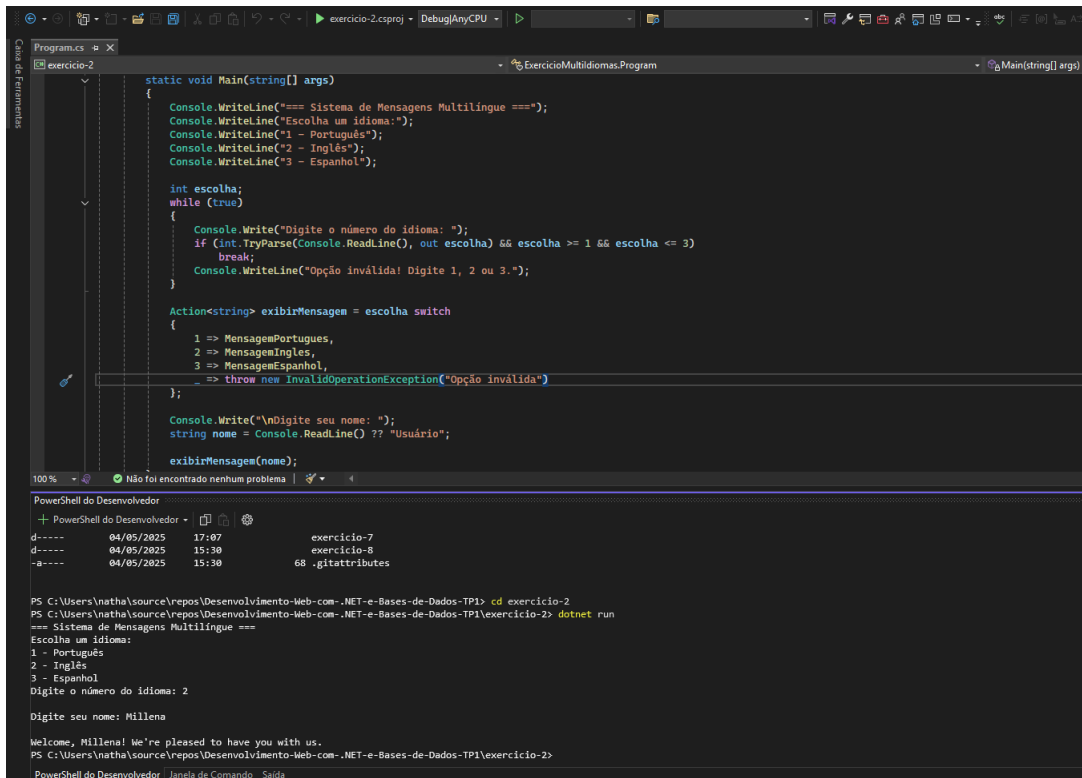
<https://github.com/millena-cardoso-academico/Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1>

## ases-de-Dados-TP1

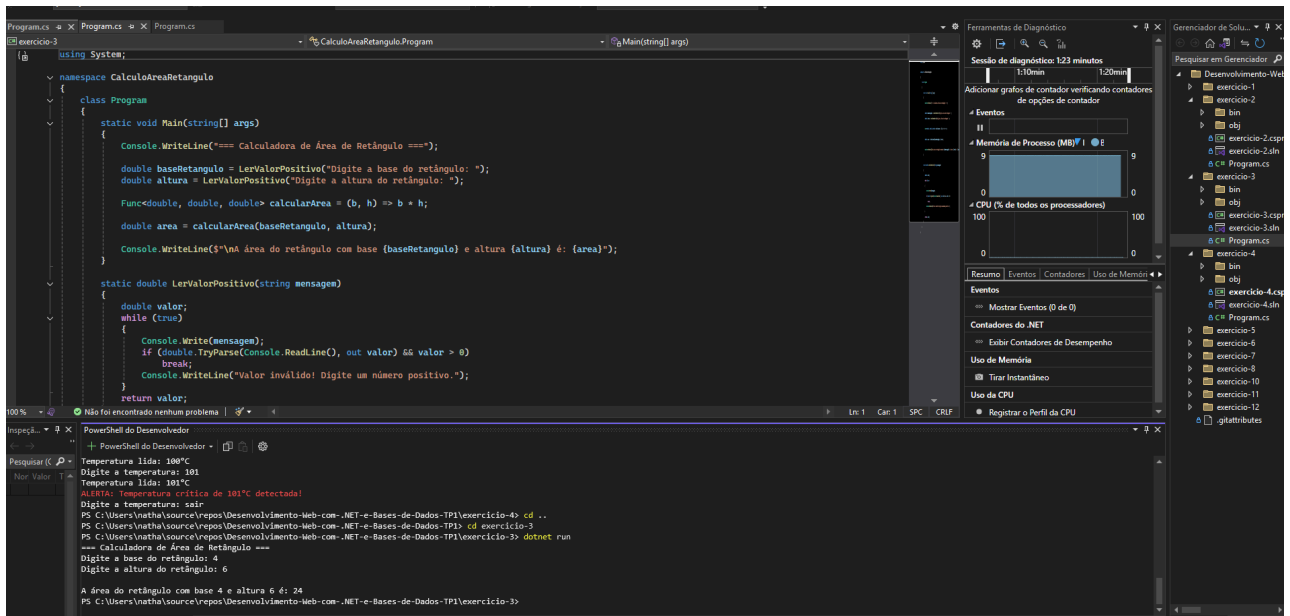
### Exercício 1



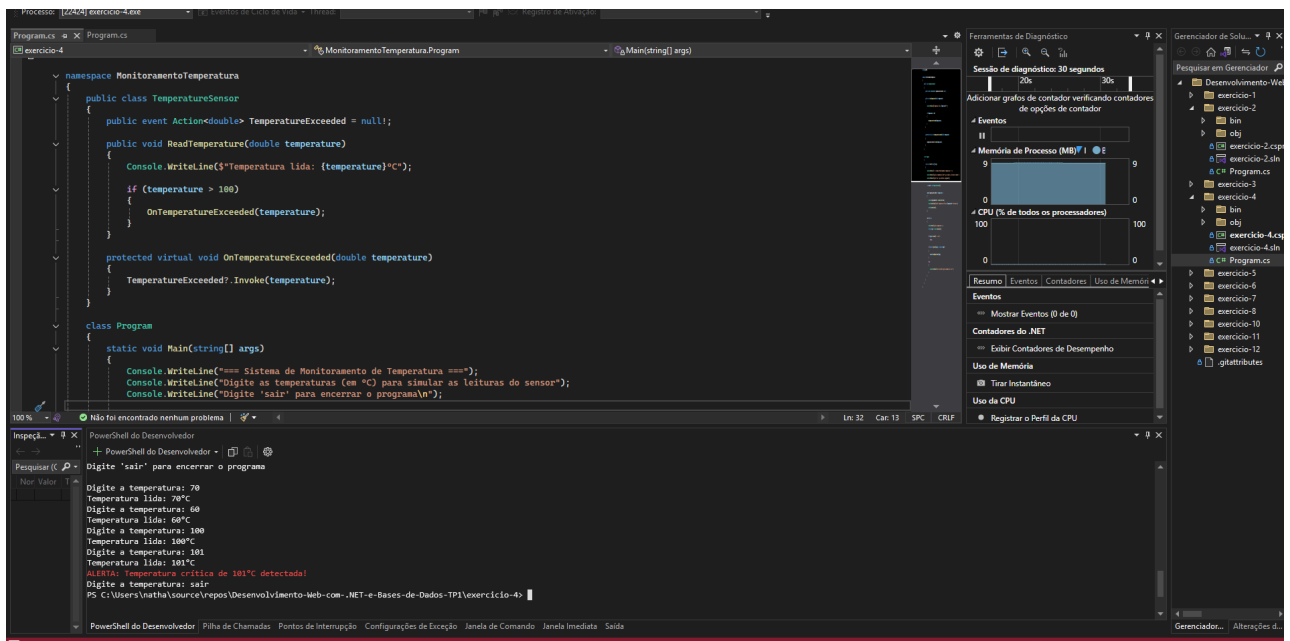
### Exercício 2



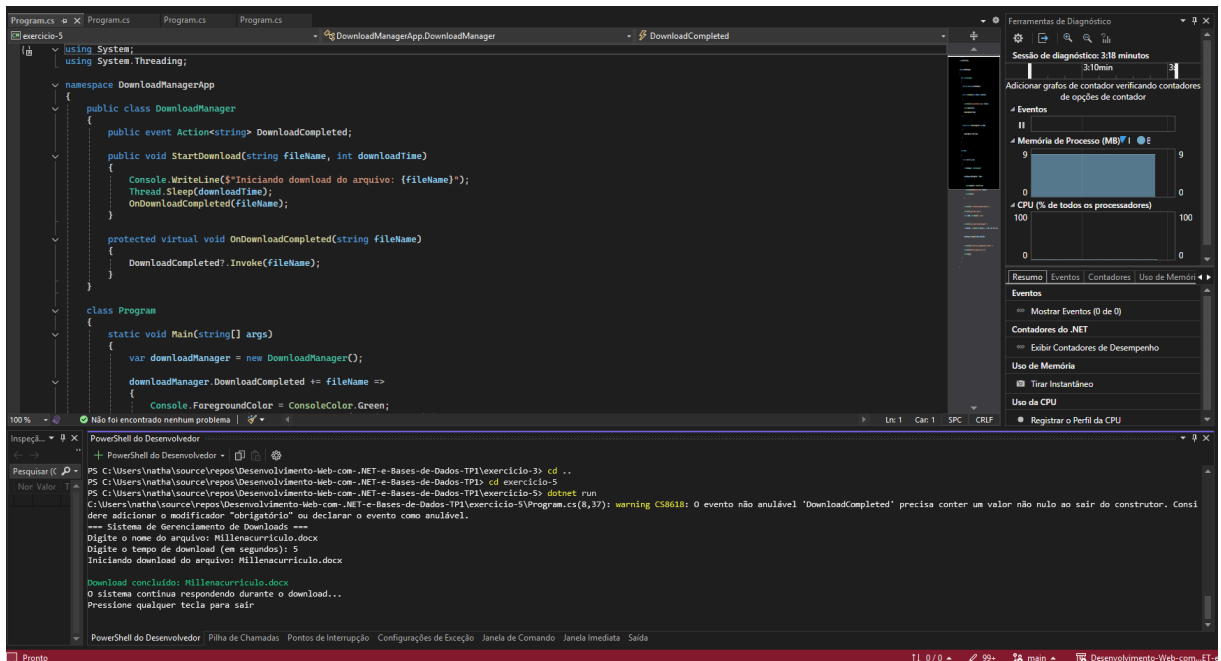
## Exercício 3



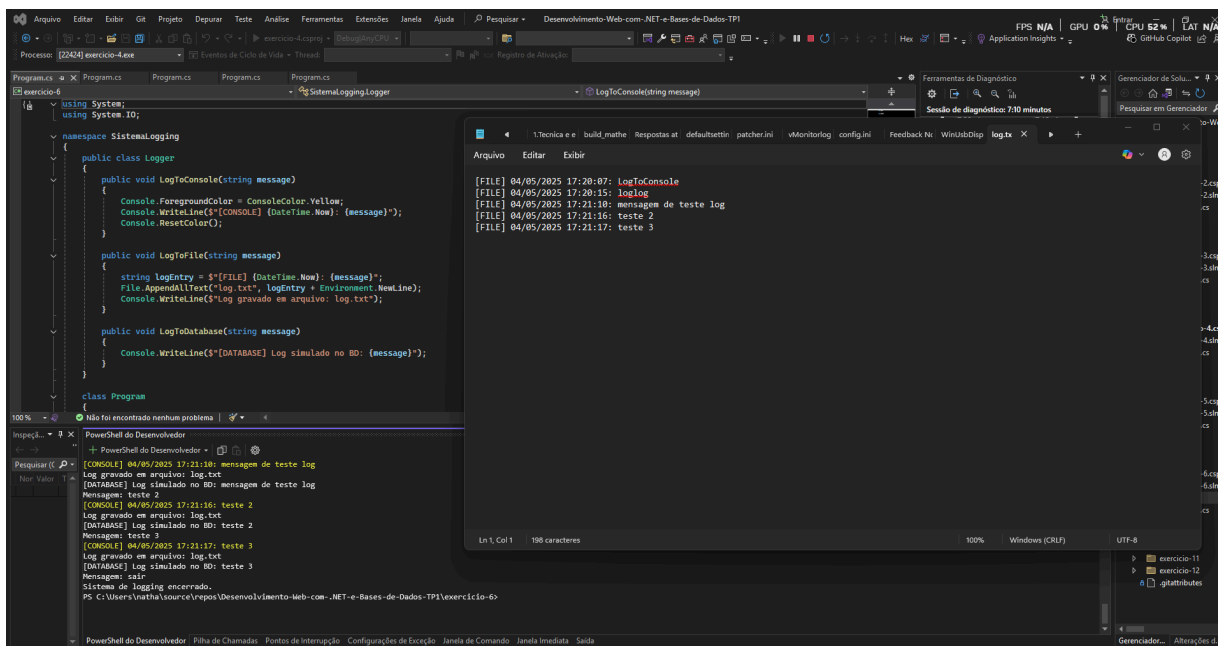
## Exercício 4



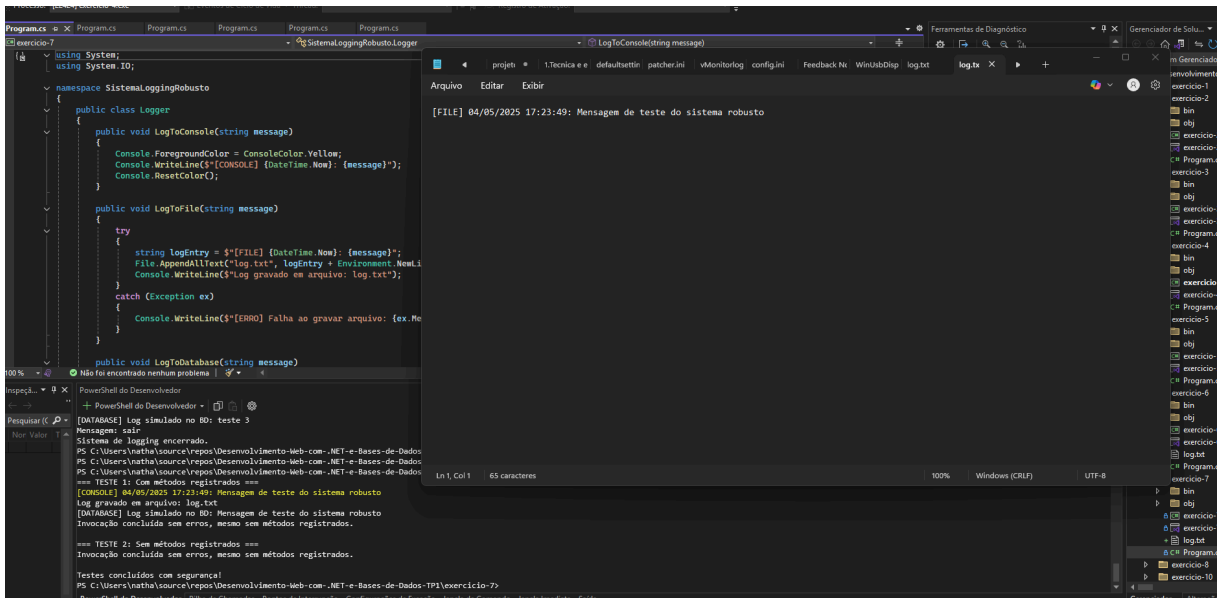
## Exercício 5



## Exercício 6



## Exercício 7



```
using System;
using System.IO;

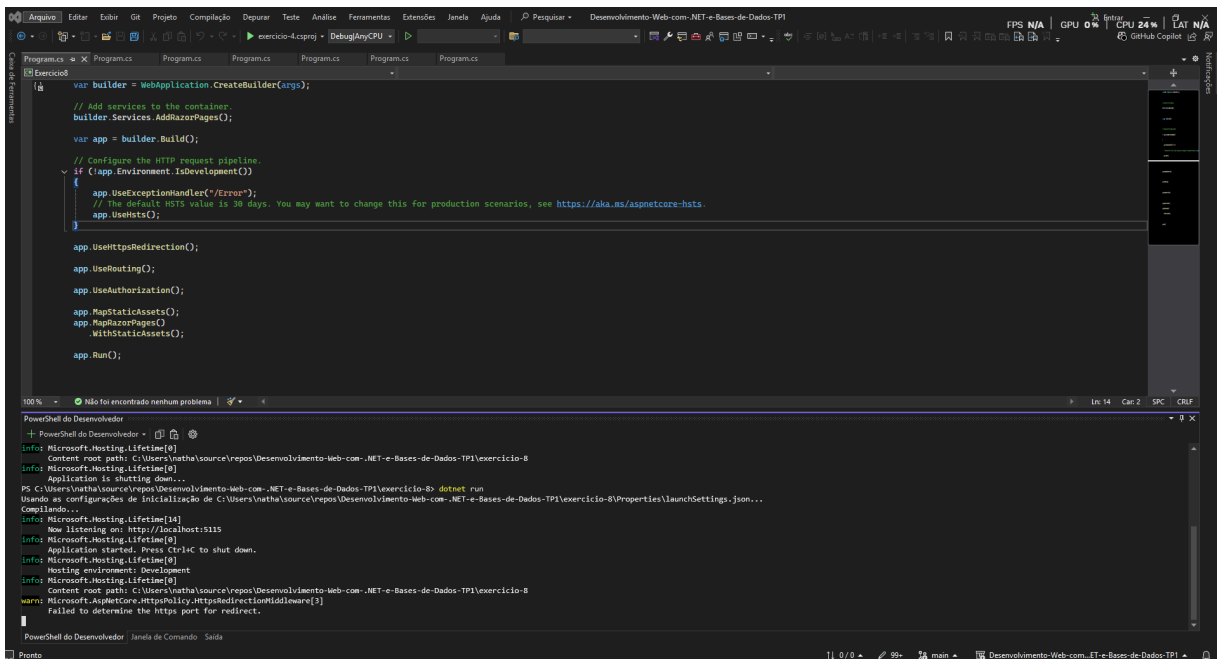
namespace SistemaLoggingRobusto
{
    public class Logger
    {
        public void LogToConsole(string message)
        {
            Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Yellow;
            Console.WriteLine($"{DateTime.Now}: {message}");
            Console.ResetColor();
        }

        public void LogToFile(string message)
        {
            try
            {
                string logEntry = $"{DateTime.Now} {message}";
                File.AppendAllText("log.txt", logEntry + Environment.NewLine);
                Console.WriteLine($"Log gravado em arquivo: log.txt");
            }
            catch (Exception ex)
            {
                Console.WriteLine($"[ERRO] Falha ao gravar arquivo: {ex.Message}");
            }
        }

        public void LogToDatabase(string message)
        {
            // Implementação para gravar no banco de dados
        }
    }
}
```

[FILE] 04/05/2025 17:23:49: Mensagem de teste do sistema robusto

## Exercício 8



```
var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);

// Add services to the container.
builder.Services.AddRazorPages();

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.
if (app.Environment.IsDevelopment())
{
    app.UseExceptionHandler("/Error");
    // The default HSTS value is 30 days. You may want to change this for production scenarios, see https://aka.ms/aspnetcore-hsts.
    app.UseHsts();
}

app.UseHttpsRedirection();
app.UseRouting();
app.UseAuthorization();
app.MapStaticAssets();
app.MapRazorPages().WithStaticAssets();

app.Run();
```

Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Info: Content root path: C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercicio-8

Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Info: Application is shutting down...

PS C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercicio-8> dotnet run

Using the configuration of initialization of C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercicio-8\Properties\launchSettings.json...

Compiling...

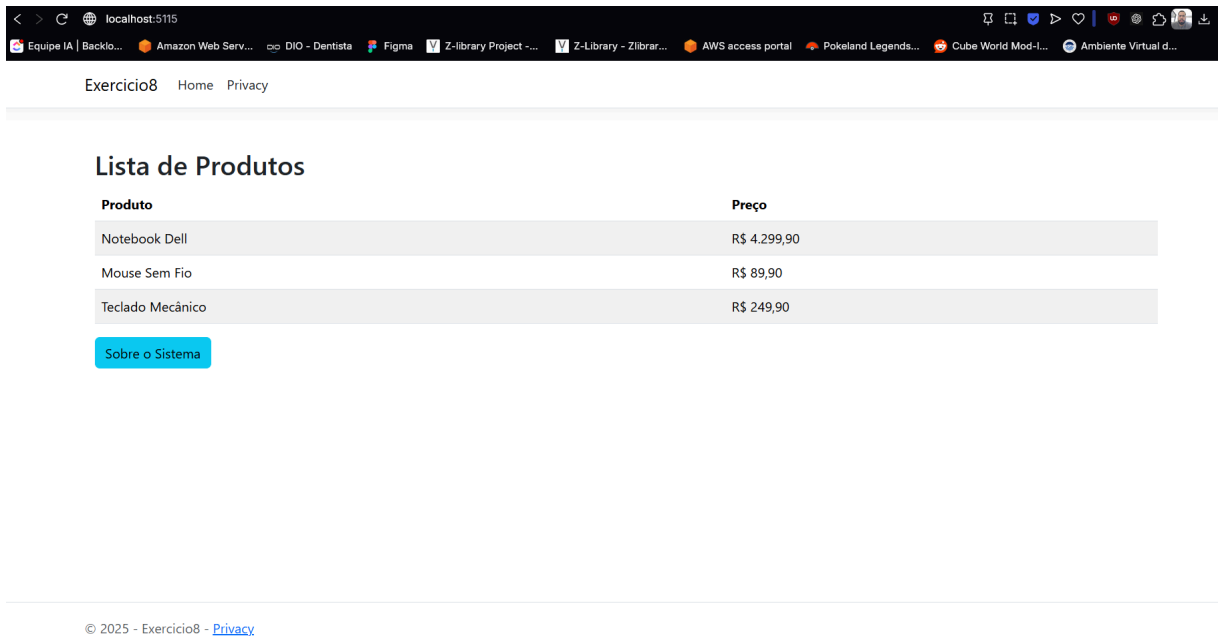
Microsoft.Hosting.Lifetime[14] Info: Now listening on http://localhost:5115

Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Info: Application started. Press Ctrl+C to shut down.

Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Info: Hosting environment: Development

Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Info: Content root path: C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercicio-8

Microsoft.AspNetCore.HttpsPolicy.HttpsRedirectionMiddleware[3] Warn: Failed to determine the https port for redirect.



## Exercício 9

Qual a função da pasta Pages?

Armazena as páginas Razor Pages (arquivos .cshtml) que contêm a estrutura HTML e o código C# da aplicação.

O que faz o arquivo Program.cs?

É o ponto de entrada da aplicação, onde são configurados serviços, middlewares e o pipeline de requisições.

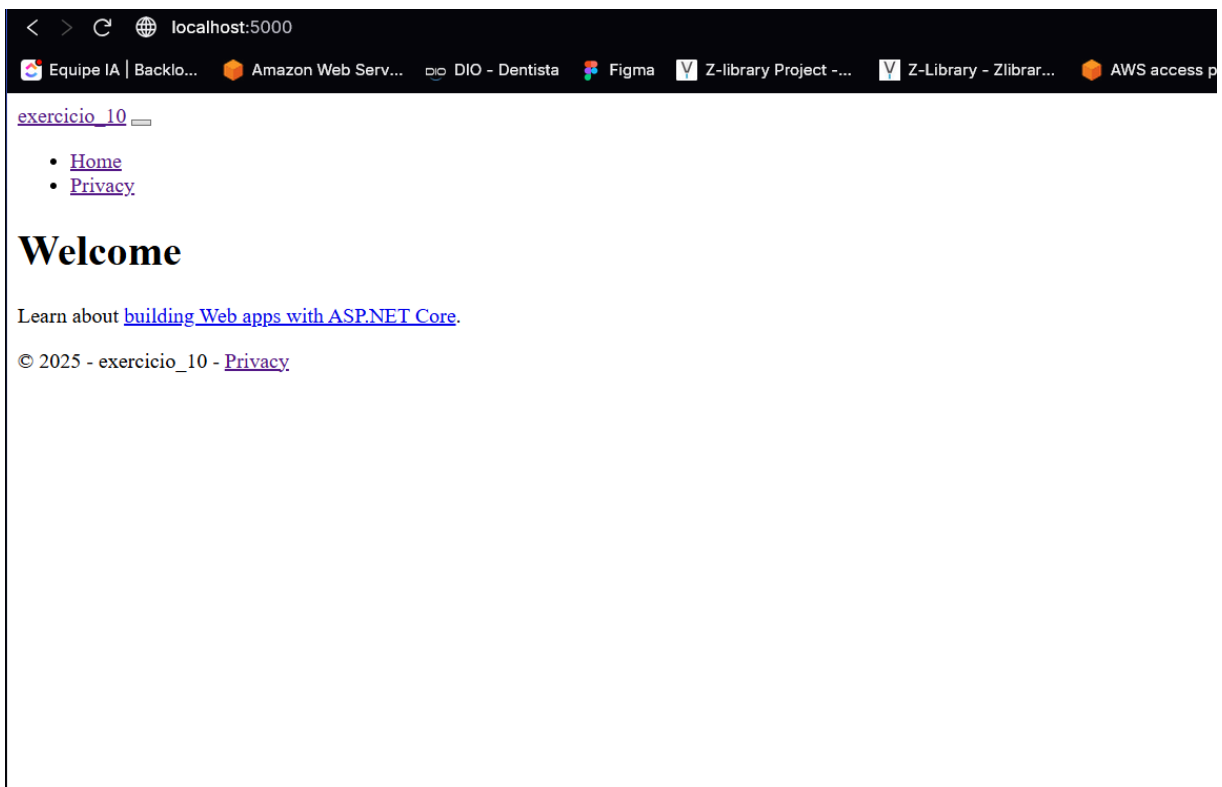
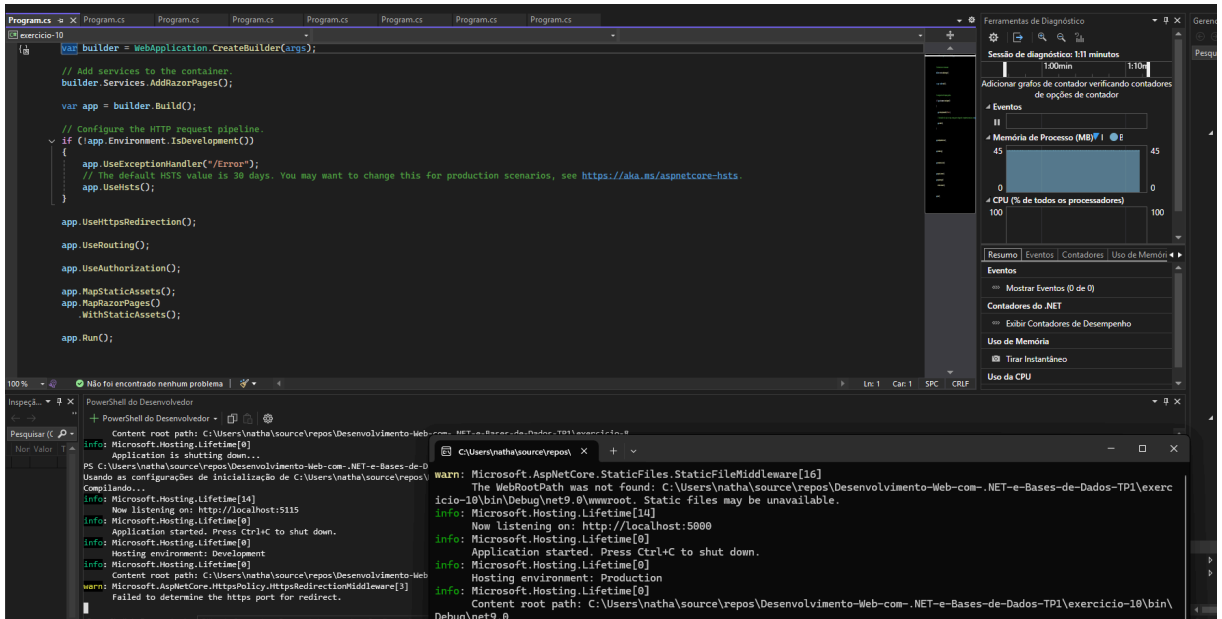
Onde são configurados os serviços da aplicação?

No Program.cs, usando métodos como `AddRazorPages()`, `AddDbContext()`, etc., dentro do `builder.Services`.

Como é feito o roteamento de URLs?

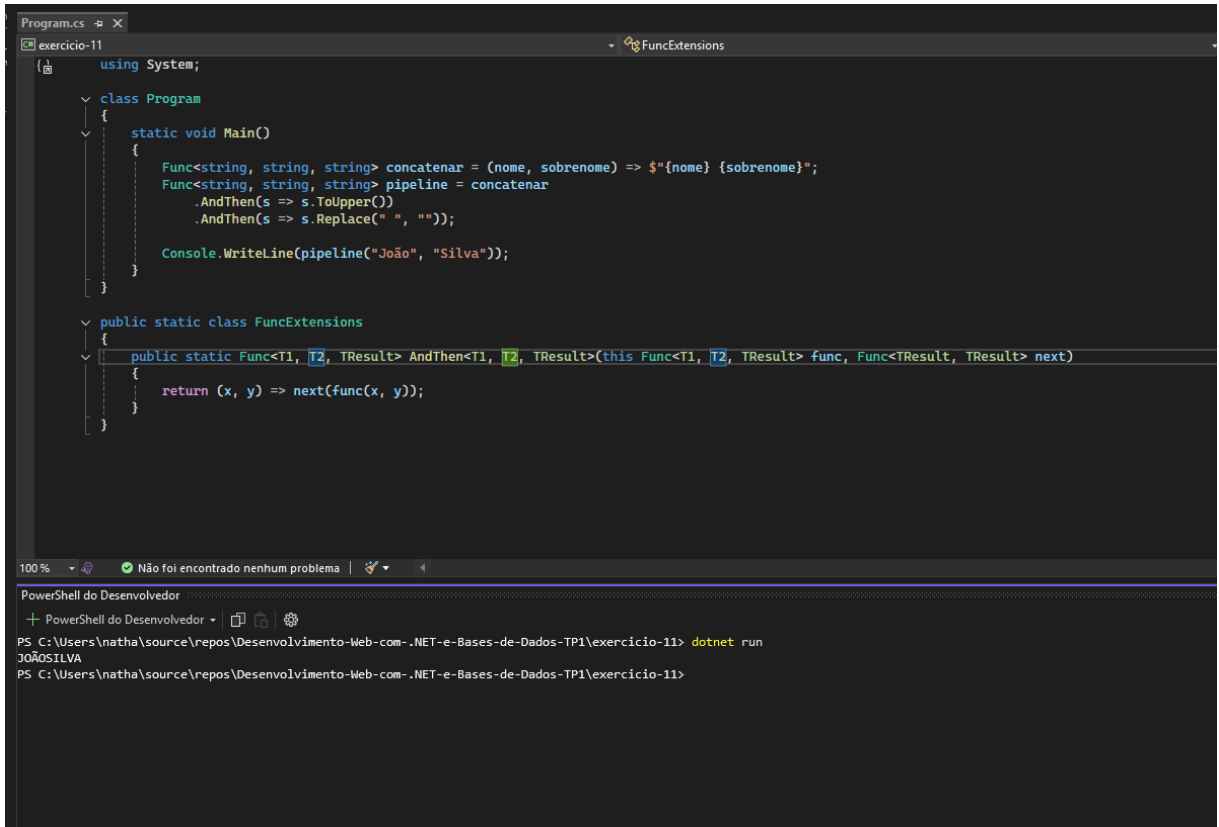
Automaticamente pelo framework em Razor Pages: cada arquivo .cshtml na pasta Pages corresponde a uma rota (ex: `Index.cshtml` → `/` ou `About.cshtml` → `/about`).

## Exercício 10





## Exercício 11



```
Program.cs
exercício-11
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        Func<string, string, string> concatenar = (nome, sobrenome) => $"{nome} {sobrenome}";
        Func<string, string, string> pipeline = concatenar
            .AndThen(s => s.ToUpper())
            .AndThen(s => s.Replace(" ", ""));

        Console.WriteLine(pipeline("João", "Silva"));
    }
}

public static class FuncExtensions
{
    public static Func<T1, T2, TResult> AndThen<T1, T2, TResult>(this Func<T1, T2, TResult> func, Func<TResult, TResult> next)
    {
        return (x, y) => next(func(x, y));
    }
}
```

100 % Não foi encontrado nenhum problema

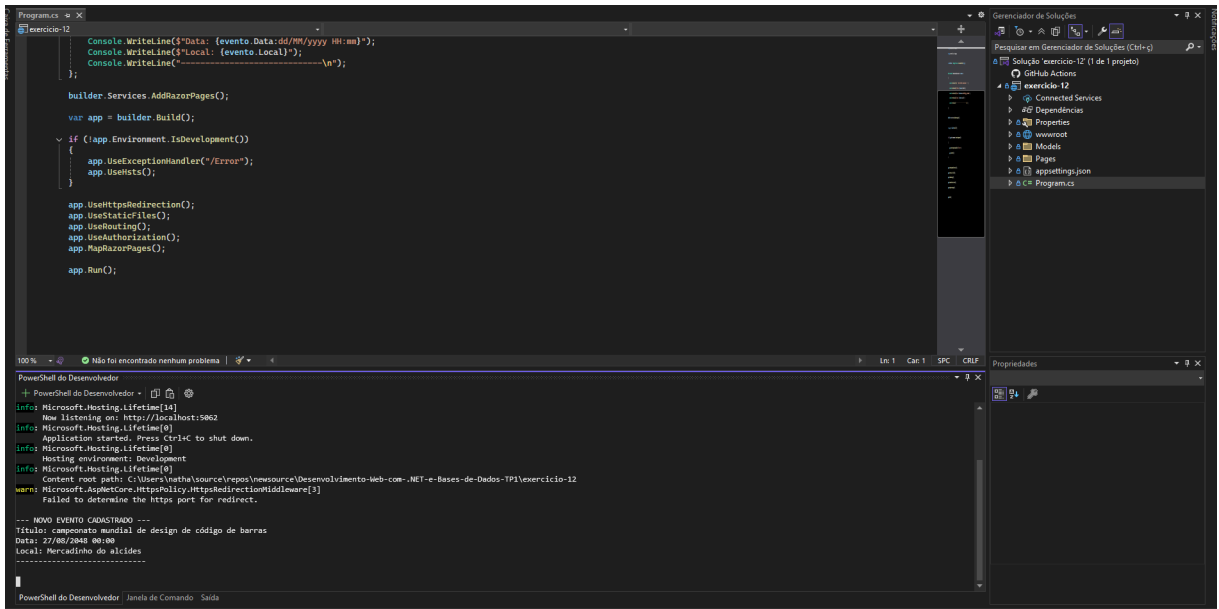
PowerShell do Desenvolvedor

PS C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercício-11> dotnet run

JOÃOSILVA

PS C:\Users\natha\source\repos\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercício-11>

## Exercício 12



```
Program.cs
exercício-12
Console.WriteLine($"Data: {evento.Data:dd/MM/yyyy HH:mm}");
Console.WriteLine($"Local: {evento.Local}");
Console.WriteLine($"-----\n");

builder.Services.AddRazorPages();

var app = builder.Build();

if (!app.Environment.IsDevelopment())
{
    app.UseExceptionHandler("/Error");
    app.UseHsts();
}

app.UseHttpsRedirection();
app.UseStaticFiles();
app.UseRouting();
app.UseAuthorization();
app.MapRazorPages();

app.Run();
```

100 % Não foi encontrado nenhum problema

PowerShell do Desenvolvedor

Microsoft.Hosting.Lifetime[14]  
Now listening on http://localhost:5062  
Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Application started. Press Ctrl+C to shut down.  
Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Hosting environment: Development  
Content root path: C:\Users\natha\source\repos\newsources\Desenvolvimento-Web-com-.NET-e-Bases-de-Dados-TP1\exercício-12  
warn: Microsoft.AspNetCore.HttpsPolicy.HttpsRedirectionMiddleware[3]  
Failed to determine the https port for redirect.

--- NOVO EVENTO CRIADO ---  
Título: campeonato mundial de design de código de barras  
Data: 27/08/2048 08:08  
Local: MercadoLinha do alcidet  
-----

PowerShell do Desenvolvedor Janela de Comando Saída

## Cadastrar Evento

Título do Evento

campeonato mundial de design de código de barras

Data do Evento

27/08/2048 00:00

Local do Evento

Mercadinho do alcides

Cadastrar Evento

Evento 'campeonato mundial de design de código de barras' cadastrado com sucesso para 27/08/2048 em Mercadinho do alcides