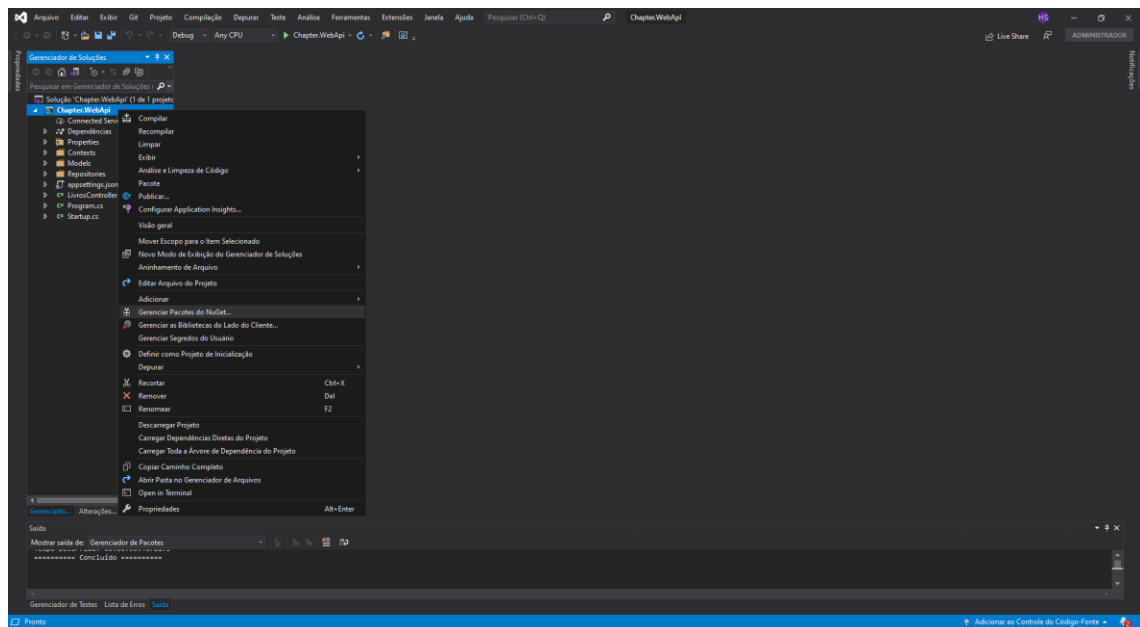


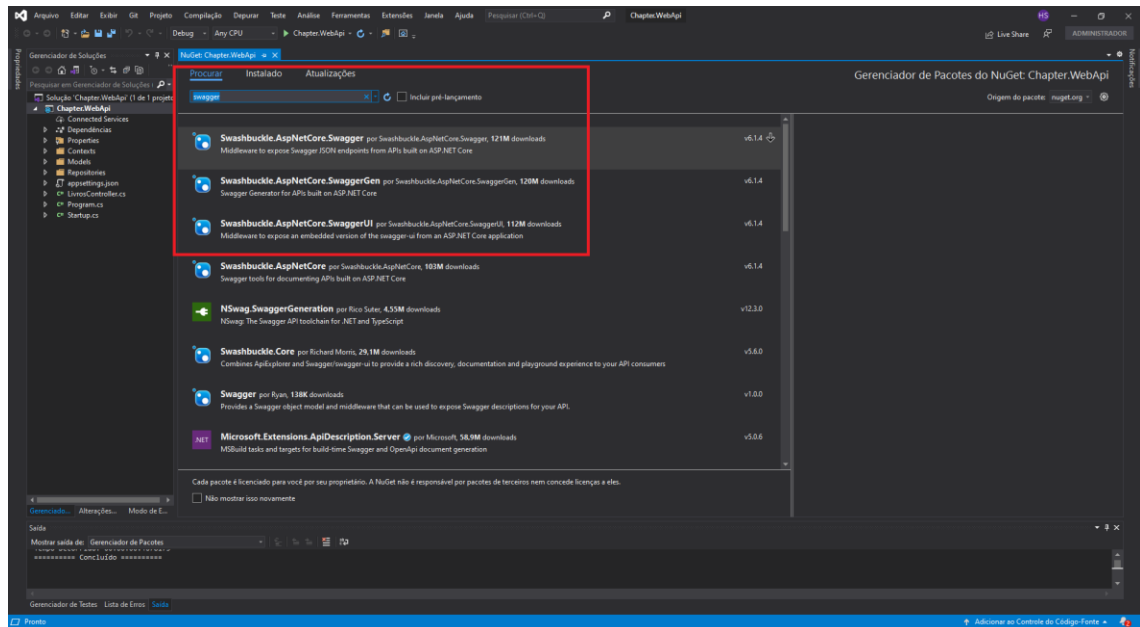
Projeto de API

Adicionando ao projeto

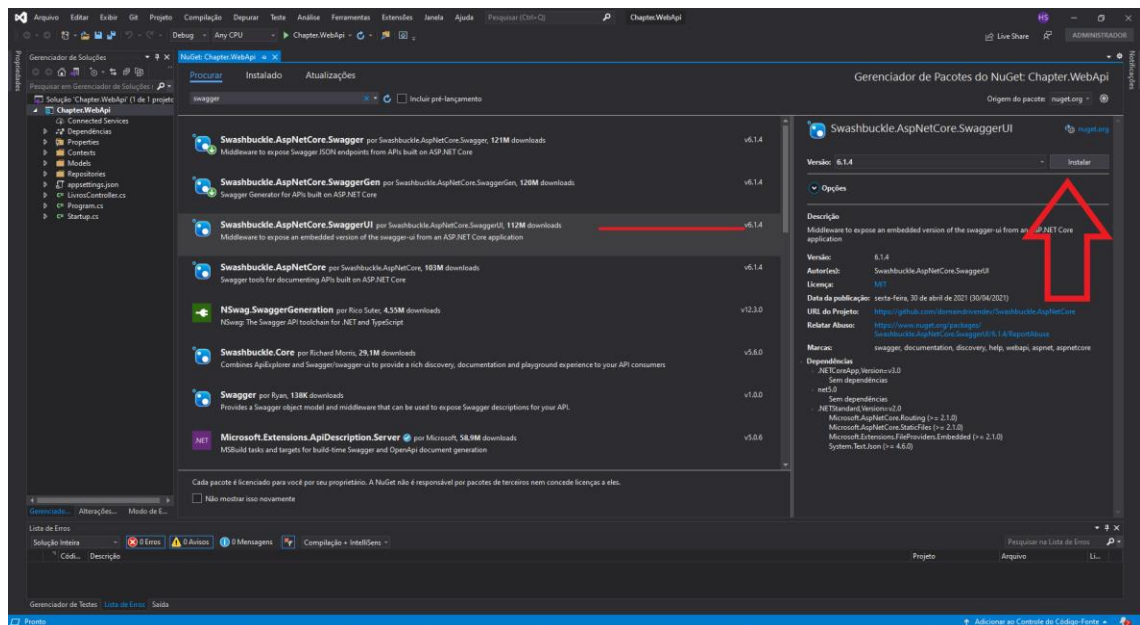
O Swagger é um pacote externo e para ser utilizado na aplicação, deverá ser instalado através do gerenciador de pacotes do NuGet.



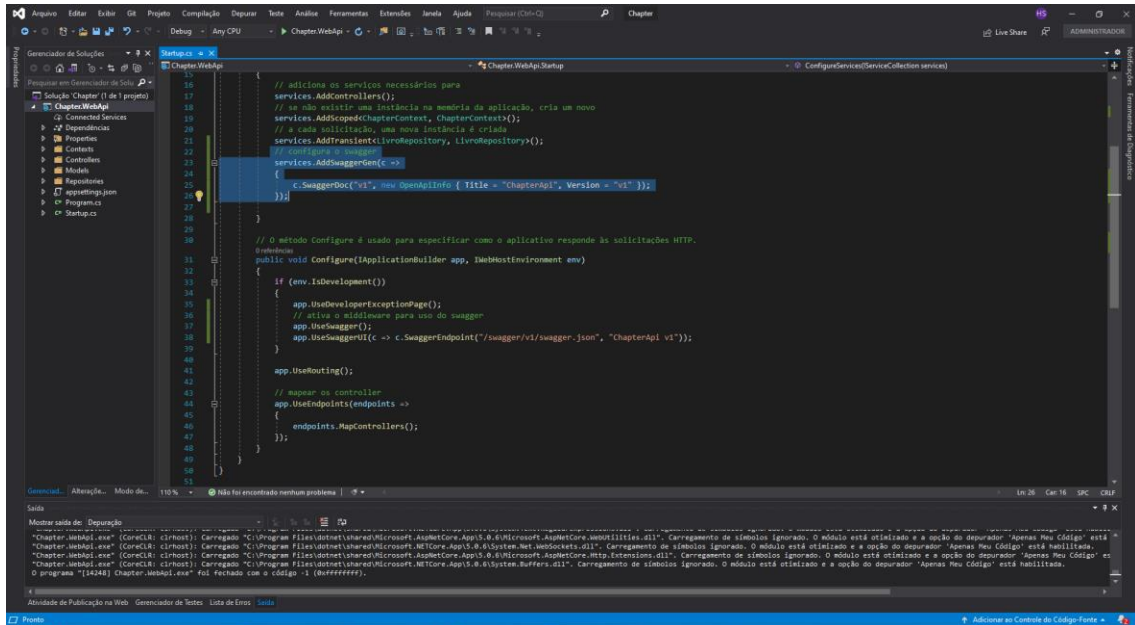
Procure por Swagger e instale as três versões apresentadas na imagem.



Clique em instalar e aceitar as condições para instalação..



Configurando o Startup.cs



Código completo da classe Startup.cs

```

using Chapter.WebApi.Contexts;
using Chapter.WebApi.Repositories;
using Microsoft.AspNetCore.Builder;
using Microsoft.AspNetCore.Hosting;
using Microsoft.Extensions.DependencyInjection;
using Microsoft.Extensions.Hosting;
using Microsoft.OpenApi.Models;

namespace Chapter.WebApi
{
    public class Startup
    {
        // Chamado pelo host antes do método Configure para configurar os
        // serviços do aplicativo.
        public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
        {
            // adiciona os serviços necessários para
            services.AddControllers();
            // se não existir uma instância na memória da aplicação, cria
            // um novo

```

```
services.AddScoped<ChapterContext, ChapterContext>();
    // a cada solicitação, uma nova instância é criada
    services.AddTransient<LivroRepository,
LivroRepository>();
    // configura o swagger
    services.AddSwaggerGen(c =>
    {
c.SwaggerDoc("v1", new OpenApiInfo { Title = "ChapterApi", Version
= "v1" });

    });

}

    // O método Configure é usado para especificar como o
    aplicativo responde às solicitações HTTP.

    public void Configure(IApplicationBuilder app,
IWebHostEnvironment env)
    {
        if (env.IsDevelopment())
        {
            app.UseDeveloperExceptionPage();
            // ativa o middleware para uso do swagger
            app.UseSwagger();
            app.UseSwaggerUI(c =>
c.SwaggerEndpoint("/swagger/v1/swagger.json", "ChapterApi v1"));
        }
    }
```

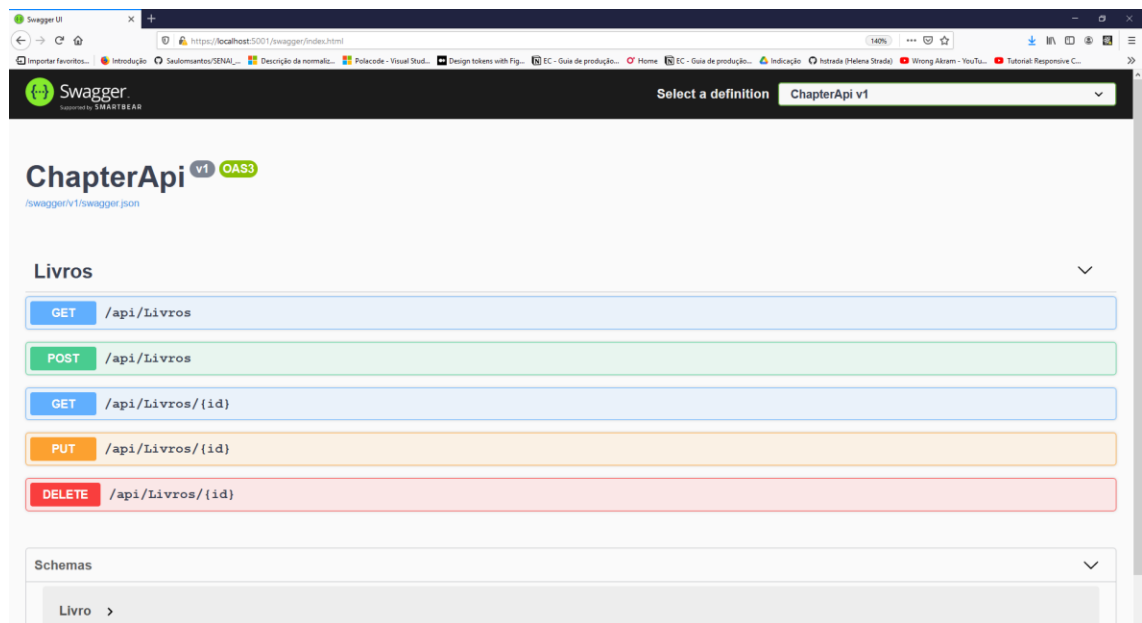
```
app.UseRouting();

// mapear os controller
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapControllers();
});
}
```

Execute a aplicação para acessar a documentação através do endereço:

<http://localhost:5000/swagger>

Imagem apresentada com as informações da documentação utilizando o Swagger.



Você pode interagir com os endpoints disponibilizados, clicando para expandir e ‘tentar’.

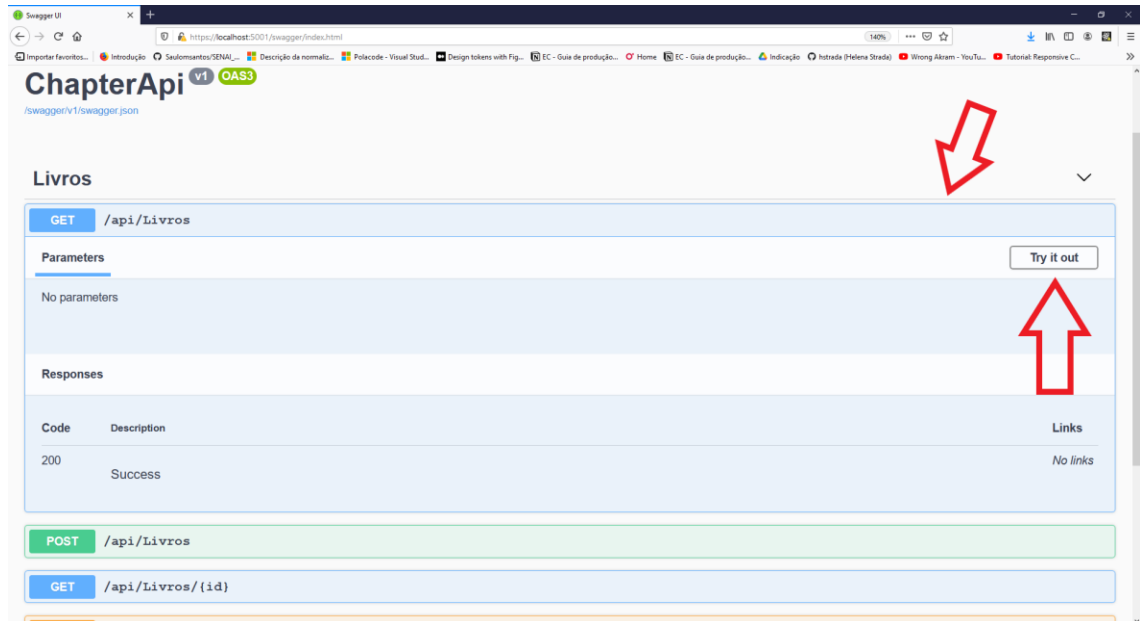


Imagem apresentando o resultado após a solicitação do recurso de livros.

