

### ⚡Aplicativos necessários

Visual Studio Code

.NET Core SDK

Git For Windows (caso esteja utilizando windows)

### ⚡Criação das pastas

➡️ Criar pasta para a solução

```
mkdir solucao-exemplo
```

➡️ Entrar na pasta da solução

```
cd solucao-exemplo
```

➡️ Criar pasta src, para projetos de código

```
mkdir src
```

➡️ Criar pasta test, para projetos de teste

```
mkdir test
```

### ⚡Criação da solução

➡️ Criar solução

```
dotnet new sln -n SolucaoExemplo
```

➡️ Listar os sdks instalados

```
dotnet --list-sdks
```

➡️ Criar arquivo global.json com a versão do sdk que será utilizada para a criação de todos os projetos

```
dotnet new globaljson --sdk-version <VERSÃO>
```

Obs: O Arquivo global.json deve ficar na raiz do seu projeto, no mesmo nível da solução.

➡️ Incluir a seção projects com **src** para projetos de código e **test** para projetos de teste

```
{
  "projects": [ "src", "test" ],
  "sdk": {
    "version": "2.1.402"
  }
}
```

### ⚡Criação dos projetos

➡️ Entrar na pasta src

```
cd src
```

➡️ Criar o projeto de classlib

```
dotnet new classlib -n Data
```

➡️ Voltar para pasta da solução

```
cd ..
```

→ Entrar na pasta test

cd test

→ Criar o projeto de teste

dotnet new xunit -n Data.Tests

→ Voltar para a pasta da solução

cd ..

### ✂Inclusão dos projetos na solução

→ Adicionar todos os projeto a solução

dotnet sln add \*/\*/\*.csproj

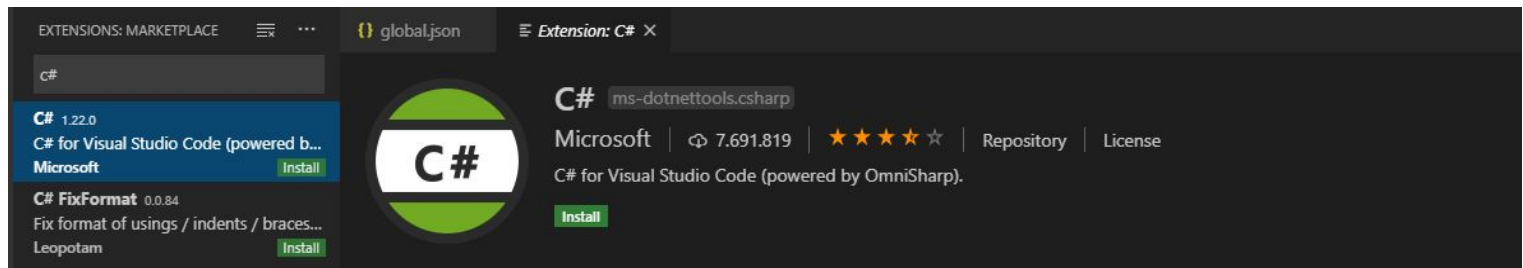
### ✂Referenciar projeto sendo testado

→ Adicionar referência do projeto de teste para o projeto sendo testado

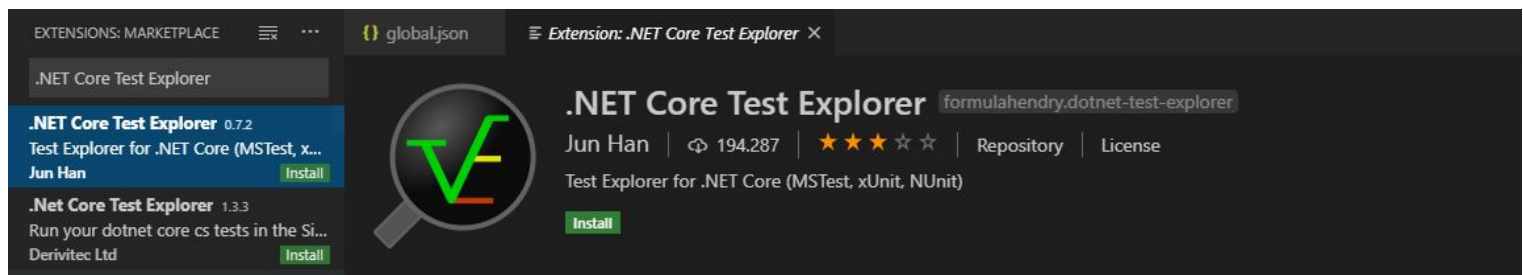
dotnet add ../test/Data.Tests/Data.Tests.csproj reference ../src/Data/Data.csproj

### ✂Instalação das extensões

→ Instalar extensão: C#



→ Instalar extensão: .NET Core Test Explorer



### ✂Configuração do Test Explorer

→ Criar o arquivo settings.json com o conteúdo

```
{
  "dotnet-test-explorer.testProjectPath": "**/*/*.Tests.csproj",
  "dotnet-test-explorer.enableTelemetry": false
}
```

Obs: O Arquivo settings.json deve ficar na raiz do seu projeto, no mesmo nível da solução.