

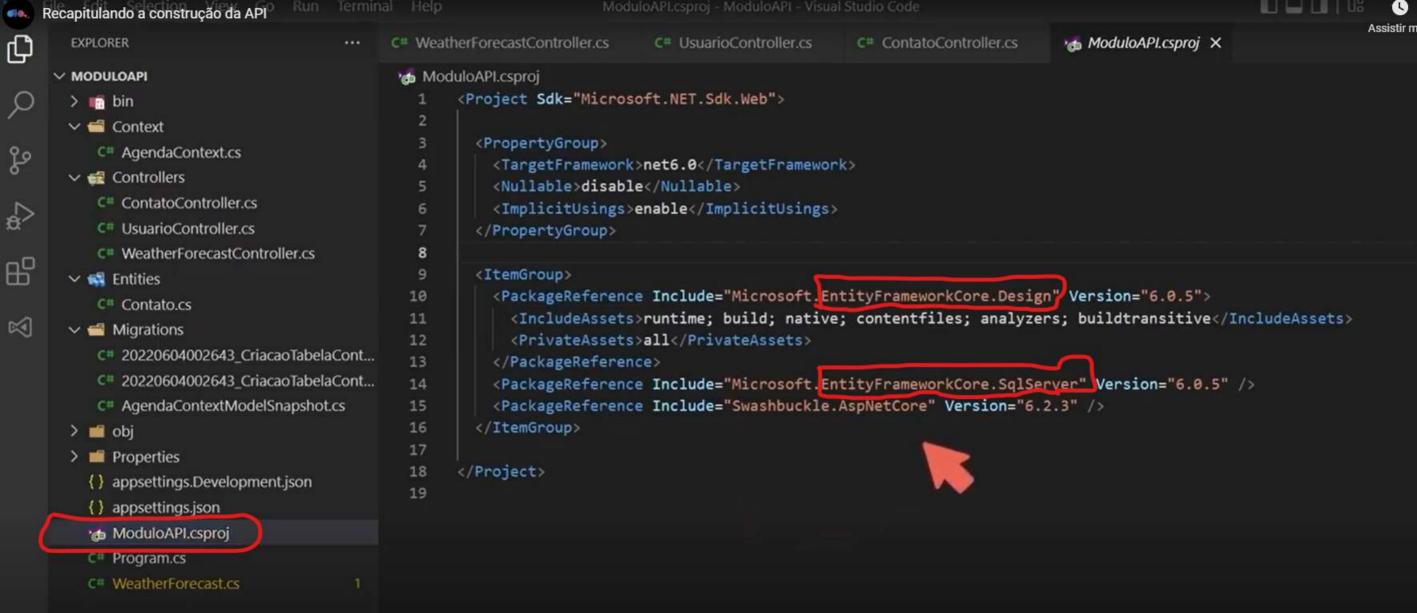
```
Entities > C# Contato.cs > {} ModuloAPI.Entities
       using System;
       using System.Collections.Generic;
       using System Ling;
       using System. Threading. Tasks;
       namespace ModuloAPI. Entities
           public class Contato
 10
               public int Id { get; set; }
               public string Nome { get; set; }
 11
               public string Telefone { get; set; }
 12
 13
               public bool Ativo { get; set; }
 14
  15
```

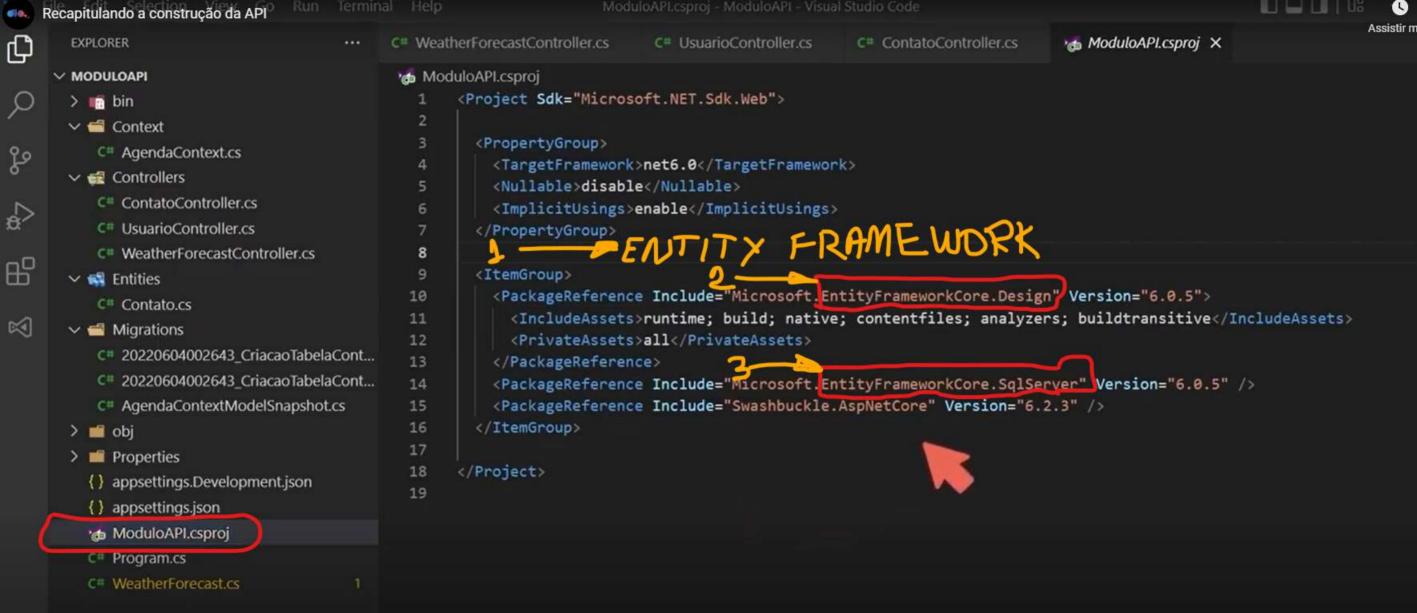
C# UsuarioController.cs

C# ContatoController.cs

C# Contato.cs X

C# WeatherForecastController.cs





```
MODULOAPI
                                        Controllers > C# ContatoController.cs > ...
> 📑 bin
                                          22
                                                        [HttpPost]
                                          23
                                                        public IActionResult Create(Contato contato)
24
   C# AgendaContext.cs
                                          25
                                                             _context.Add(con
context.SaveChange ();
                                          26
   CIII ContatoController cs
                                                             return Ok(contato);
                                          27
   C# UsuarioController.cs
                                          28
   C# WeatherForecastController.cs
                                          29
                                                        [HttpGet("{id}")]
                                          30

✓ ■ Entities

                                          31
                                                        public IActionResult ObterPorId(int id)
   C# Contato.cs
                                          32

✓ 

    Migrations

                                                             var contato = _context.Contatos.Find(id);
                                          33
   C# 20220604002643 CriacaoTabelaCont...
                                          34
   C# 20220604002643_CriacaoTabelaCont...
                                          35
                                                             if (contato == null)
   C# AgendaContextModelSnapshot.cs
                                          36
                                                                 return NotFound();
> 📑 obj
                                          37
                                                             return Ok(contato);
                                          38
> Properties
                                          39
  {} appsettings.Development.json
                                          40
  appsettings.json
                                          41
                                                        [HttpGet("ObterPorNome")]
  ModuloAPI.csproj
                                                        public IActionResult ObterPorNome(string nome)
                                          42
  C<sup>#</sup> Program.cs
  C# WeatherForecast.cs
                                                             var contatos = _context.Contatos.Where(x => x.Nome.Contains(nome));
                                                             return Ok(contatos);
                                                        [HttpPut("{id}")]
                                                        public IActionResult Atualizar(int id, Contato contato)
```

C# UsuarioController.cs

C# ContatoController.cs X

ModuloAPI.csproi

C# WeatherForecastController.cs

EXPLORER

```
[HttpPost]
public IActionsult Create(Contato contato)
    context.Add(contato);
    context.SaveChanges();
    return Ok(contato);
[HttpGet("{id}")]
public IActionResult ObterPorId(int id)
    var contato = _context.Contatos.Find(id);
    if (contato == null)
        return NotFound();
    return Ok(contato);
[HttpGet("ObterPorNome")]
public IActionResult ObterPorNome(string nome)
    var contatos = _context.Contatos.Where(x => x.Nome.Contains(nome));
    return Ok(contatos);
[HttpPut("{id}")]
public IActionResult Atualizar(int id, Contato contato)
    var contatoBanco = _context.Contatos.Find(id);
    if (contatoBanco == null)
        return NotFound();
```

```
[HttpPut("{id}")]
public IActionResult Atualizar(int id, Contato contato)
    var contatoBanco = _context.Contatos.Find(id);
    if (contatoBanco == null)
        return NotFound();
    contatoBanco.Nome = contato.Nome;
   contatoBanco.Telefone = contato.Telefone;
    contatoBanco.Ativo = contato.Ativo;
   _context.Contatos.Update(contatoBanco);
   _context.SaveChanges();
    return Ok(contatoBanco);
[HttpDelete("{id}")]
public IActionResult Deletar(int id)
   var contatoBanco = _context.Contatos.Find(id);
    if (contatoBanco == null)
       return NotFound();
   context.Contatos.Remove(contatoBanco);
   _context.SaveChanges();
    return NoContent();
```

```
[HttpPut("{id}")]
public IActionResult Atualizar(int id, Contato contato)
    var contatoBanco = context.Contatos.Find(id);
    if (contatoBanco == null)
        return NotFound();
    contatoBanco.Nome = contato.Nome;
    contatoBanco. Telefone = contato. Telefone;
    contatoBanco.Ativo = contato.Ativo;
   _context.Contatos.Update(contatoBanco);
   _context.SaveChanges();
    return Ok(contatoBanco);
[HttpDelete("{id}")]
public IActionResult Deletar(int id)
    var contatoBanco = context.Contatos.Find(id);
    if (contatoBanco == null)
        return NotFound();
   _context.Contatos.Remove(contatoBanco);
```

atocomioners a () modulom recontroller a modulom recontrollers contained

dotnet tool install --global dotnet-ef dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SglServer dotnet-ef migrations add CriacaoTabelaCurso dotnet-ef database update