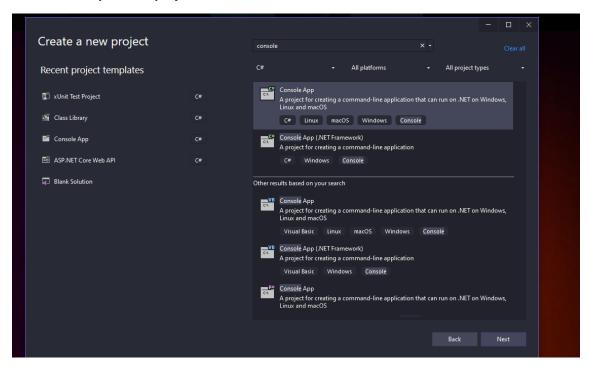
Módulo 01

#01 criando o primeiro projeto



E da next e create

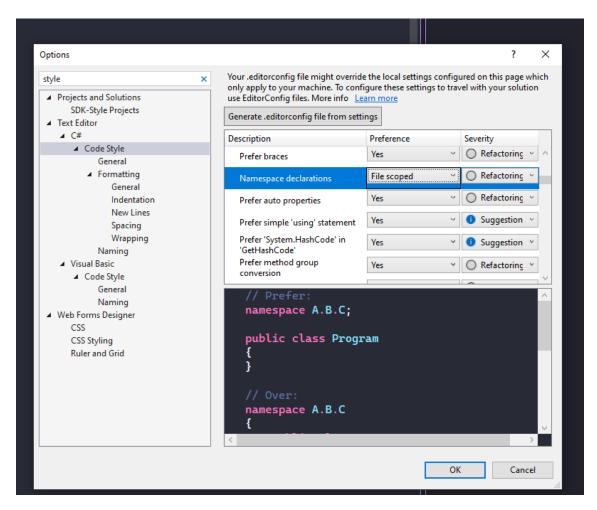


Projeto é onde implementa o código, solusions é um container onde agrupa projetos relacionados.

#02 O que é namespace

É a forma de organizar as classes dentro do projeto





#03 O que são funções é algo que executa um bloco de código

```
| celloWord | Program | Pamespace HelloWord; | Coreferences | Class Program | Pamespace HelloWord | Program | Pamespace HelloWord; | Console.WriteLine("Olá José"); | Pamespace HelloWord | Pamespace
```

#04 Utilizando outras classes, cria um classe carro com as função desligar e ligar

```
Carro.cs ≠ X
C# HelloWord
            → % HelloWord.Carro
                                                           → 😭 Desligar()
                                                                                                √7 | To + ≒ ⊟ @ | % + | ⊁
              namespace HelloWord;
                                                                                                Search Solution Explorer (Ctrl+ç) 🔑
              2 refe
              public class Carro
                                                                                                 🔚 Solution 'HelloWord' (1 of 1 project
                                                                                                 ▲ □ HelloWord
                                                                                                   ▶ ♣☐ Dependencies
                   public void Ligar()
                                                                                                   C# Carro.cs
                                                                                                   C# Program.cs
                        Console.WriteLine("Carro LIGADO");
                   public void Desligar()
        9 ₽
                        Console.WriteLine("Carro DESLIGADO");
```

```
loWord
        + % HelloWord.Program
                                                         → 🗞 Main()
                                                                                                  ₰ॏ | ें⊙ + ≒ 🗐 🖆 | % + | 🎤
          namespace HelloWord;
                                                                                                 Search Solution Explorer (Ctrl+ç) 🔑
                                                                                                  Solution 'HelloWord' (1 of 1 project
          class Program
                                                                                                  ▲ □ HelloWord
                                                                                                    ▶ ቆĒ Dependencies
               O references
void Main()
                                                                                                    C# Carro.cs
                                                                                                    C# Program.cs
                   Carro meuCarro = new Carro();
                   meuCarro.Ligar();
   98
                    meuCarro. Ligar(

    ★ Desligar

         [}
                                ⊕ ★ Equals
```

#05 Modificadores de acesso, public qualquer classe pode acessa, private somente a classe pode usar, protected somente quem instância pode usar, internal somente que ta dentro do mesmo projeto ou namespace

#06 classes públicas sem usings entra onde vc instalou o visual em code 1033 e class e depois abra no notepad e salve

```
*E:\VisualStudio\Common7\IDE\ItemTemplates\CSharp\Code\1033\Class\Class.cs - |

**Fite Edit Serich View Encoding Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Proceedings Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Window 1

**Procedure Linguage Settings Tools Macro Run Flugins Macro R
```

#07 tipos numéricos

#08 tipos booleano aceita apenas valores verdadeiro e falso

```
0references
void Main()
{
    bool ativo = false;
    bool ativo2 = true;
}
```

#09 tipos de texto

```
static void Main()
{
    char letra = 'a'; // apernas 1 caracteres
    string texto = "hello"; // textos ou frases
    char primeiraletra = texto[0]; // pega o h do texto

string removeSpaco = " dawd ".Trim(); // remove os espaço inicio e fim
bool comecaCom = texto.StartsWith("h"); // verifica se começa com
bool terminaCom = texto.EndsWith("h"); // verifica se termina com

string troca = texto.Replace('e', 'u'); // troca o e por u

bool exite = texto.Contains("e"); // verifica se tem "e" dentro do texto

bool exite2 = texto.Equals("e"); // verifica se é igual o texto
```

#10 operações com texto são concatenação com strings

#11 datas e horas

```
Oreferences
Class Program
                  D: Sunday, June 15, 2008
f: Sunday, June 15, 2008 9:15 PM
F: Sunday, June 15, 2008 9:15:07 PM
      0 references
      static void Main()
            DateOnly dia = new DateOnly(2024, 12, 1); // 01-janeiro-01
            string diaEmTexto = dia.ToString("dd/MM/yyyy", new CultureInfo("pt-BR")); //
            DateTime dial = new DateTime(2024, 12, 1, 20, 00, 01); // 2024/12/01 20:00:01
            DateTime diaAgora = DateTime.Now; // pega data agora data e hora
           DateTime diaAgora2 = DateTime.Today; // pega data agora data
DateTime diaAgora3 = DateTime.UtcNow; // pega data Mundial
DateTime nvData = diaAgora.AddDays(1); // adiciona um dia
```

#12 enums

#13 var pode receber qualquer tipo para a variável, o compilador escolhe o tipo para você

```
0 references
static void Main()
{
    var teste = "bom dia"; // bom dia
}
```

#14 objects é do tipo obeto, usa para não definir um objeto

```
{
    object meutexto = "jose romario"; // jose romario
```

#15 null é um valor nullo

```
Oreferences
static void Main()
{
    int? idade = null; // aceita valores do tipo null e int
```

#16 arrays armazena coleção de valores

```
preferences
static void Main()
{
    int[] inteiro = new int[3]; // tem 3 tamanho o array [0,0,0]
    inteiro[1] = 20; // [0,20,0]

    int[] inteiro2 = [1,2,3]; // [1,2,3]

    int[,] duasDimencao = new int[2, 2]; // [0,0] [0,0]
    duasDimencao[0, 1] = 2; // [0,2] [0,0]

    duasDimencao[1, 0] = 4; // [0,2] [4,0]
}
```

#17 listas

```
List<int> inteiro = new List<int>(); // usa o Count para contar quantos tem
inteiro.Add(1); // 1 tamanho pode acessar pelo indicie tbm inteiro[0] = 1
// inteiro.Remove(1) remove o elemento e indice passa o elemento
// inteiro.First() pega o primeiro elemento
// inteiro.RemoveAt(0) remove pelo indice
// inteiro.Clear() remove todos elementos
```

#18 um pouco mais sobre listas

```
static void Main()
{
    List<object> obj = new List<object>();
    obj.Add("carro");
    obj.Add(1);
    obj.Add(false);

    List<string> list = new List<string>();
    list.Add("Hello");
    list.Add("World");

    string result = string.Join(", ", list); // 0 Join junta = hello, world
}
```

#19 dicionário

```
0 references
static void Main()
{
    //chave valor
    Dictionary<int, string> dicionario = new Dictionary<int, string>();

    dicionario.Add(1, "maria");
    dicionario.Add(2, "pedro");
    dicionario.Add(3, "julia");

    string value = dicionario[3]; // julia
    bool value2 = dicionario.ContainsKey(2); // true
}
```

#20 hashset

```
0 references
static void Main()
{
    //os valores tem q ser único
    HashSet<int> hashset = new HashSet<int>();

    hashset.Add(1);
    hashset.Add(2);
    hashset.Add(3);
    hashset.Add(3);
}
```

#21 funções com parâmetros

```
namespace HelloWord;
1 reference

vpublic class Operacoes

{
1 reference
public void Adicionar(int v1, int v2)

{
var resultado = v1 + v2;
}

}

Search Solution Explorer (Ctrl+ç)

© Solution 'HelloWord' (1 of 1 project)

✓ © HelloWord

▷ 완료 Dependencies
▷ C# Operacoes.cs
▷ C# Program.cs
```

#22 funções devolvendo valores

```
0 references
static void Main()
{
    var matematica = new Operacoes();

var resultado = matematica.Adicionar(v1: 5, v2: 5); // 10

Console.WriteLine(resultado);
}
```

Ou pode fazer assim

```
{
    1reference
    public int Adicionar(int v1, int v2) => v1 + v2;
}
```

Retornar 2 valores

```
0references
static void Main()
{
    var matematica = new Operacoes();

    var resultado = matematica.Adicionar(v1: 5, v2: 5); // 10

    Console.WriteLine(resultado.Item1); // int valor 1
    Console.WriteLine(resultado.Item2); // string valor 2
}
```

Pode criar 2 variável também

```
0 references
static void Main()
{
    var matematica = new OperacoesMatematicas();

    (int resultado, string nome) = matematica.Adicionar(7, 3);

    Console.WriteLine(resultado);
    Console.WriteLine(nome);
}
```

#23 parâmetros opcionais somente os últimos valores pode ser opcional

```
return (resultado, "teste");

oreferences
public void Teste(int valor1, int valo2 = 7) // transforma o valor 2 em opcional

Console.WriteLine(valor1 + valo2);

| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
```

#24 criando classes com valores

```
namespace HelloWord;
2references
public class Carro

freferences
public DateOnly LancadoEm { get; set; } // o required obriga a preencher o valores
freference
public DateOnly LancadoEm { get; set; }

freference
public Cor Cor { get; set; }

freference
public Carro(string modelo) // um construtor da classe

full
freference
public Carro(string modelo) // um construtor da classe

freference
public void NomeDoModelo() => Console.WriteLine(Modelo);

freference
public void NomeDoModelo() => Console.WriteLine(Modelo);
```

```
Oreferences

class Program

oreferences

static void Main()

var carro = new Carro("Teste") { Modelo = "dawd" };

carro.Modelo = "Palio"; // adiconar valores as propriedades
carro.Cor = Cor.Vermelho;
carro.LancadoEm = new DateOnly(2020, 01, 01);
carro.NomeDoModelo();
}
```

#25 o que é static usa o static assim não precisa instanciar a classe para poder usar a função

```
Console.WriteLine(valor1 + valo2);

| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.WriteLine(valor1 + valo2);
| Console.Wr
```

E usa ela assim com o nome da classe e a função

```
7
8
9
10
| var resultado = Operacoes.Adicionar2(1, 20);
11
12
| }
```

```
namespace Hettoword;
1 reference

> public class Carro

{
2 references

public static string Modelo { get; set; } // é compartilhado com todos por ser static

0 references

public DateOnly LancadoEm { get; set; }

0 references
```

Pode fazer uma classe static também, porém uma classe static não pode ser instaciada

```
1 reference

public static class Operacoes

{
 0 references
```

#26 oque é e como funciona o debug clica no canto da linha e ficará um bolinha ai roda o programa ai ele para ali e aperta f10 para ir próxima linha e entrar numa função é f11

#27 if else e else if parte 1

```
if (numero } 0)
{
    Console.WriteLine("Este numero é POSITIVO");
}
else
{
    Console.WriteLine("Este numero é NEGATIVO");
}
```

```
if (numero > 0)
{
    Console.WriteLine("Este numero é POSITIVO");
}
else if(numero == 0)
{
    Console.WriteLine("Este numero é NEUTRO");
}
else
{
    Console.WriteLine("Este numero é NEGATIVO");
}
```

Para string usa o Equals

#28 if else e else if parte 2

```
string mensagemDeErro = null;
if (mensagemDeErro is not null)
{
    Console.WriteLine("ENTROUUU");
}
```

```
if ((numero == 0 && saldo > 100.0) || ativo)
{
    Console.WriteLine("ENTROUUU");
}
```

#29 condicional ternário

```
static void Main()
{
   int numero = 7;
   string autor = numero == 7 ? "welisson" : "willian";
```

#30 switch

#31

#32

#33

#34

#35

#36

#37

#38

#39

#40

#41

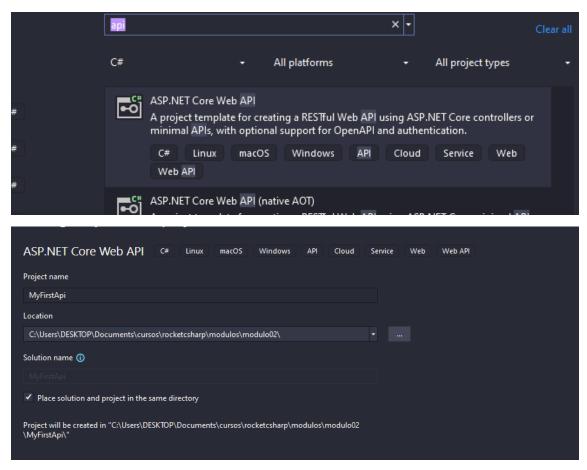
#42

#43

#44

#45 #46 #47 #48 #49 #50 #51 #52 #53 #54 #55

#25 Criando uma api



F5 roda o projeto

#26 Properties

```
"$schema": "http://json.schemastore.org/launchsettings.json",
    "iisSettings": {
        "windowsAuthentication": true,
        "anonymousAuthentication": true,
        "siExpress": {
        "applicationUrl": "http://localhost:40592",
        "sslPort": 44325
    }
}

"profiles": {
        "commanName": "Project",
        "doncetRunMessages": true,
        "launchBrowser": true,
        "launchUrl": "http://localhost:5149",
        "applicationUrl": "http://localhost:5149",
        "environmentVariables": {
        "commanName": "Project",
        "dotnetRunMessages": true,
        "launchBrowser": true,
        "launchBrowser": true,
        "aunchBrowser": true,
        "aunchUrl": "swagger",
        "applicationUrl": "https://localhost:7037;http://localhost:5149",
        "environmentVariables": {
        "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
        }
    }
},
    "IIS Express": "IISExpress",
        "anunchBrowser": true,
        "anunchUrl": "swagger",
        "anunchUrl": "swa
```

#27 O arquivo program.cs

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

// Add services to the container.

builder.Services AddControllers();

// Learn more about configuring Swagger/OpenAPI at https://aka.ms/aspnetcore/swashbuckle

builder.Services.AddSomagerGen();

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.

vif (app.Environment.Isbevelopment())
{
    app.UseSwagger();
    app.UseSwagger();
    app.UseAuthorization();
    app.UseAuthorization();
    app.RmapControllers();
    app.RmapControllers();
    app.RmapControllers();
    app.Rmn();
```

#28 função appsetting.json

#29 Lendo appsettings.json

pegar valor dentro de um objeto, sempre da prioridade para o development caso tenha obj com o nomes igual

```
"Logging": {
    "LogLevel": {
        "Default": "Information",
        "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
      }
}

var teste = builder.Configuration.GetSection("Logging").GetSection("LogLevel").Value; // pegar o valor
```

Pegar o valor direto

```
| var test = builder.Configuration.GetValue<int>("MyClass:Number");
```

#30 oque é um controler

```
| Subjection Controllers | Subjection Controll
```

#31 criando o primeiro endpoint

```
builder.Services.AddEndpointsApiExplorer();
builder.Services.AddSwaggerGen();
builder.Services.AddRouting(option => option.LowercaseUrls = true); //criar padrão rotas com nome minúsculos

c Posyumas

c Posyumas
```

#32 como passar valores pela rota, GET só aceita passar nas rotas e no header

```
[HttpGet]
[ProducesResponseType(typeof(User), StatusCodes.Status2000K)]
[ProducesResponseType(typeof(string), StatusCodes.Status400BadRequest)]
Oreferences
public IActionResult Get(int id) // enviar no parêmetro api/user?id=1 query string

{
    User res = new User()
    {
        Id = 1,
        Name = "Romario",
        Age = 20
    };
    return Ok(res);
}
```

```
Oreferences

>public class UserController : ControllerBase

[HttpGet]

[Route("{id}/teste/{name}")] // aqui fica assim api/user/10/teste/maria

[ProducesResponseType(typeof(User), StatusCodes.Status2000K)]

[ProducesResponseType(typeof(string), StatusCodes.Status400BadRequest)]

Oreferences

public IActionResult Get(int id, string name) // enviar no parêmetro api/user?id=1 query string

{

User res = new User()

{

Id = 1,
```

#33 passando valores pelo headers

```
[HttpGet]
[ProducesResponseType(typeof(User), StatusCodes.Status2000K)]
[ProducesResponseType(typeof(string), StatusCodes.Status400BadRequest)]
Oreterences
public IActionResult Get([FromHeader] int id, [FromHeader] string? name) // enviar pelo header, o ? é opcional
{
    User res = new User()
```

#34 criando um endpoint post quando for enviar um dados para criar cria um comunication e um request

```
namespace MyFirstApi.Communication.Request;

ontereous 
public class RequestRegisterUserJson

formula 
public string Name { get; set; } = string.Empty;

office 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

formula 
public string Password { get; set; } = string.Empty;

form
```

E a resposta

```
[HttpPost]
[ProducesResponseType(typeof(ResponseRegisteredUserJson), StatusCodes.Status201Created)]

Oreferences
public IActionResult Create([FromBody] RequestRegisterUserJson request)

{
    var response = new ResponseRegisteredUserJson()
    {
        Id = 1,
        Name = "teste"
    };
    return Created(string.Empty, response);
}
```

#35 criando um endpoint put

```
| Same Space MyFirstApi.Communication. Requests;
| Defendences | Same SequestUpdateUserJson | Same Sequ
```

```
[HttpPut]

[Route("{id}")]

[ProducesResponseType(StatusCodes.Status204NoContent)]

Oreferences

public IActionResult Update([FromRoute] int id, [FromBody] RequestUpdateUserJson request)

{
    return NoContent();
}
```

#36 criando um endpoint delete

```
[HttpDelete]
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status204NoContent)]
0 references
public IActionResult Delete()
{
    return NoContent();
}
```

#37 endpoint com nomes iguais evitar colisões de endpoint dando nome as rotas

```
[HttpPut("change-password")]
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status204NoContent)]

Oreferences
public IActionResult ChangePassword([FromBody] RequestChangePasswordJson request)

{
    return NoContent();
}
```

#39

#40

#41

#42

#43

#44

#45

#46

#47

#48

#49

#50

#51

#52

#53

#54

#55

#56