

Lógica de Programação

Professor: Emerson Camargo

Agenda

- Métodos

Métodos

Um método é um bloco de código que contém uma série de instruções.

Um programa faz com que as instruções sejam executadas chamando o método e especificando os argumentos de método necessários.

No C#, todas as instruções executadas são realizadas no contexto de um método.

Métodos

- O nome do método.
- Quaisquer parâmetros de método. Os parâmetros de método estão entre parênteses e separados por vírgulas.
- Parênteses vazios indicam que o método não requer parâmetros.

Métodos

```
public void Drive(int km, int velocidade)
```

Métodos

Método é um bloco de código que contém uma série de instruções. Um programa faz com que as instruções sejam executadas chamando o método e especificando os argumentos de método necessários.

Métodos

Acessibilidade declarada	Significado
public	O acesso não é restrito.
protected	O acesso é limitado a classe que contém classes ou tipos derivados da classe que contém.
internal	O acesso é limitado ao conjunto atual.
protected internal	O acesso é limitado ao conjunto atual ou tipos derivados da classe que contém.
private	O acesso é limitado para o tipo de recipiente.

Métodos

Método é um bloco de código que contém uma série de instruções. Um programa faz com que as instruções sejam executadas chamando o método e especificando os argumentos de método necessários.

Métodos

Lista de parâmetros – Incluídos entre parênteses, os parâmetros são usados para passar e receber dados de um método. A lista de parâmetros refere-se ao tipo, ordem e número dos parâmetros de um método. Os parâmetros são opcionais; ou seja, um método pode não ter parâmetros.

Métodos

Nível de Acesso

- **Public**, o tipo ou membro pode ser acessado por qualquer outro código no mesmo assembly ou em outro assembly que faz referência a ele.
- **Private**, o tipo ou membro pode ser acessado somente pelo código na mesma class ou struct

Métodos

<<<< Exemplo 1 >>>>

<<<< Exemplo 2 >>>>

Exercícios

1 – Crie um programa que peça o ano de nascimento de uma pessoa, e retorne a idade dela. Faça um método que calcule a idade da pessoa.

**Sistema
Fiep**

FIEP

SESI

SENAI

IEL

nosso i é de indústria.