

C# Essencial



**Classes e Métodos :
Exercício Prático 10**

Resposta

- Explique como poderíamos substituir o método **ObterValorIPVA()** de forma a inicializar o campo estático **ValorIpva** quando uma instância da classe fosse criada.
- Podemos substituir o método ObterValorIPVA por um construtor estático para inicializar o campo estático ValorIpva
- Implemente o código que realiza essa substituição

```
static Carro()
{
    ValorIpva = 4;
}
//substituir método por construtor estático
//public static void ObterValorIPVA()
//{
//    ValorIpva = 4;
//}
```

- Qual o efeito de alterar o modificador de acesso do campo estático **ValorIpva** de public para **internal** ?
- Qual o efeito de alterar o modificador de acesso do campo estático **ValorIpva** de public para **private** ?

Resposta

- Podemos substituir o método **ObterValorIPVA()** por um construtor estático para inicializar o campo estático **ValorIpva**. Teríamos que *comentar/remover* o código do método e as chamadas ao método.

```
static Carro()
{
    ValorIpva = 4;
}

//substituir método por construtor estático
//public static void ObterValorIPVA()
//{
//    ValorIpva = 4;
//}
```

- Alterar o modificador de acesso do campo estático **ValorIpva** para **internal** não traria nenhuma alteração na execução do programa pois ele vai continuar sendo acessível no mesmo *assembly*. Agora o campo não vai estar mais acessível fora do *assembly*.
- Alterar o modificador de acesso do campo estático **ValorIpva** para **internal** vai fazer com que ele seja acessível somente dentro da classe **Carro**.