

## Faça como eu fiz: adicionando restrições

Nesta atividade, a proposta será você utilizar as anotações para adicionar restrições à requisição enviada pelo usuário.

Você colocou isso em prática? Vamos colocar a mão na massa e verifique se ficou com alguma dúvida. Se sim, você pode clicar na “Opinião do instrutor” e conferir passo a passo como isso foi feito.

### Opinião do instrutor

Inicialmente, abra a sua classe `Filme` :

```
public class Filme
{
    public string Titulo { get; set; }
    public string Duracao { get; set; }
    public string Diretor { get; set; }
    public string Genero { get; set; }
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Agora, adicione a restrição de que o parâmetro `Titulo` deve ser obrigatório. O resultado deve ser algo como:

```
public class Filme
{
    [Required]
    public string Titulo { get; set; }
    public string Duracao { get; set; }
    public string Diretor { get; set; }
    public string Genero { get; set; }
}
```



Para sermos mais expressivos com quem for consumir a API, podemos deixar mensagens mais claras de erro através do parâmetro `ErrorMessage`.

```
public class Filme
{
    [Required(ErrorMessage = "O título do filme é obrigatório")]
    public string Titulo { get; set; }
    public string Duracao { get; set; }
    public string Diretor { get; set; }
    public string Genero { get; set; }
}
```

COPIAR CÓDIGO

Como desafio, tente sozinha/o utilizar as anotações `StringLength` e `Range` para definir o limite do tamanho do texto e valor numérico dos parâmetros.

Um possível resultado (que inclusive utilizaremos no decorrer do curso) está exibido abaixo. Nele tornamos os parâmetros `Titulo` e `Duracao` obrigatórios. Além disso, o parâmetro de `Duracao` deve estar entre 1 e 360.

```
public class Filme
{
    [Required(ErrorMessage = "O título do filme é obrigatório")]
    [MaxLength(50, ErrorMessage = "O título do filme não pode exceder 50 caracteres")]
    public string Titulo { get; set; }
    [Required(ErrorMessage = "O campo de duração é obrigatório")]
    [Range(1, 360, ErrorMessage = "A duração deve ter no mínimo 1 minuto e no máximo 360 minutos")]
    public int Duracao { get; set; }
    public string Diretor { get; set; }
    public string Genero { get; set; }
}
```

COPIAR CÓDIGO