

Atributos de Validação em C#

[Required]

Torna o campo obrigatório.

Exemplo:

```
[Required(ErrorMessage = "O nome é obrigatório.")]
```

```
public string Nome { get; set; }
```

[Range(min, max)]

Garante que o valor esteja entre um intervalo.

Exemplo:

```
[Range(18, 60, ErrorMessage = "Idade deve estar entre 18 e 60 anos.")]
```

```
public int Idade { get; set; }
```

[StringLength]

Limita o número de caracteres da string.

Exemplo:

```
[StringLength(100, MinimumLength = 5)]
```

```
public string Descricao { get; set; }
```

[EmailAddress]

Valida o formato de e-mail.

Exemplo:

```
[EmailAddress(ErrorMessage = "E-mail inválido.")]
```

```
public string Email { get; set; }
```

[Phone]

Valida um número de telefone.

Exemplo:

```
[Phone(ErrorMessage = "Número de telefone inválido.")]
```

```
public string Telefone { get; set; }
```

[Url]

Valida uma URL.

Exemplo:

```
[Url(ErrorMessage = "URL inválida.")]
```

```
public string Website { get; set; }
```

Atributos de Validação em C#

[Compare]

Compara o valor com o de outra propriedade.

Exemplo:

```
[Compare("Senha", ErrorMessage = "As senhas não coincidem.")]
```

```
public string ConfirmarSenha { get; set; }
```

[RegularExpression]

Valida usando uma expressão regular.

Exemplo (somente letras):

```
[RegularExpression("^[a-zA-Z]+$", ErrorMessage = "Somente letras são permitidas.")]
```

```
public string Nome { get; set; }
```

[CustomValidation]

Validação personalizada com método estático.

Exemplo:

```
[CustomValidation(typeof(ValidadorCPF), "Validar")]
```

```
public string CPF { get; set; }
```

```
public class ValidadorCPF
```

```
{  
    public static ValidationResult Validar(string cpf, ValidationContext context)  
    {  
        return cpf == "12345678900" ?  
            ValidationResult.Success :  
            new ValidationResult("CPF inválido.");  
    }  
}
```

[DataType]

Define o tipo de dado (mais para formatação na UI).

Exemplo:

```
[DataType(DataType.Date)]
```

```
public DateTime DataNascimento { get; set; }
```