



Nullable

É um recurso de C# para que dados de tipo valor possam receber o valor `null`.

Uso comum:

- Campos de banco de dados que podem valer nulo (data de nascimento, algum valor numérico, etc.).
- Dados e parâmetros opcionais.

Normalmente não conseguiríamos fazer a seguinte ação:

```
double x = null;
```

Porém com o Nullable nós podemos fazer da seguinte forma:

```
Nullable<double> x = null;
```

ou

```
double? x = null; // mais utilizado
```

Operador de coalescência nula (tipo operador ternário)

Nesse cenário eu estou atribuindo um valor de uma variável nullable a uma variável não nullable:

```
double? x = null;  
double y = x ?? 0.0;
```

Então pra evitar que eu receba um valor nulo, eu declaro qual valor minha variável irá receber em caso de o valor recebido ser nulo.

O valor atribuído a minha variável em casos de null é definido logo após o ??