# Enumeração – Enum 23/12/2020

Enumerações:

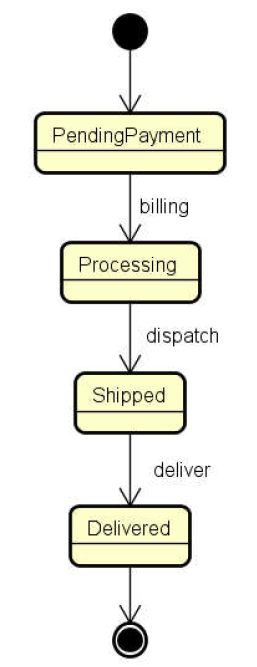
É um tipo especial que serve para especificar de forma literal um conjunto de constantes relacionadas

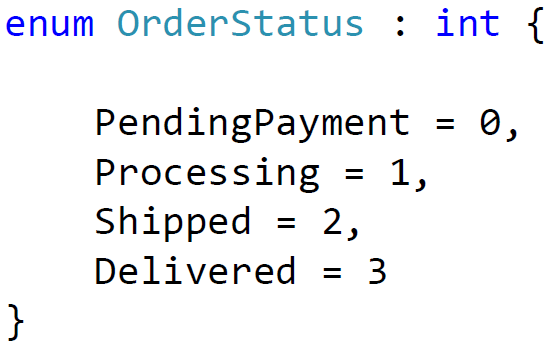
Palavra chave em C#: enum

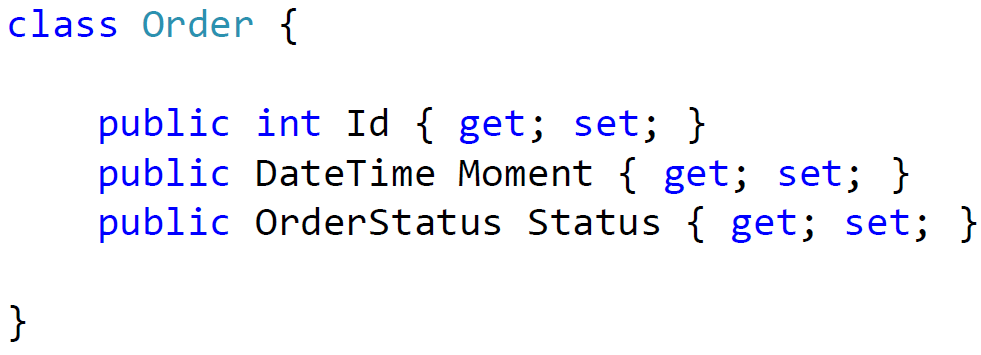
Nota: enum é um tipo valor

Vantagem: melhor semântica, código mais legível e auxiliado pelo compilador

Exemplo: Ciclo de vida de um pedido







# Conversões

Para o tipo original: use casting

OrderStatus os1 = (OrderStatus)2;

int n1 = (int)OrderStatus.Processing;

string - enum:

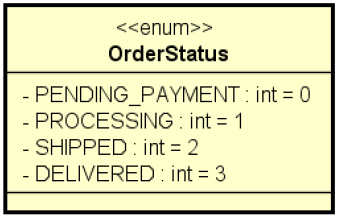
string txt = OrderStatus.PendingPayment.ToString();

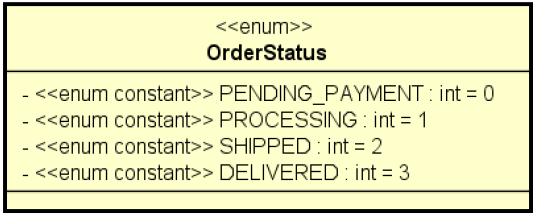
OrderStatus os = Enum.Parse<OrderStatus>("Delivered");

Console.WriteLine(os);

Console.WriteLine(txt);

Notação UML





# GitHub

O código está na subpasta \Aula\_08\_Classe\ **Abstracao**

https://github.com/endroni/ProgramacaoDeAplicativos.git

# Referência:

Docs Microsoft – Herança em C# .NET – < https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/tutorials/inheritance > Acessado dia 10 de dezembro de 2020.

Tutorial W3Schools – Inheritance - < https://www.w3schools.com/cs/cs\_inheritance.asp > Acessado dia 10 de dezembro de 2020.