**Solution IEscola**

Solutions Folder

1 – API

Ponto de entrada e saída da nossa aplicação.

2- Application

Serviços -> Chamadas a outros domínios, validação, Orquestrar o funcionamento da App

3- Domain

Domínio – Core, Classes de negócio, Entidades, Repository, independente das outras aplicações

4- Infra

Data: Fonte de dados

5 – CrossCutting

Uma dll de referência para os outros projetos

**Orientação a objetos e tipos de dados**

Classe -> Elemento que possui atributos/propriedades, métodos

Nível de acesso: internal, private, protected, public

Encapsulamento:

Classe abstrata: Classe modelo que não pode ser instanciada(new). Apenas herdada.

Classe estática: Classe que não pode ser instanciada e pode ser utilizada diretamente(apenas escrevendo o nome da classe).

Interface: É um contrato que define as ações que uma classe que a implementa deve fazer(É obrigatório fazer o que está definido na interface).