

**NOTAS DE AULA – PROGRAMAÇÃO IV**

<b>Curso:</b>	Sistemas de Informação	<b>Data Aula:</b>	14/05/2020
<b>Disciplina:</b>	Programação IV	<b>Semestre/Período:</b>	1º sem./5º período
<b>Docente Responsável:</b>	Jean Marcelo Barbosa Cordeiro dos Santos		
<b>Aluno responsável:</b>	Renan Michel Barbosa Rodrigues		

**Aplicação WEB**

## PLATAFORMA ASP .NET

**ASP.NET** é uma plataforma Web que fornece todos os serviços que você precisa para construir aplicações web profissionais baseadas em servidor. ASP.NET é baseado em .NET Framework, portanto, todos os recursos .NET Framework estão disponíveis para as aplicações ASP.NET



### JQUERY

É uma biblioteca JavaScript cross-browser desenvolvida para simplificar os scripts client side que interagem com o HTML

# {JSON}

## JSON(JavaScript Object Notation)

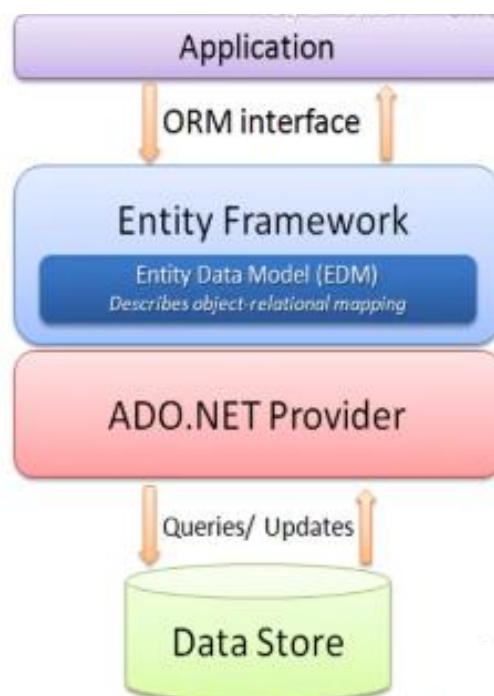
É um modelo para armazenamento e transmissão de informações no formato texto.

```
{ "Alunos" : [  
  { "nome": "João", "notas": [ 8, 9, 7 ] },  
  { "nome": "Maria", "notas": [ 8, 10, 7 ] },  
  { "nome": "Pedro", "notas": [ 10, 10, 9 ] }  
]
```

## ENTITY FRAMEWORK

É um objeto de mapeamento relacional que facilita o acesso a dados.

O **Entity Data Model-EDM** é utilizado para traduzir consultas de objetos em tipos de entidades que são representados no modelo conceitual da fonte de dados.



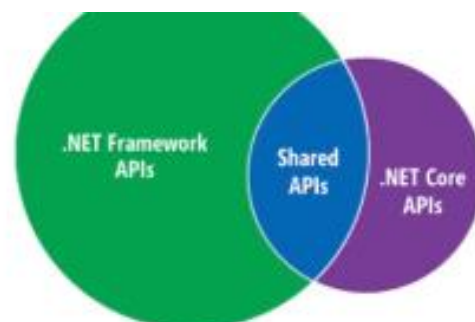
## .NET CORE VERSUS .NET FRAMEWORK

**Use o .NET Core para o aplicativo para servidores se:**

- Você tiver necessidades de plataforma cruzada.
- Você está usando contêineres do Docker.
- Você precisar de alto desempenho e sistemas escalonáveis.
- Você precisar de versões do .NET correspondentes a cada aplicativo.

**Use o .NET Framework para o aplicativo para servidores se:**

- Seu aplicativo usar o .NET Framework atualmente (a recomendação é estender em vez de migrar).
- Seu aplicativo usa bibliotecas .NET de terceiros ou pacotes NuGet não disponíveis para o .NET Core.
- Seu aplicativo usa tecnologias .NET que não estão disponíveis para o .NET Core.
- Seu aplicativo usa uma plataforma que não oferece suporte ao .NET Core.



## DDD - DOMAIN DRIVEN DESIGN

- Alinhamento do código com o negócio
- Favorecer reutilização
- Mínimo de acoplamento
- Independência da Tecnologia

