**Angular JS/ JQ uery**

AngularJS e um frameword JavaScript open surce mentido pelo Google que foi construído para o desenvolvimento de aplicações web, AngularJS permite ampliar o vocabulário HTML para sua aplicação. O ambiente resultante é extremamente expressiva, legível e rápida para se desenvolver e se enquadra no modelo MVC(Model-View-Controller), sendo considerado pelos sés desenvolvedores como framework MVW(Model-view-Whatever), já que o foco do framework não é conceitos de separação. E seu objetivo e aumentar aplicativos que podem ser acessados por um navegador web.

\***template-** HTML com marcação adicional.

\***directives-** estende HTML com atributos personalizados e elementos.

\***model-** dados mostrados para o usuário na view com o qual interage usuário.

\***Scope-** contexto em que o mel é armazenado para que os controllers, directives and expressions podem acessá-lo.   
\***expressions-**  variáveis de acesso e funções de aplicação.

\***View-** que o usuário vê (o DOM).

\***Controller-** lógica de negocio por trás da visualização.

**\*Module-** um recipiente para as diferentes partes de um aplicativo, incluindo controllers, services, filters, directives que configura o injector.

**\*Service-** conjunto de lógica de negócio reutilizável independentes de views.

**Exemplo de utilização:**

**Código em JavaScript**

Document.getElementById(‘idElemento’).value = 5;

**Equivalente em JQuery**

$(‘#idElemento’).val(5);

Podemos utilizar o JQuery em requisições com AJAX ou em mudanças na página e onde precisamos criar efeitos que antes custavam dezenas de linhas de código JavaScript.

O jQuery funciona todo baseado em eventos, você determina um evento e, assim que ele for lançado, um certo script é executado.

Os scripts de jQuery são executados após o carregamento do site, o que também caracteriza um evento.

Basicamente, jQuery é uma grande ferramenta para que você possa manipular elementos de controle DOM. Se você se concentrar apenas em elementos DOM e não CRUD de dados, como a construção de um site e não uma aplicação web, jQuery é a uma das principais ferramentas. (Você pode usar AngularJS para esta finalidade também.)

**Resumindo a biblioteca jQuery contém os seguintes recursos:**

* HTML manipulação / DOM
* Manipulação de CSS
* Métodos de eventos HTML
* Efeitos e animações
* AJAX
* Utilities

**Principais características que temos no AngularJS e não temos no JQuery:**

RESTFull API, AJAX /JSONP, Integration Test Runner, MVC Pattern Support, Templating, Two-way Data Binding, Dependency Management,

Deep-Lik Routing, Form Validation, Localization.