

carregando...

levante a mão!

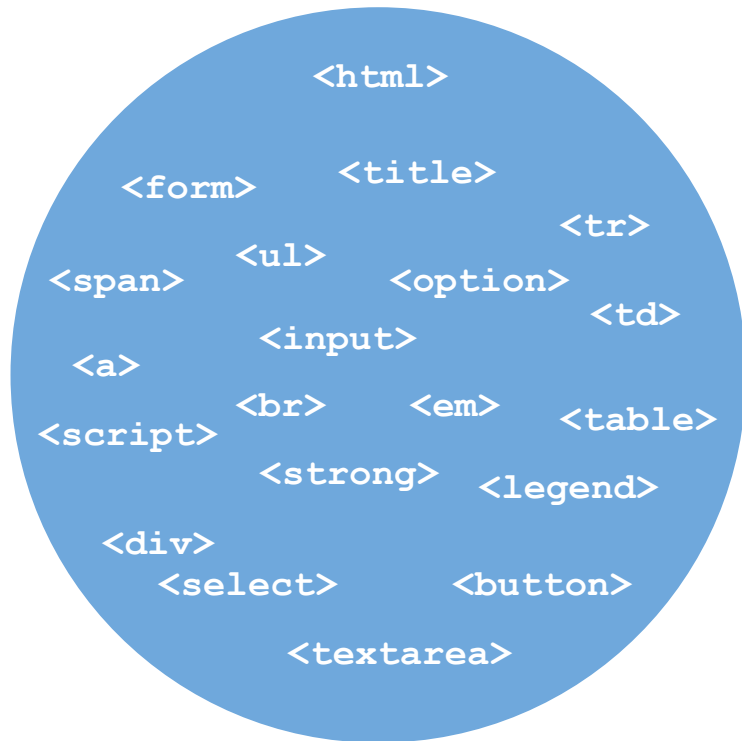


```
<angular-js ng-talk="meet2brains" />
```





HTML

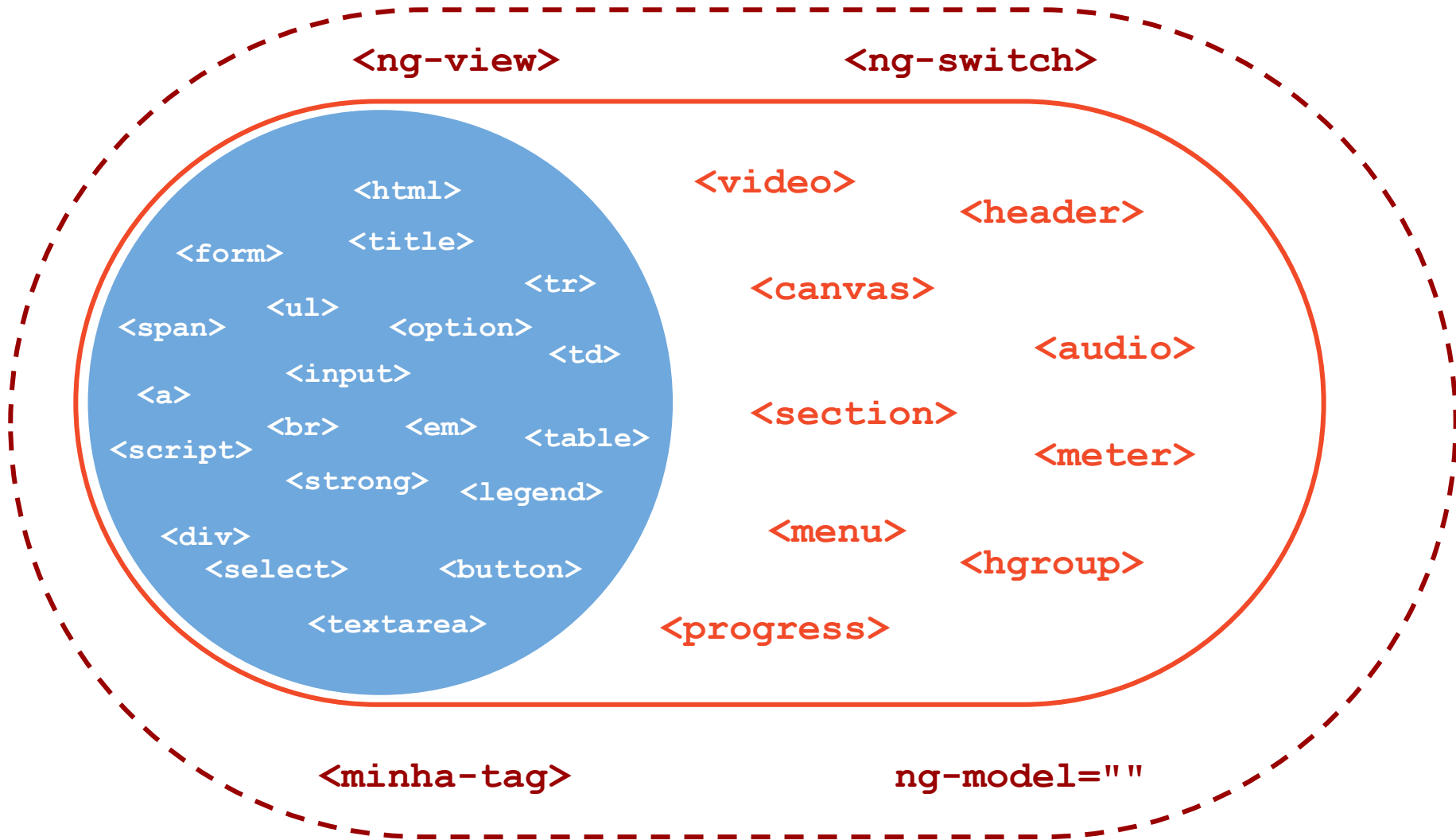


HTML



`<html>`
`<title>`
`<form>`
`` `` `<option>` `<tr>`
`<a>` `<input>` `<td>`
`<script>` `
` `` `<table>`
`` `<legend>`
`<div>`
`<select>` `<button>`
`<textarea>`

`<video>` `<header>`
`<canvas>`
`<audio>`
`<section>` `<meter>`
`<menu>` `<hgroup>`
`<progress>`



```
<body ng-app>

  <input ng-model="nome">

  <p>Olá, {{nome}}!</p>

  <script href="angular.js"/>

</body>
```

Olá, platéia!




```
<body ng-app>
```

```
<input ng-model="nome">
```

```
<p>Olá, {{nome}}!</p>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
</body>
```



```
<body ng-app>
```

```
<input ng-model="nome">
```

```
<p>Olá, {{nome}}!</p>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
</body>
```



```
<body ng-app>
```

```
<input ng-model="nome">
```

```
<p>Olá, {{nome}}!</p>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
</body>
```



mas... e o CONTROLLER?

```
function SorteadorController($scope) {  
  
    $scope.numero = 0;  
  
    $scope.sortearNumero = function () {  
        $scope.numero =  
            Math.floor(Math.random() * 100);  
    };  
  
}
```

sorteador-controller.js

```
<body ng-app>
```

```
  <div ng-controller="SorteadorController">
```

```
    <button ng-click="sortearNumero()">  
      fazer sorteio!  
    </button>
```

```
    <p>O número sorteado foi: {{numero}}</p>
```

```
  </div>
```

```
  <script href="angular.js" />
```

```
  <script href="sorteador-controller.js" />
```

```
</body>
```

```
<body ng-app>
```

```
<div ng-controller="SorteadorController">
```

```
<button ng-click="sortearNumero()">  
  fazer sorteio!  
</button>
```

```
<p>O número sorteado foi: {{numero}}</p>
```

```
</div>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
<script href="sorteador-controller.js"/>
```

```
</body>
```

```
<body ng-app>
```

```
<div ng-controller="SorteadorController">
```

```
<button ng-click="sortearNumero()">  
  fazer sorteio!  
</button>
```

```
<p>O número sorteado foi: {{numero}}</p>
```

```
</div>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
<script href="sorteador-controller.js"/>
```

```
</body>
```



```
<body ng-app>
```

```
<div ng-controller="SorteadorController">
```

```
<button ng-click="sortearNumero()">  
  fazer sorteio!  
</button>
```

```
<p>O número sorteado foi: {{numero}}</p>
```

```
</div>
```

```
<script href="angular.js"/>
```

```
<script href="sorteador-controller.js"/>
```

```
</body>
```

MVC

MVC

```
$scope.model = {  
  id: 1,  
  nome: 'Farfinhos',  
  idade: 18  
};
```



MVC

```
<ul>
```

```
  <li ng-repeat="usuario in usuarios">  
    {{usuario.id}} - {{usuario.nome}}  
  </li>
```

```
</ul>
```



MVC

```
function Controller($scope) {  
  
    $scope.model = { ... };  
  
    $scope.handleClick =  
        function () { ... };  
}
```



APP

APP

Controller

Serviço

APP

Controller

Serviço

APP

Controller

<view>

Serviço

APP

Controller

<view>

filters

Como usar **isso tudo** para montar uma
aplicação single-page?

cria-se uma aplicação...

```
window.appTalk = angular.module('appTalk', []);
```

```
window.appTalk = angular.module('appTalk', []);
```

```
<div ng-app="appTalk">
```

```
...
```

```
</div>
```

cria-se controllers...

```
window.appTalk
    .controller('SobreController', [
        '$scope',
        function ($scope) {

            ... código do controller ...

        }
    ]);
```


cria-se serviços...

```
window.appTalk
  .service('ServicoNecessario',
    function () {

      this.funcionalidade = function ()
      {...};

      ... código do serviço ...

    }) ;
```

cria-se templates...

```
<div>
  Detalhes sobre {{nome}}: <br>
  {{info}}
</div>
```

configura-se as rotas...

```
window.appTalk = angular
    .module('appTalk', [])
    .config(['$routeProvider',
        function ($routeProvider) {
            $routeProvider
                .when('/sobre', {
                    templateUrl: 'sobre.html',
                    controller: 'SobreController'
                })
                .when('/home', {
                    templateUrl: 'home.html',
                    controller: 'HomeController'
                })
                .otherwise({redirectTo: '/home'});
        }
    ]);
```

```
window.appTalk = angular
  .module('appTalk', [])
  .config(['$routeProvider',
    function ($routeProvider) {
      $routeProvider
        .when('/sobre', {
          templateUrl: 'sobre.html',
          controller: 'SobreController'
        })
        .when('/home', {
          templateUrl: 'home.html',
          controller: 'HomeController'
        })
        .otherwise({redirectTo: '/home'});
    }
  ]);
```

```
window.appTalk = angular
  .module('appTalk', [])
  .config(['$routeProvider',
    function ($routeProvider) {
      $routeProvider
        .when('/sobre', {
          templateUrl: 'sobre.html',
          controller: 'SobreController'
        })
        .when('/home', {
          templateUrl: 'home.html',
          controller: 'HomeController'
        })
        .otherwise({redirectTo: '/home'});
    }
  ]);
```



```
window.appTalk = angular
  .module('appTalk', [])
  .config(['$routeProvider',
    function ($routeProvider) {
      $routeProvider
        .when('/sobre', {
          templateUrl: 'sobre.html',
          controller: 'SobreController'
        })
        .when('/home', {
          templateUrl: 'home.html',
          controller: 'HomeController'
        })
        .otherwise({redirectTo: '/home'});
    }
  ]);
```

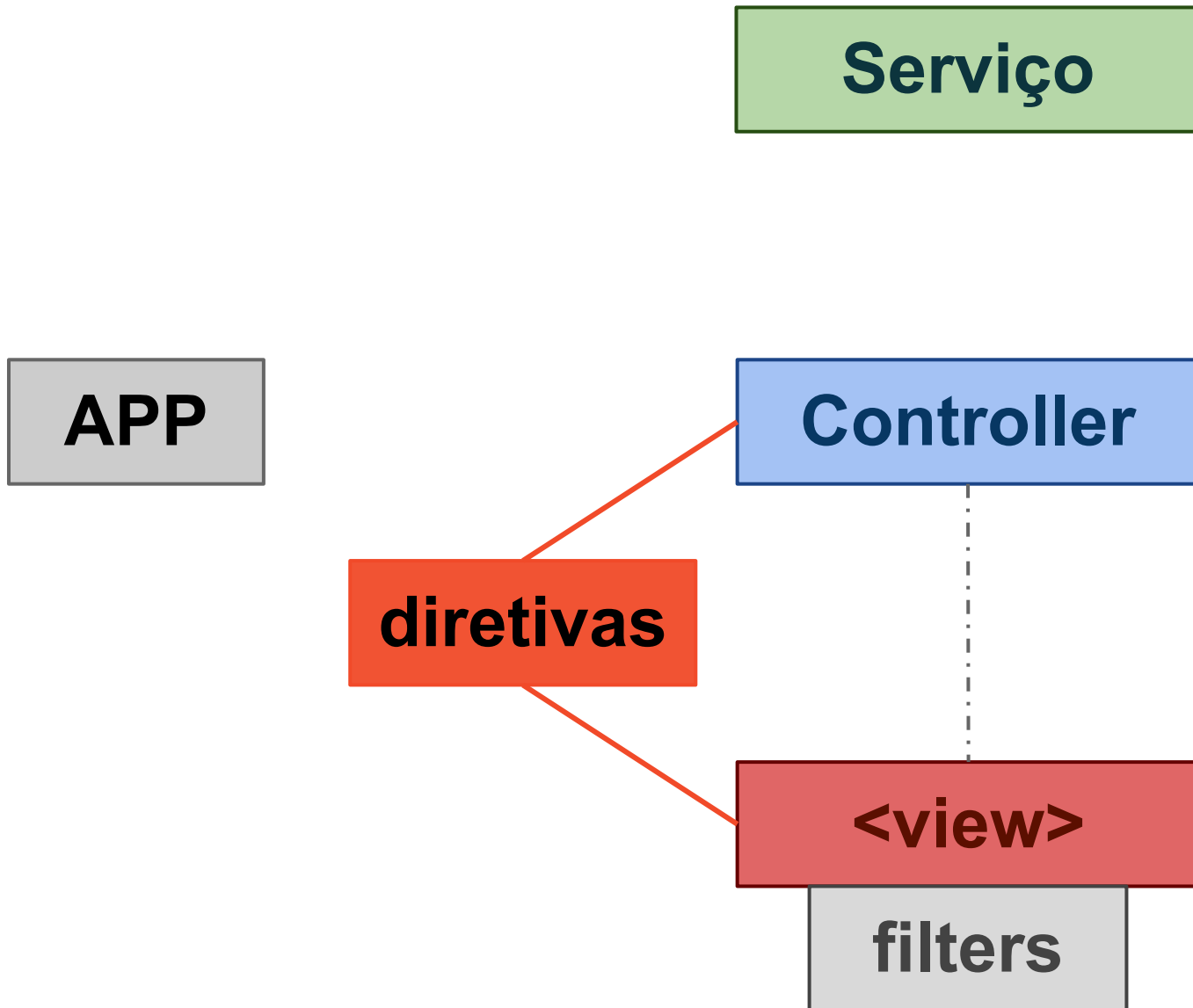
e o **DOM?**

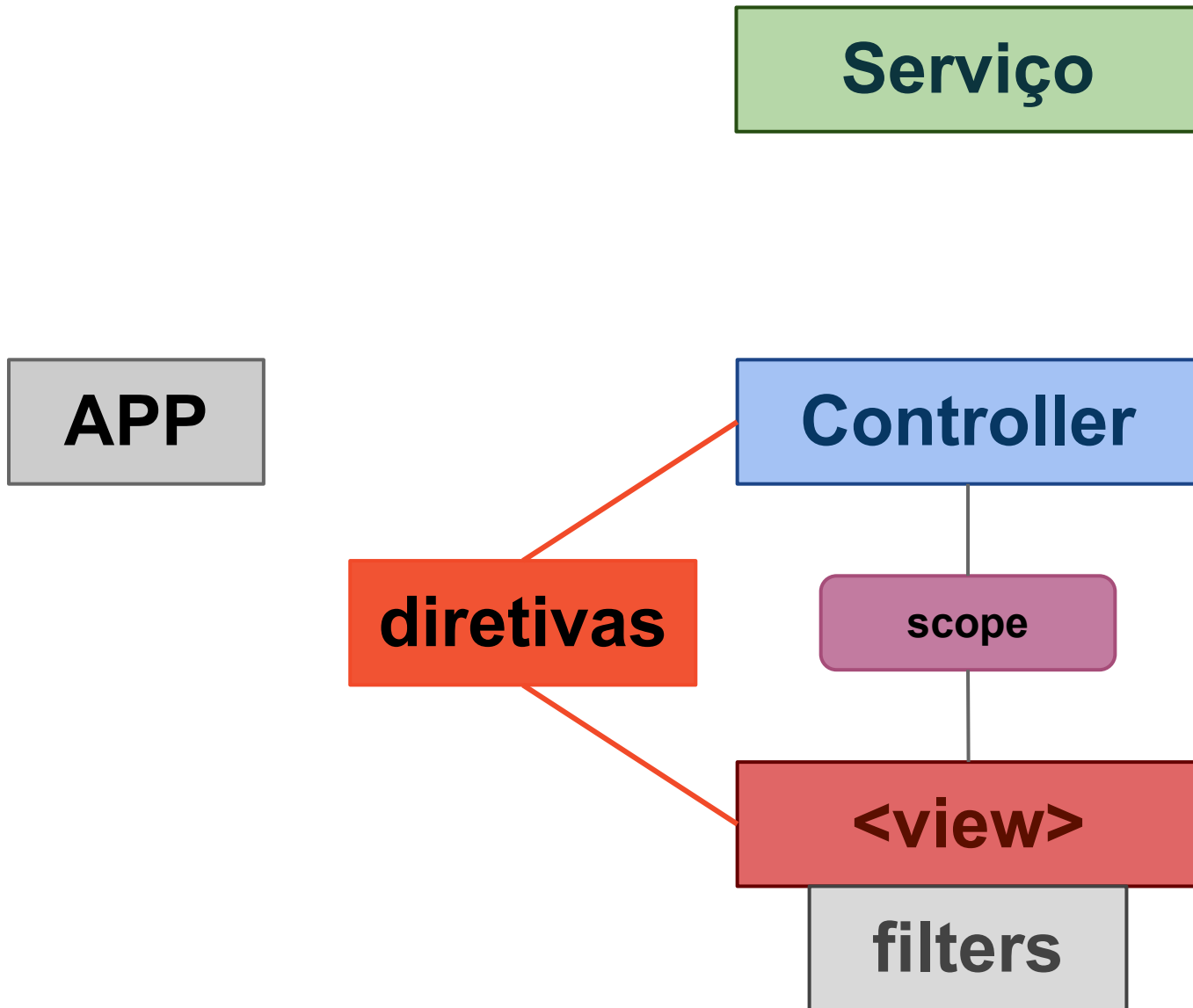
**daqui pra frente,
a mágica desaparece**

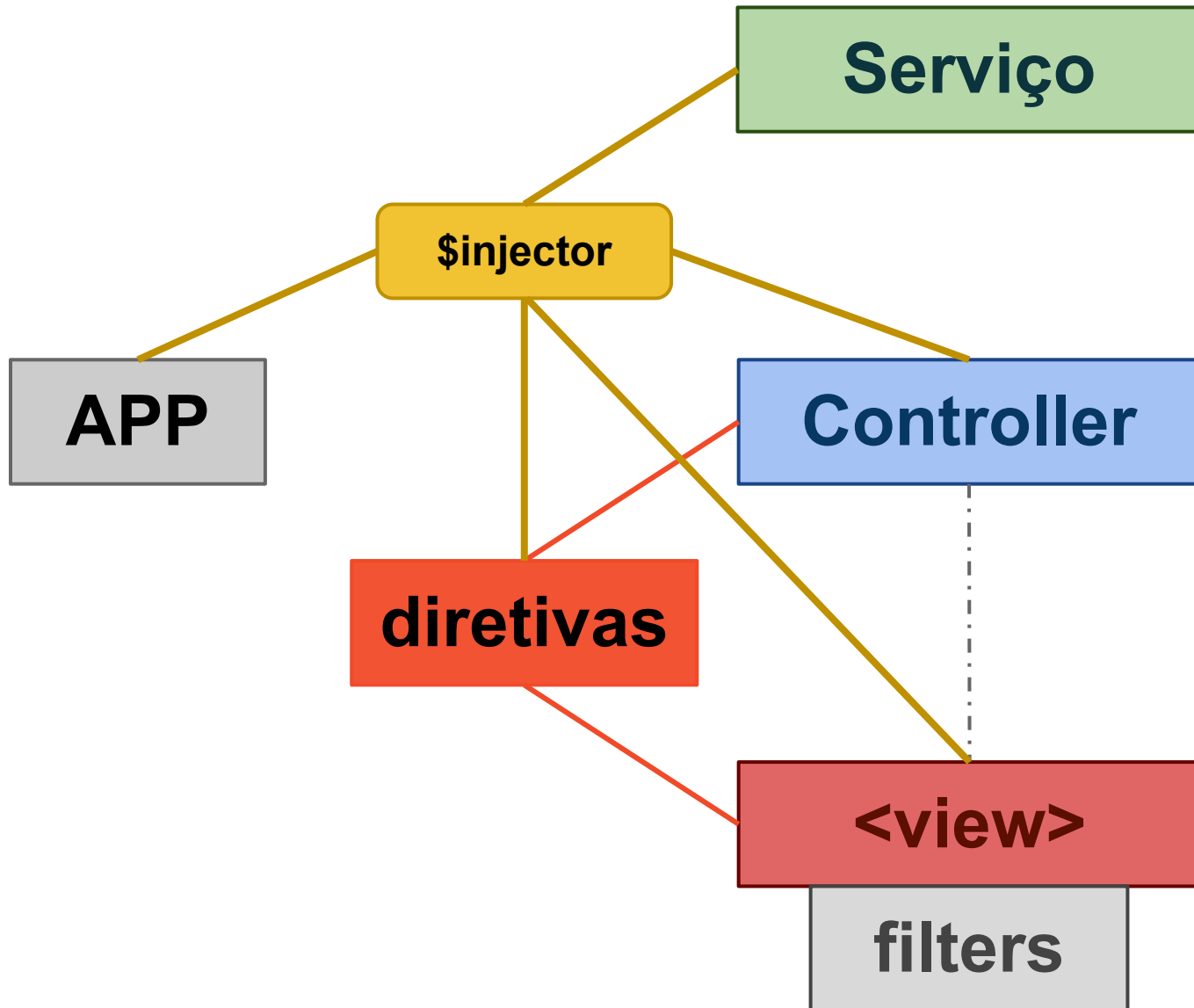


diretiva









E - Elemento:

```
<my-directive></my-directive>
```

A - Atributo:

```
<div my-directive="exp"> </div>
```

C - Classe:

```
<div class="my-directive: exp;"></div>
```

M - Comentário:

```
<!-- directive: my-directive exp -->
```



<DOM>



<DOM>



COMPILE



<DOM>



COMPILE



LINK



<DOM>



COMPILE



LINK



```
window.appTalk.directive(  
    'directiveName', function factory(injectables) {  
var definicaoDeDiretiva = {  
    priority: 0,  
    template: '<div></div>',  
    templateUrl: 'directive.html',  
    replace: false,  
    transclude: false,  
    restrict: 'A',  
    scope: false,  
    compile: function compile(tElement, tAttrs, transclude) {  
        return {  
            pre: function preLink() { ... },  
            post: function postLink() { ... }  
        }  
    },  
    link: function postLink(scope, iElement, iAttrs) { ... }  
};  
  
    return definicaoDeDiretiva;  
});
```

leaky abstraction

Obrigado!

mas espere...

Henrique Netto

**cursosdante
@gmail.com**

Henrique Netto