# Aplicações Mobile

#### com AngularJs e Cordova

Diogo Menezes

https://github.com/diogolmenezes/CursoMobile/

# Introdução

Aprenderemos a criar aplicações mobile usando basicamente HTML5 e Javascript.

Ao longo do workshop desenvolveremos uma aplicação de "To do" que poderá ser instalada em seu telefone.

#### **Minhas Tarefas**



## **Angular JS**

Angularjs é um framework javascript construido e mantido pelo Google, ele usa o HTML como uma "template engine", tudo isso no intuito de fornecer uma solução completa para o cliente-side de sua aplicação.

https://angularjs.org/

http://angular.codeschool.com/

## AngularJs - Bind

- ng-app
- ng-model
- ng-show
- expressions
   https://docs.angularjs.org/guide/expression
- filters

https://docs.angularjs.org/api/ng/filter

#### **AngularJs - Controllers**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <script src="angular.min.js"></script>
    angular.module('exemplo', []).controller('ExemploController', function(){
        this.descobrir = function(){
            this.resultado = (this.numero % 2 == 0) ? 'par' : 'impar';
<body ng-app="exemplo">
  <div ng-controller="ExemploController as c">
      <h1>Par ou Impar?</h1>
      <form ng-submit="c.descobrir()">
          <input type="text" ng-model="c.numero" placeholder="insira um número">
          <input type="submit" value="descobrir">
      {{c.resultado}}
</html>
```

- ng-app
- ng-controller
- ng-submit
- ng-click

## AngularJs - Listas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <script src="angular.min.js"></script>
   var app = angular.module('exemplo', []);
   app.controller('ExemploController', function(){
      this.participantes = ['José', 'João'];
      this.incluir = function(){
       this.participantes.push(this.participante);
      this.excluir = function(index){
       this.participantes.splice(index, 1);
    });
  </script>
<body ng-app="exemplo">
  <div ng-controller="ExemploController as c">
     <h1>Lista de participantes</h1>
      <form ng-submit="c.incluir()">
         <input type="text" ng-model="c.participante" placeholder="">
         <input type="submit" value="incluir">
     </form>
          ng-repeat="participante in c.participantes track by $index">
            <a href="#" ng-click="c.excluir($index)">X</a> {{participante}}
          </html>
```

- ng-repeat
- track by \$index

#### Bower

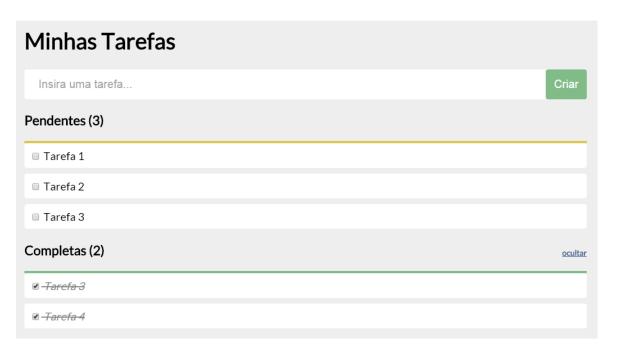


O Bower é um gerenciador de pacotes javascript. Com ele fica fácil instalar, atualizar ou remover dependências do seu projeto.

#### Bower - Visão geral

- bower init
- bower search angular
- bower install angular
- bower list
- bower uninstall angular

#### **Minhas Tarefas**



- Incluir uma tarefa
- Concluir uma tarefa
- Reabrir uma tarefa
- Listar tarefas pendentes
- Listar tarefas completas
- Ocultar tarefas completas
- Guardar o estado das tarefas em um localStorage