

# AngularJS: Rotas

Desenvolvimento de Aplicativos Web  
João Eduardo Montandon

COLÉGIO TÉCNICO



# Rotas

- **O que é??** Recurso do AngularJS que permite que o conteúdo da página seja carregado de acordo com a URL fornecida pelo usuário
- **html:** Página base + container que será carregado
- **JavaScript:** Função **config()** com a definição das rotas

# Rotas: Utilização

- O módulo de rotas vêm separado do módulo principal do AngularJS, portanto:

1. Importar o script **angular-route.js**

```
<script src="angular-route.js">
```

3. Importar o módulo **ngRoute** na declaração do aplicativo Angular

```
var app = angular.module('app', ['ngRoute']);
```

# A diretiva <ng-view>

- <ng-view>: Diretiva que representa o container a ser carregado pela rota a ser fornecida
- Deve ser declarada na visão, no local onde se deseja substituir pelo conteúdo a ser carregado

```
<html>
  <head>
    <!-- ... -->
  </head>
  <body ng-app="myApp">
    <!-- Container -->
    <ng-view></ng-view>
  </body>
</html>
```

# A função config()

- Responsável por fazer, entre outras tarefas, a configuração das rotas
- Recebe função como parâmetro (função de configuração)
- Ainda, é necessário injetar o parâmetro **\$routeProvider** na função para configurar as rotas

```
app.config(function($routeProvider) {  
    // configurar as rotas  
});
```

# \$routeProvider

- Provider fornecido pelo módulo de rotas
- Objetivo: Configurar as rotas da aplicação
- Rotas são configuradas por meio da função **when("url", { config })**

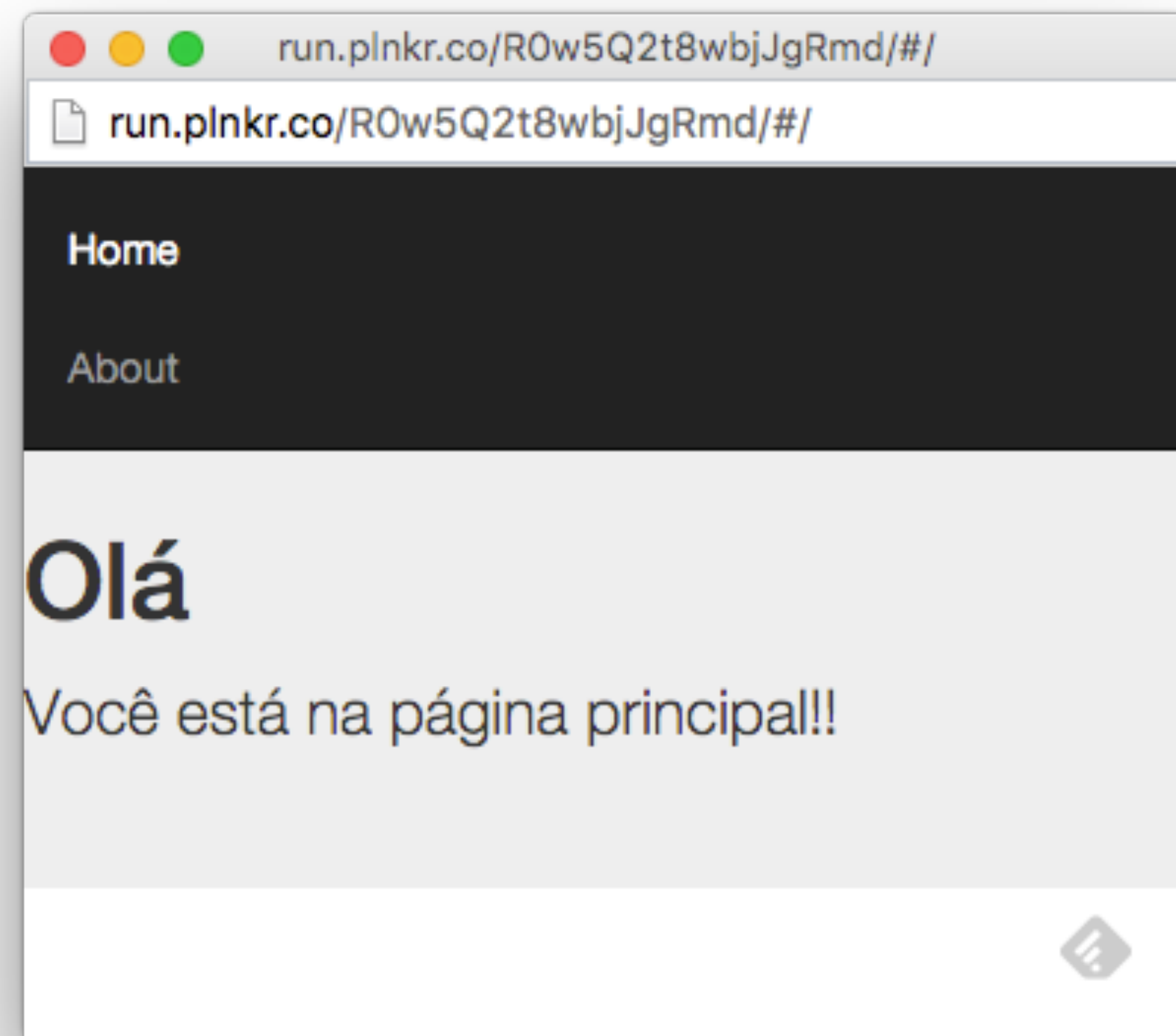
```
$routeProvider.when("/",  
  {  
    templateUrl: "page.html",  
    controller: "AppCtrl",  
    controllerAs: "app"  
  }  
);
```

# \$routeProvider

- \$routeProvider fornece duas funções principais:
- **when()**: Utilizado para configurar uma determinada rota
- **otherwise()**: Rota fornecida não é compatível com as definidas no **when()**

```
$routeProvider.when("/",  
    {  
        templateUrl: "app.html",  
        controller: "AppCtrl",  
        controllerAs: "app"  
    }  
)  
    .when('/cookies',  
        {  
            template: "NOM NOM NOM NOM"  
        }  
)  
    .otherwise({  
        template: "This route isn't set!"  
    });
```

# \$routeProvider: Exemplo



<http://plnkr.co/edit/OEpYQLzM230EdIM7bRRk>



# Rotas: Passagem de parâmetros

- AngularJS permite passagem de parâmetros nas URLs definidas pelas rotas
- Para habilitar os parâmetros:
  - A. Inserir o parâmetro na declaração da URL do **\$routeProvider**
  - B. Obter o parâmetro no Controller por meio do objeto **\$routeParams**

# Rotas & Parâmetros: Exemplo

```
$routeProvider.when("/login/:login",  
  {  
    templateUrl: "login.html",  
    controller: "LoginController",  
    controllerAs: "loginCtrl"  
  }  
);
```

Login route



```
app.controller("LoginController", function($routeParams) {  
  this.loginName = $routeParams.login;  
});
```

LoginController

<http://plnkr.co/edit/mDivYU1TAMdv9cGH0zAb>

# Rotas: Redirecionamento

- Rotas também podem ser redirecionadas
- Para isso, utilizamos a propriedade **redirectTo**

```
$routeProvider.when("/",  
  {  
    templateUrl: "app.html",  
    controller: "AppCtrl",  
    controllerAs: "app"  
  })  
  .otherwise({  
    redirectTo: "/"  
  });
```