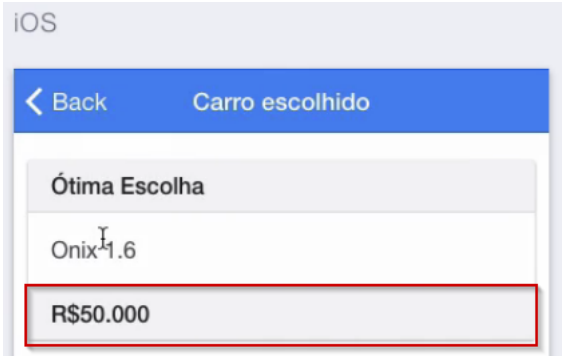
03

Adicionando o preço dos carros na lista

Adicionando o preço dos carros na lista

Vamos dar continuidade no desenvolvimento do aplicativo. Até o ponto em que chegamos, podemos escolher um carro na listagem e ser levados para outra tela que deverá conter uma lista de acessórios. Ao selecionarmos algum deles, o preço do carro deve aumentar. Por exemplo, se o valor do ar-condicionado foi R$1000, teremos que aumentar o mesmo valor no preço final do carro.

No entanto, por enquanto, todos os carros estão com um preço fixo.



Qualquer carro que selecionarmos terá o mesmo valor: R$50.000. Se verificarmos o preço do Uno Fire no site da Fiat, veremos que o preço de anúncio está em torno de R$40.000. Logo, o preço visualizado no aplicativo está errado. Precisamos que ele seja dinâmico.

O cliente enviou uma lista com o valor de cada carro, iremos adicioná-los em seguida, no arquivo `controllers.js` . Dentro da lista de carros, como é possível resolver da maneira mais simples? Vamos evitar gambiarras, por isso, precisaremos refatorar o código e transformar cada item da lista em um objeto. Iremos apagar a lista de carros que atualmente está assim:

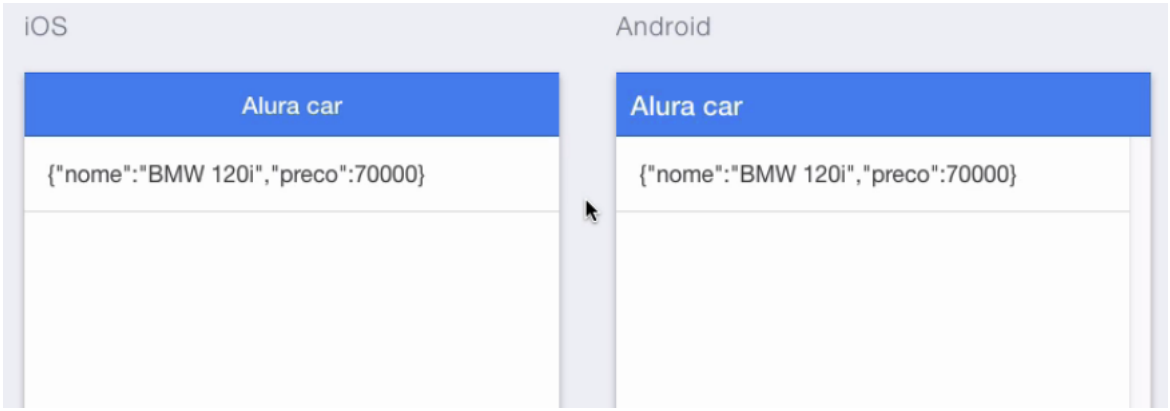
```
angular.module('starter')
.controller('ListagemController', function($scope) {

    $scope.listaDeCarros = ['BMW 120i', 'Onix 1.6', 'Fiesta 2.0', 'C3 1.0', 'Uno Fire', 'Sentra 2.0'
});
```

Observe que aqui temos um *array* de string, iremos substituí-lo por um *array* de objetos. Adicionaremos o `nome` do objeto, seguido pelo nome do veículo. O outro atributo será o `preco` .

```
$scope.listaDeCarros = [{"nome" : "BMW 120i" , "preco" : 70000}];
```

No navegador já veremos a diferença.



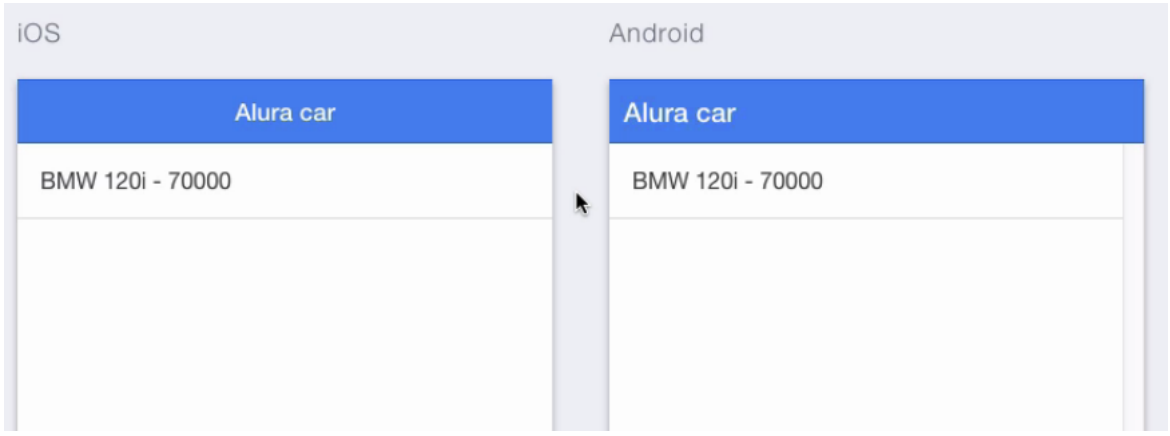
Nós montamos uma arquitetura em que não é mais preciso mexer na *View*. Ao mexermos na controller, já mexemos na *View*. No entanto, com isto, o objeto ficou todo exposto. Isto está acontecendo porque dentro da tag `<ion-item>`, no `listagem.html`, o objeto está sendo impresso por completo.

```
<ion-item ng-repeat="carro in listaDeCarros" href="#/
carroescolhido/{{carro}}" >
  {{carro}}
</ion-item>
```

Vamos fazer algumas alterações para visualizarmos separadamente o objeto e o preço.

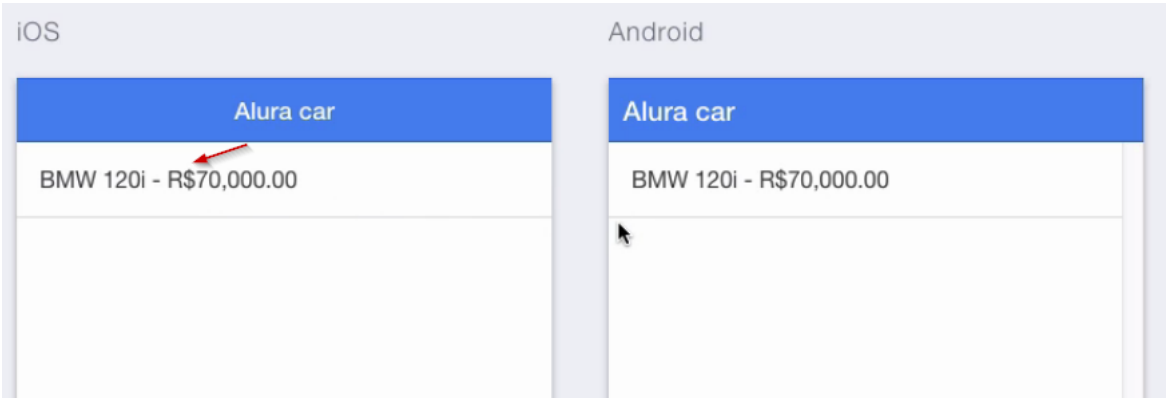
```
<ion-item ng-repeat="carro in listaDeCarros" href="#/
carroescolhido/{{carro}}" >
  {{carro.nome}} - {{carro.preco}}
</ion-item>
```

Vamos ver como ficou:

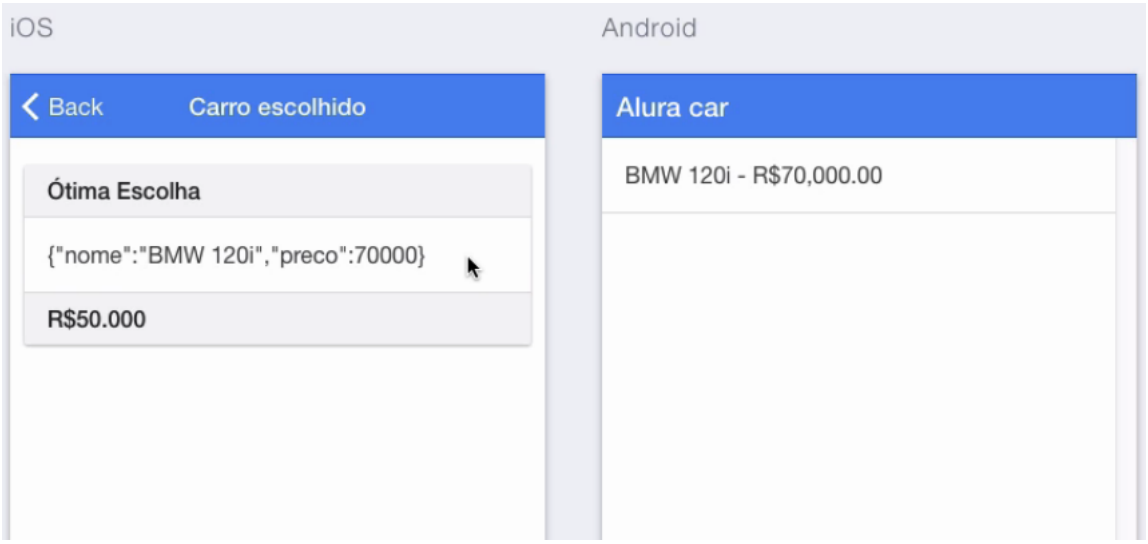


Adicionando o filtro do Angular `currency`, será adicionado um cifrão ao preço do carro. Também adicionaremos a letra `R` antes do preço, que será visualizada antes do cifrão.

```
<ion-item ng-repeat="carro in listaDeCArros" href="#/
carroescolhido/{{carro}}" >
  {{carro.nome}} - R{{carro.preco | currency}}
</ion-item>
```



Mas, ao clicarmos em um dos carros, veremos que a próxima tela ficou com problemas.



Para resolver isto, usaremos o objeto também na *View*. O arquivo `carroescolhido.html` está assim:

```
<ion-view>
    <ion-nav-title>Carro escolhido</ion-nav-title>
    <ion-content>
    <div class="card">
        <div class="item item-divider">
            Ótima Escolha
        </div>
        <div class="item item-text-wrap">
          {{carroEscolhido}}
        </div>
        <div class="item item-divider">
            R$50.000
        </div>
    </div>

    </ion-content>
</ion-view>
```

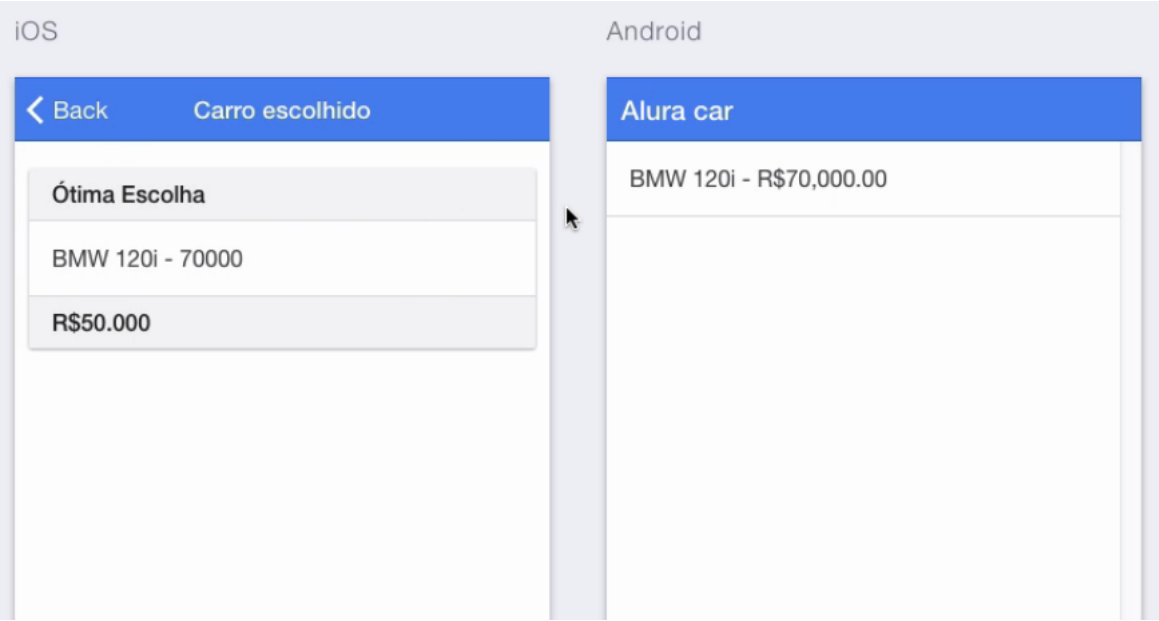
Após o `carroEscolhido` adicionaremos o nome.

```
<div class="item item-text-wrap">
    {{carroEscolhido.nome}} - {{carroEscolhido.preco}}
</div>
```

Porém, se testarmos a aplicação no navegador, veremos que o nome do carro não irá aparecer. O problema é que no `listagem.html` o `carro` está sendo enviado como string. Então, quando ele chega ao `carroescolhido.html`, ele não é reconhecido como um objeto. Resolveremos isto rapidamente no `controllers.js`, transformaremos a string em um objeto Angular.

```
angular.module('starter')
.controller('CarroEscolhidoController', function($stateParams, $scope){

    $scope.carroEscolhido = angular.fromJson($stateParams.carro);
});
```



Agora, a segunda tela está recebendo o objeto. Podemos visualizar o modelo e o preço.