

03

## StackLayout horizontal

### Transcrição

Tendo a listagem com o texto sendo "quebrado" em vários `Spans`, cada qual com uma formatação diferente, a lista possui dados fixos e não é isto que queremos. Portanto, modificaremos a propriedade `Text` de cada `Span` para fazermos um `Binding` com a propriedade equivalente do objeto `Veiculo`, que está nos fornecendo os dados.

```
<Label>
  //...
  <FormattedString.Spans>
    <Span Text="{Binding Nome}" FontSize="20"></Span>
    <Span Text=" - "></Span>
    <Span Text="{Binding Preco}" FontAttributes="Bold"></Span>
  </FormattedString.Spans>
</Label>
```

Rodaremos a app e veremos se ela nos traz a listagem atualizada. Apareceu um erro que nos diz que estamos tentando fazer o `Binding` com uma propriedade de um controle (`Span`) - que não possui suporte ao `Binding`.

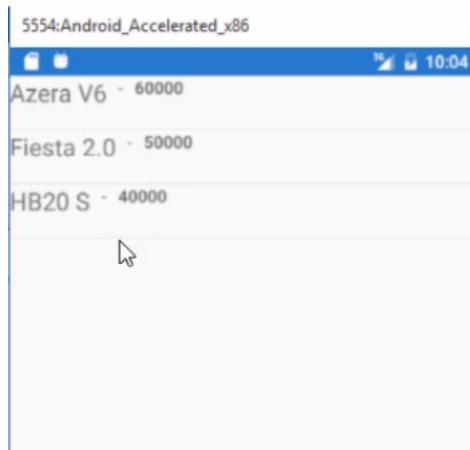
Nós utilizamos o `Label` que contém vários `Spans` e, para substitui-los, podemos usar o conhecido `StackLayout`. Você poderá se perguntar "o `StackLayout` não vai trazer um elemento embaixo do outro?". Normalmente, sim. Porém, neste caso, utilizaremos uma técnica que permite o empilhamento horizontal, não vertical. O código ficará assim:

```
<StackLayout>
  <Label Text="{Binding Nome}" FontSize="20"></Label>
  <Label Text=" - "></Label>
  <Label Text="{Binding Preco}" FontAttributes="Bold"></Label>
</StackLayout>
```

Após estas alterações, a aplicação é rodada sem apresentar erros. Porém, temos um problema: estamos vendo o nome do veículo sem seu preço, porque o `StackLayout` está empilhando os controles, mas cada linha do `ListView` é estreita demais. Vamos modificar o `StackLayout` para que a orientação deixe de ser vertical e seja horizontal. Faremos isto por meio da propriedade `Orientation`:

```
<StackLayout Orientation="Horizontal">
  <Label Text="{Binding Nome}" FontSize="20"></Label>
  <Label Text=" - "></Label>
  <Label Text="{Binding Preco}" FontAttributes="Bold"></Label>
</StackLayout>
```

Vamos rodar a aplicação. Obteremos este resultado:



O preço do veículo não está centralizado e, para corrigirmos este alinhamento vertical do elemento do `StackLayout` acrescentaremos, para cada `Label`, a propriedade `VerticalTextAlignment`:

```
<StackLayout Orientation="Horizontal">
    <Label Text="{Binding Nome}" FontSize="20" VerticalTextAlignment="Center"></Label>
    <Label Text=" - " VerticalTextAlignment="Center"></Label>
    <Label Text="{Binding Preco}" FontAttributes="Bold" VerticalTextAlignment="Center"></Label>
</StackLayout>
```

Vamos rodar a aplicação de novo e verificar seu comportamento na tela: tudo aparece conforme desejado. Substituímos de maneira simples um dos `Label`s pelo `StackLayout`, dentro do qual existem outros `Label`s para composição da nossa interface.