

## Bootstrap e root url

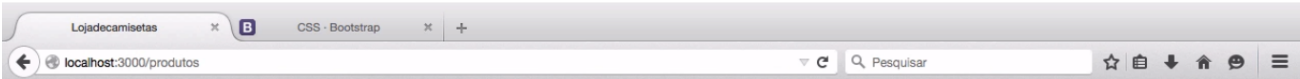
### Capítulo 7 - *Bootstrap e root URL*

Temos as duas listagens prontas em nossa página, porém a interface não foi ainda trabalhada. Vamos melhorá-la.

No site do *Bootstrap* (getbootstrap.com) existem alguns modelos de tabelas para nos basearmos em layouts já implementados. Acontece que o próprio *Ruby* já possui um pacote de plugins (gems) integrados com o *Rails*. Então, em vez de baixarmos os arquivos CSS e Javascript com o esqueleto do código no *Bootstrap* e direcioná-los para os diretórios específicos do nosso projeto, vamos instalar essas gems adicionando dependências Gemfile:

```
gem 'twitter-bootstrap-rails'
```

Salvamos o arquivo e agora vamos instalar. Para isso paramos o servidor e digitamos `bundle install` (download do código) e depois `rails g bootstrap:install static` (instalação nos diretórios). Pronto, gems instaladas! Levantamos o servidor (`rails s`) e vejamos a nova cara do site:



Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Bermuda do big bang	Bermuda para combinar com a camiseta. Compre tambem a camiseta	120.3	13
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

### Formatando a tabela

Apesar de mínima, já conseguimos notar alguma mudança. Vamos customizar com as Classes de exemplo do *Bootstrap*. A mais simples é a "table".

```
<html>
<body>
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Descrição</th>
      <th>Preço</th>
      <th>Quantidade</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <% @produtos_por_nome.each do |produto| %>
      <tr>
        <td><%= produto.nome %></td>
        <td><%= produto.descricao %></td>
        <td><%= produto.preco %></td>
```

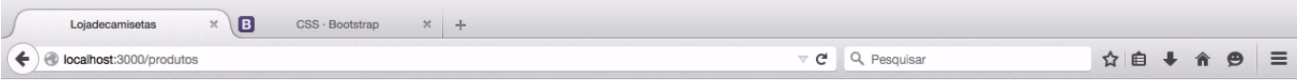
```

        <td><%= produto.quantidade %></%></td>
      </tr>
    <% end %>
  </tbody>
</table>

<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Descrição</th>
      <th>Preço</th>
      <th>Quantidade</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <% @produtos_por_preco.each do |produto| %>
      <tr>
        <td><%= produto.nome %></%></td>
        <td><%= produto.descricao %></%></td>
        <td><%= produto.preco %></%></td>
        <td><%= produto.quantidade %></%></td>
      </tr>
    <% end %>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>

```

Vejamos o resultado:



Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Bermuda do big bang	Bermuda para combinar com a camiseta. Compre tambem a camiseta	120.3	13
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

Podemos adicionar uma borda com

```
<table class="table table-bordered">
```

Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Bermuda do big bang	Bermuda para combinar com a camiseta. Compre tambem a camiseta	120.3	13
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

## A barra de navegação - *nav\_bar*

Estamos acostumados a ver em diversos sites uma barra de navegação no topo das páginas. Vamos adicionar essa *navbar*, com o nome da empresa. Ela deve ser responsiva para melhorar a navegação em diversas resoluções e será implementada pelo *Ruby*, o qual já possui métodos prontos. Então, no HTML:

```
<%= nav_bar brand: "Kunstee", brand_link: "/produtos" %>
```

- `brand`: acrescenta o nome;
- `brand_link`: acrescenta um destino ao clicarmos no nome.

O resultado é esse:

Kunstee			
Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Bermuda do big bang	Bermuda para combinar com a camiseta. Compre tambem a camiseta	120.3	13
Camiseta de gastronomia	Camiseta super bacana gourmet	37.66	8
Camiseta do Big Bang Theory	Camiseta super bacana do bbt	70.5	10

## Root

Para facilitar a navegação do usuário para nosso site, a página que criamos de produtos poderia ser a raiz, ou seja, seria melhor se não precisássemos escrever a URL `"/produtos"`. Para tal fazemos no *routes*:

```
Rails.application.routes.draw do
  get "produtos" => "produtos#index"
  root "produtos#index"
end
```

Temos agora duas URL's para a mesma página:

- localhost:3000
- localhost:3000/produtos

Podemos confirmar quais rotas existem fazendo no Terminal `rake routes` :

```
rake routes
Prefix Verb URI Pattern          Controller#Action
produtos GET  /produtos(.:format) produtos#index
root GET  /                  produtos#index
```

É basicamente o que vemos no arquivo de rotas. Para não termos duas rotas para a mesma página deletamos `get "produtos" => "produtos#index"` . Agora, além da rota deixar de existir, não conseguimos mais acessar "localhost:3000/produtos".

Havíamos implementado o link no nome da marca para que ele sempre leve para a página de produtos, que é a raiz. Acontece que se quisermos mudar a página que será raiz, o link estará quebrado (aliás neste momento está, pois excluimos sua rota), então generalizemos fazendo no HTML (e em todos que forem necessários):

```
<%= nav_bar brand: "Kunstee", brand_link: root_url %>
```

Temos inúmeras possibilidades para implementar o design de nossa página. Teste-as e se utilize das documentações!