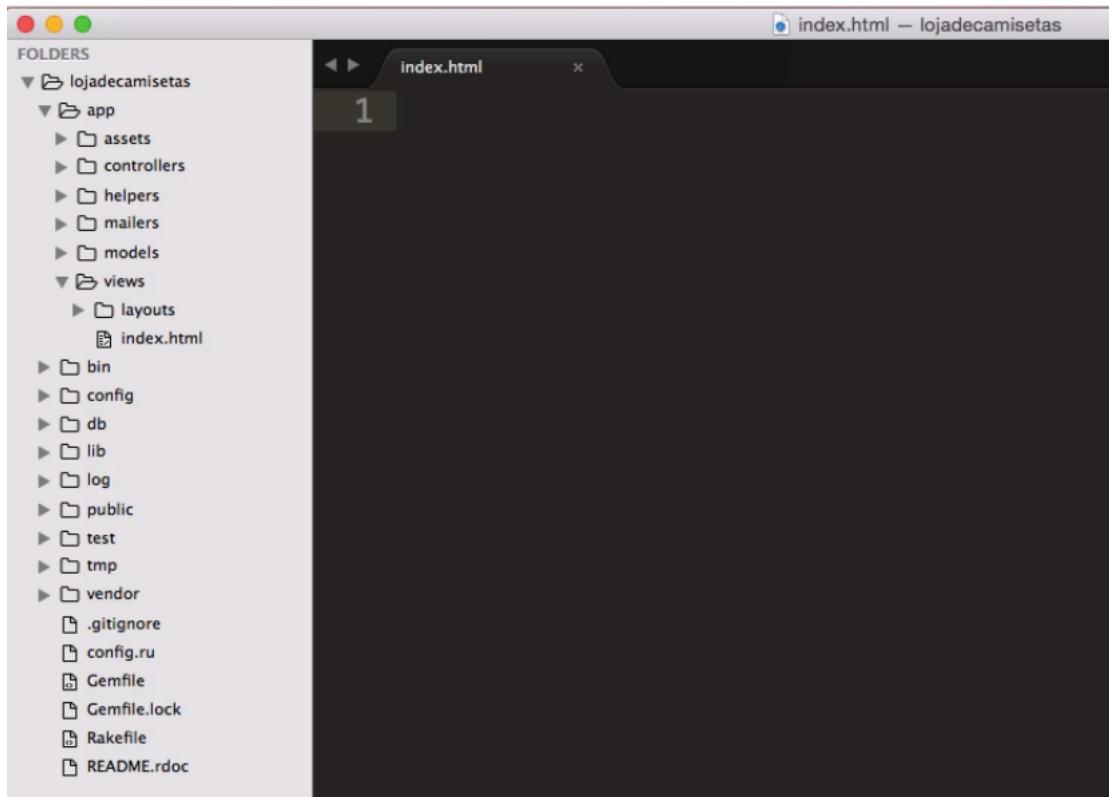


Rotas e Controller

Capítulo 3 - Rotas e Controller

O Rails tem um diretório onde iremos salvar os HTMLs criados para montar nosso site, o "lojadecamisetas/app/views". Criaremos um para a página inicial do site com o nome de "index":



Vamos começar a implementar o código pela tabela dos produtos, com os campos que interessam:

```
<html>
<body>

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Descrição</th>
      <th>Preço</th>
      <th>Quantidade</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Camiseta geek</td>
      <td>Camiseta para os geeks, big bang theory</td>
      <td>20</td>
      <td>10</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Camiseta de gastronomia</td>
```

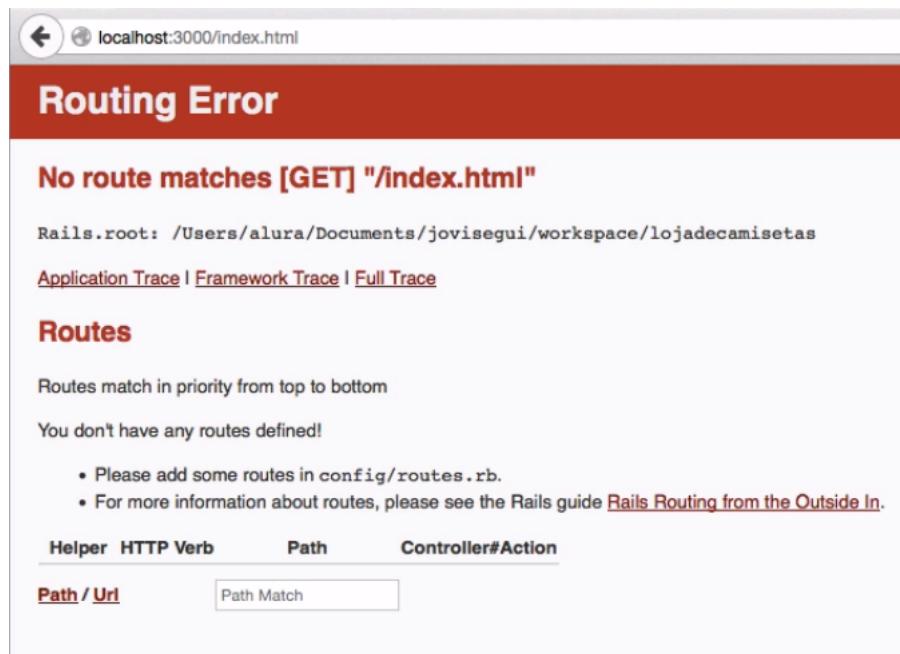
```

<td>Camiseta com todos os restaurantes do Brasil</td>
<td>40</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

</body>
</html>

```

Salvamos as modificações e, para já acessarmos aquilo que criamos, poderíamos fazer via navegador digitando "localhost:3000/index.html":



Não existe nenhum caminho que consiga acessar (GET) a URL "/index.html". Precisaremos configurar a **rota** por meio do arquivo `config/routes.rb`, como sugerido na mensagem de erro acima. Queremos que essa página tenha o nome de "produtos", então fazemos no arquivo:

```

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

```

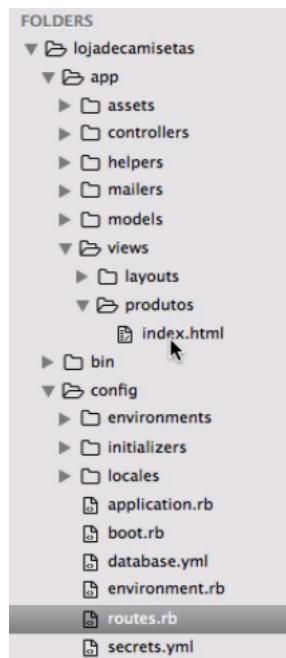
Fazemos com a cerquilha (#) pois queremos acessar o index dos produtos. Podemos ter index de diversas seções. O "produtos" irá controlar diversas páginas relacionadas (index, busca, formulário, etc) por isso damos o nome de **Controller**. Generalizando:

```
get "[o nome que queremos para a URL]" => "[nome do Controller]#[nome da página]"
```

Porém, ainda não é o suficiente para a URL funcionar. O navegador acusará que não existe `ProdutosController`. Não basta mapear a rota, devemos dizer para o *Rails* que "produtos" é um *Controller*. Voltando ao terminal devemos gerá-lo fazendo:

```
rails generate controller produtos
```

Será criada mais uma série de diretórios, sendo um deles o diretório "produtos" dentro de "views". Como a página "index" será controlada pelo "produtos", a movemos para esta pasta.



Agora, ao digitarmos `localhost:3000/produtos` no navegador, nossa primeira página estará visível:

Nome	Descrição	Preço	Quantidade
Camiseta geek	Camiseta para os geeks, big bang theory	20	10
Camiseta de gastronomia	Camiseta com todos os restaurantes do Brasil	40	8

Nesta aula, então:

- Criamos o "index.html" e o agrupamos (para depois criarmos outras páginas) dentro de "produtos", o nosso *controller*;
- Configuramos o *controller*, gerado através do Terminal, na rota usando o *get* para acessar a página com a tabela ("produtos")

Veremos, na próxima aula, como buscar de um banco de dados os produtos que estarão na tabela. Isso servirá, entre outras coisas, para não precisarmos digitar cada um dos produtos no HTML.

