

# Aula 04: Ruby On Rails

Engenharia de Software



**PUC Minas**  
**Poços de Caldas**

Luiz Alberto Ferreira Gomes

Curso de Ciência da Computação

7 de outubro de 2019

# Agenda

---

1 Bootstrap

2 Integrando o Bootstrap

3 Estilizando a Aplicação

4 Para Saber Mais

# Bootstrap

---



Figura: <https://getbootstrap.com/>

# Agenda

---

1 Bootstrap

2 Integrando o Bootstrap

3 Estilizando a Aplicação

4 Para Saber Mais

# Integrando com Bootstrap (1)

---

- Abra o arquivo Gemfile na pasta da aplicação
- Inclua antes de gem 'sass-rails', '~> 5' as seguintes instruções

---

```
1 gem 'bootstrap', '~> 4.2.1'
2 gem 'autoprefixer-rails', '~> 9.6.4'
3 gem 'jquery-rails', '~> 4.3.5'
```

---

- Execute o comando abaixo para atualizar as dependências

---

```
1 ~/blog> bundle install
```

---

## Integrando com Bootstrap (2)

---

- Execute o comando abaixo para renomear o arquivo `application.css` para `application.css.scss`

---

```
1 ~/blog> mv app/assets/stylesheets/application.css app/assets/stylesheets/application.css.scss
```

---

- Abra o arquivo `application.css.scss` na pasta da aplicação e inclua a seguinte instrução

**Listing 1:** `app/assets/stylesheets/application.css.scss`

```
1 @import bootstrap;
```

# Agenda

---

1 Bootstrap

2 Integrando o Bootstrap

3 Estilizando a Aplicação

4 Para Saber Mais

# Estilizando a Aplicação (1)

---

- Modifique as linhas do arquivo `application.html.erb` conforme o código abaixo

## Listing 2: `app/views/layouts/application.html.erb`

```
1 <body>
2   <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark">
3     <%= link_to "Blog", "#", id: "logo", class: "navbar-brand" %>
4     <ul class="navbar-nav">
5       <li class="nav-item">
6         <%= link_to "Home", home_index_path, class:"nav-link" %>
7       </li>
8       <li class="nav-item">
9         <%= link_to "Help" , home_help_path , class:"nav-link" %>
10      </li>
11    </ul>
12  </nav>
13  <div class="container">
14    <%= yield %>
15  </div>
16 </body>
```



# Estilizando a Visão Home/Index (1)

---

- Modifique as linhas do arquivo `home/index.html.erb` conforme o código abaixo

## Listing 3: `app/views/home/index.html.erb`

```
1 <%= provide :titulo, "Home" %>
2 <div class="center jumbotron">
3   <h1>Microblog</h1>
4   <p>
5     Esta e a pagina principal da çãaplicao Blog desenvolvida durante
6     o Laboratorio de Engenharia de Software.
7   </p>
8   <%= link_to "Posts", posts_path, class: "btn btn-lg btn-primary" %>
9 </div>
```

# Estilizando a Visão Posts/Index (1)

---

- Modifique as linhas do arquivo `posts/index.html.erb` conforme o código abaixo

## Listing 4: `app/views/posts/index.html.erb`

```
1  <%= provide :titulo, "Posts" %>
2  <div class="table-responsive-md">
3    <h2>Posts</h2>
4    <table class="table table-bordered">
5      <thead class="thead-light">
6        <tr>
7          <th scope="col" width="30%">Title</th>
8          <th scope="col" width="45%">Body</th>
9          <th scope="col" width="25%"></th>
10       </tr>
11     </thead>
12
13     <tbody>
14       <% @posts.each do |post| %>
15         <tr>
16           <td><%= post.title %></td>
```

## Estilizando a Visão Posts/Index (2)

---

```
17         <td><%= post.body %></td>
18         <td><%= link_to 'Show', post, class: 'btn btn-info' %>
19         <%= link_to 'Edit', edit_post_path(post), class: 'btn btn-warning' %>
20         <%= link_to 'Delete', post, method: :delete,
21           data: { confirm: 'Tem certeza ?' }, class: 'btn btn-danger' %></td>
22       </tr>
23     <% end %>
24   </tbody>
25 </table>
26 <%= link_to 'New Post', new_post_path, class: 'btn btn-success' %>
27 </div>
```

# Estilizando o Partials Posts/Form (1)

---

- Modifique as linhas do arquivo `posts/_form.html.erb` conforme o código abaixo

## Listing 5: `app/views/posts/_form.html.erb`

```
1 <div class="card">
2   <%= form_with scope: :post, url: posts_path,
3     local: true do |form| %>
4     <div class="card-body">
5       <div class="form-group">
6         <%= form.label :title %><br>
7         <%= form.text_field :title, class: 'form-control' %>
8       </div>
9
10      <div class="form-group">
11        <%= form.label :body %><br>
12        <%= form.text_area :body, class: 'form-control', rows: 5 %>
13      </div>
14
15      <div class="form-group text-right">
16        <%= link_to 'Back', posts_path, class: 'btn btn-outline-secondary' %>
```

## Estilizando o Partial Posts/Form (2)

---

```
17         <%= form.submit "Save", class: 'btn btn-primary'%>
18     </div>
19 </div>
20 <% end %>
21 </div>
```

# Estilizando a Visão Posts/Show

---

- Modifique as linhas do arquivo `posts/show.html.erb` conforme o código abaixo

## Listing 6: `app/views/posts/show.html.erb`

```
1 <div class="jumbotron">
2   <h2><%= @post.title %></h2>
3   <span class="label label-primary">
4     Last update <%= @post.updated_at.strftime("%b %d, %Y") %>
5   </span>
6 </div>
7 <div class="panel panel-default">
8   <div class="panel-body">
9     <p>
10      <%= @post.body %>
11      ...
12    </p>
13  </div>
14  <div class="text-right">
15    <%= link_to 'Back', posts_path, class: 'btn btn-outline-secondary' %>
16  </div>
17 </div>
```

# Agenda

---

1 Bootstrap

2 Integrando o Bootstrap

3 Estilizando a Aplicação

**4 Para Saber Mais**

# Para Saber Mais

---

- `<https://www.ruby-lang.org/en/>`
  - referência oficial da linguagem Ruby onde a toda a sua documentação está disponível para ser consultada.
- `<http://rubyonrails.org/>`
  - referência oficial do framework Rails onde a toda a sua documentação está disponível para ser consultada.
- `<http://www.codecademy.com/pt/tracks/ruby>`
  - curso iterativo em português sobre a linguagem Ruby.
- `<https://gorails.com/setup/ubuntu/16.04>`
  - guia para instalação do Ruby on Rails no Ubuntu e no Mac OSX.