

# Rails

---

## Create a new project

---

```
rails new nomeDoProjeto
```

## Install dependencies

---

```
bundle install
```

## Server

---

```
rails server
```

## Gerar controller

---

```
generate controller produtos
```

## Configurar rotas

---

Exemplo:

**/config/routes.rb**

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

```
get "produtos/busca" => "produtos#busca", as: :busca_produtos
```

```
resources :produtos, only: [:new, :create, :destroy]
```

**produto\_controller.rb**

index

```
def index
  @produtos = Produto.order(:preco).limit 5
end
```

create

```
def create
  campos = params.require(:produto).permit :nome, :preco, :descricao
  produto = Produto.create campos
  redirect_to root_url
end
```

destroy

```
def destroy
  id = params[:id]
  Produto.destroy id
  redirect_to root_url
end
```

Ao acessar "localhost:3000":

- A URL acessa as rotas e procura o controlador "produtos" com o método index;
- O controlador nos leva ao "ProdutosController", o qual possui tal método;
- O método executa a lógica de negócios.
- O método nos leva para a página que contém a tabela de produtos e a imprime.

## Criar um banco de dados

---

```
rake db:create
```

## Criar um modelo dos produtos

---

```
rails generate model produto nome:string descricao:text quantidade:integer pr
```



## Migrate

---

```
rake db:migrate
```

## Acessar o db do rails

---

```
rails dbconsole
```

## Acessar o console do rails

---

```
rails console
```

## Criar um objeto no banco

---

```
camiseta = Produto.create nome: "Nome da camiseta", descricao: "Camiseta em p
```



## Extensão da view


---

```
produtos.erb
```

## Dinamicamente na view

---

```
<% @produtos.each do |produto| %>
<tr>
  <td><%= produto.nome %></td>
  <td><%= produto.descricao %></td>
  <td><%= produto.preco %></td>
  <td><%= produto.quantidade %></td>
  <td><%= button_to "Remover", produto, method: :delete, class: "btn btn-dang
</tr>
<% end %>
```



## importar css externo

---

```
app/assets/stylesheets/application.css
```

```
/*
*= require_tree ../../../../vendor/assets/stylesheets/.
*/
```

Colocar todos os arquivos de css, js externos que vem de alguma lib nas pastas:

```
/vendor/assets/stylesheets/
```

/vendor/assets/javascripts/

## Vendo todas as rotas

---

```
rake routes
```

## Usando as rotas como links no rails

---

```
<a class="navbar-brand" href="<%= produtos_url %>">
```

```
<a class="navbar-brand" href="<%= root_url %>">
```

## html padrão das views

---

Fica no arquivo

```
app/views/layouts/application.html.erb
```

- Adicionar o UTF-8 e a viewport

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

## Formulário em rails

---

Exemplo:

```
<%= form_for Produto.new do |f| %>
  <div class="form-group">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Nome do Produto" nam
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="number" class="form-control" placeholder="Preço" step="1.00"
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="number" class="form-control" placeholder="Quantidade" name="
  </div>
  <div class="form-group">
    <textarea class="form-control" placeholder="Descrição do Produto" name="p
  </div>
  <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Enviar">
```

```
<% end %>
```

No controller pega assim:

```
##
```

## Span dentro de links

---

```
<td colspan="5">
  <%= link_to produtos_new_path do %>
    Adicionar novo produto
    <span class="glyphicon glyphicon-plus"></span>
  <% end %>
</td>
```

## Navbar for search

---

```
<nav class="navbar navbar-light bg-light justify-content-between main-navbar"
  <a class="navbar-brand" href="<%= root_url %>">Rails</a>
  <%= form_tag busca_produto_path, method: :get ,class: "form-inline navbar"
  <%= text_field_tag :nome, params[:nome], class: "form-control mr-sm-2"%>
  <button class="btn" type="submit">Pesquisar</button>
  <% end %>
</nav>
```

## busca method

---

```
def busca
  nome = "%#{params[:nome]}%"
  @produtos = Produto.where "nome like ?", nome
end
```

## route busca

---

```
get "/produtos/busca" => "produtos#busca", as: :busca_produto
```

## Validação

---

app/models/produto.rb

```
validates :quantidade, presence: true
```

```
validates :nome, length: { minimum: 5 }
```

## Tradução

---

Adicionar no gemfile:

i18n

```
gem 'rails-i18n', '~> 5.1'
```

Adicionar a tradução no arquivo de configuração:

**/config/application.rb**

```
# Mensagem de erro em português  
config.i18n.default_locale = "pt-BR"
```

## render partial

---

- Criar um arquivo com underline na frente

\_produto.html.erb

- Adicionar o código render

```
<%= render partial: "produto" %>
```

## Criar um modelo com tudo (CRUD)

---

```
rails g scaffold departamento nome:string
```

- depois que criar lembrar de rodar o comando:

```
rake db:migrate
```

# Relacionar duas tabelas com rails

---

```
rails generate migration add_departamento_id_to_produto departamento_id:integ
```

