

# Ruby on Rails

Deploy no Heroku



**PUC Minas**  
**Poços de Caldas**

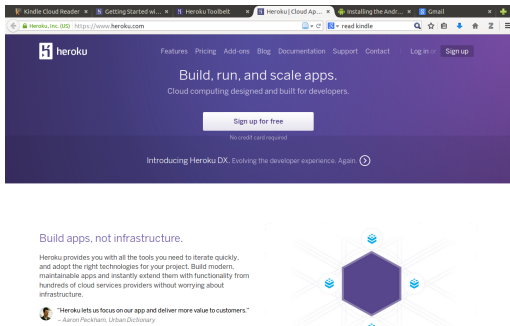
Luiz Alberto Ferreira Gomes

Curso de Ciência da Computação

17 de novembro de 2019

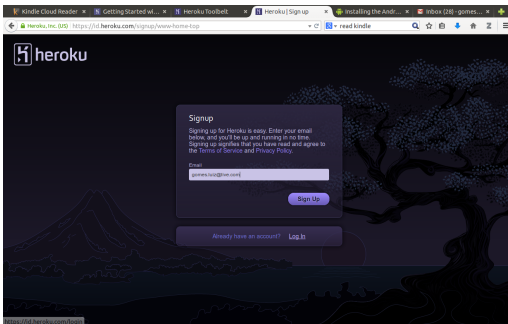
# Implantação da aplicação Rails (1)

1. Registre um usuário no Heroku <http://www.heroku.com>.



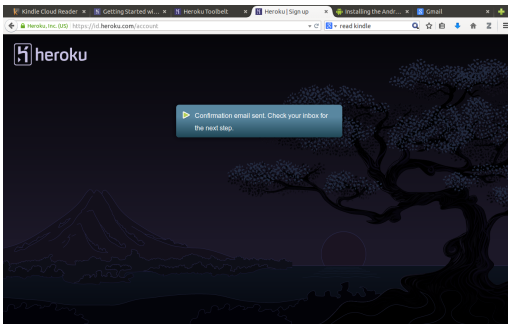
## Implantação da aplicação Rails (2)

2. Clique no botão Sign up for free, forneça seu e-mail e clique no botão Sign up.



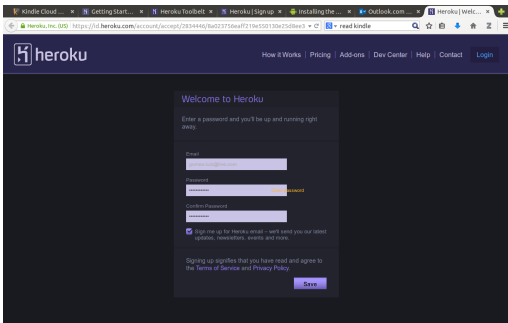
## Implantação da aplicação Rails (3)

3. Conecte-se ao servidor de e-mail informado e confirme o registro do usuário.



# Implantação da aplicação Rails (4)

4. Forneça a senha, confirme-a e clique no botão Save.

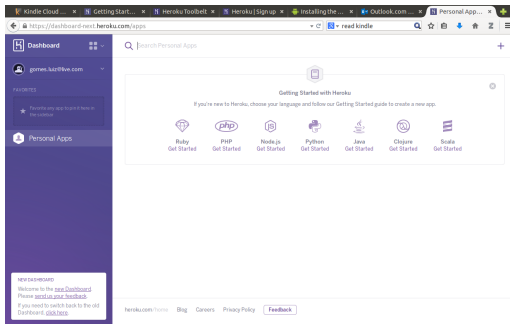


The screenshot shows the Heroku sign-up page in a web browser. The browser's address bar shows the URL: <https://id.heroku.com/account/ecce0f2834446f6a023755aaf7219e550130e25d8ee3>. The page has a dark purple header with the Heroku logo and navigation links: "How it Works", "Pricing", "Add-ons", "Dev Center", "Help", "Contact", and "Login". The main content area is dark gray and titled "Welcome to Heroku". Below the title, it says "Enter a password and you'll be up and running right away". There are three input fields: "Email" (with a placeholder "example@example.com"), "Password" (with a placeholder "password" and a "Show/Hide Password" toggle), and "Confirm Password" (with a placeholder "password"). Below the fields is a checkbox labeled "Sign me up for Heroku email - we'll send you our latest updates, newsletters, events and more." which is checked. At the bottom, it says "Signing up signifies that you have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy." and a blue "Save" button.



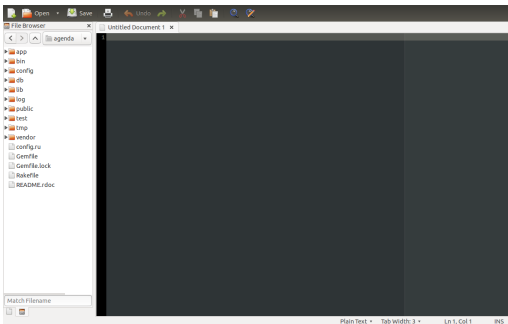
# Implantação da aplicação Rails (5)

5. Após isso, se tudo ocorreu corretamente, a seguinte página deverá ser apresentada.



## Implantação da aplicação Rails (6)

6. No Gedit, tecle F9 para que o **Browser de Arquivos** apareça e navegue até a pasta \$HOME/Workspace/blog.



## Implantação da aplicação Rails (7)

---

7. Abra o arquivo **Gemfile** e modifique/acrescente as seguintes linhas, após a primeira linha source `'https://rubygems.org'`.

```
1
2   # Use o sqlite3 como banco de dados de desenvolvimento e teste.
3   group :development, :test do
4     gem 'sqlite3'
5   end
6
7   # Use o PostgreSQL como banco de dados de producao.
8   group :production do
9     gem 'pg'
10  end
```





## Implantação da aplicação Rails (8)

---

8. Instale as bibliotecas necessárias, se elas ainda não foram instaladas anteriormente.

```
1    $ bundle install --without production
2    $ git add .
3    $ git commit -am "Heroku config"
```



## Implantação da aplicação Rails (9)

---

### 9. Conecte-se ao Heroku com suas credenciais (e-mail e senha).

```
1 $ heroku login --interactive
2 Enter your Heroku credentials.
3 Email: ruby@example.com
4 Password:
5 Could not find an existing public key.
6 Would you like to generate one? [Yn] Y
7 Generating new SSH public key.
8 Uploading ssh public key /Users/adam/.ssh/id_rsa.pub
```

### 10. Navegue para a pasta da aplicação Rails, criada na última aula, denominada de blog.



# Implantação da aplicação Rails (10)

---

```
1 cd ~/workspace/blog
2 $ heroku create
3 Creating polar-inlet-4930... done, stack is cedar
4 http://infinite-springs-7216.herokuapp.com/
5 | git@heroku.com:polar-inlet-4930.git
6 Git remote heroku added
```

## 11. Implante a aplicação nos servidores do Heroku.

```
1 $ git push heroku master
2 Fetching repository, done.
3 Counting objects: 10, done.
4 Delta compression using up to 4 threads.
5 Compressing objects: 100% (6/6), done.
6 Writing objects: 100% (6/6), 876 bytes | 0 bytes/s, done.
7 Total 6 (delta 4), reused 0 (delta 0)
```



## Implantação da aplicação Rails (11)

---

12. Executa a migração do banco de dados.

```
1 $ heroku run rake db:migrate
```

13. Agora abra a aplicação no navegador, a URL é aquela gerada pelo comando `heroku create` que, neste caso, é `http://infinite-springs-7216.herokuapp.com/`.

```
1 $ heroku open
```

14. Renomeie a aplicação para um nome mais amigável. Este nome deverá ser único.

```
1 $ heroku apps:rename blog-do-luiz
```

