



# Desenvolvimento de Software para a Web II

## Aula 4

---

Thiago Cavalcante – [thiago.cavalcante@penedo.ufal.br](mailto:thiago.cavalcante@penedo.ufal.br)

14 de novembro de 2019

Universidade Federal de Alagoas – UFAL  
Campus Arapiraca  
Unidade de Ensino de Penedo

# Deployment

# Introdução ao Rails e Desenvolvimento Web



- Criar um servidor (*hosting*)
- Instalar o Ruby
- Configurar um servidor *web* (*HTTP requests*)
- Criar um banco de dados
- Fazer o *upload* do código

Melhor fazer o *deployment* cedo e com frequência, para evitar problemas de integração com o servidor

# Introdução ao Rails e Desenvolvimento Web



Google Cloud Platform



heroku



# Introdução ao Rails e Desenvolvimento Web



O *deployment* é **muito simples** se o seu código estiver em um repositório do **git**

- Configurar o banco de dados
- Instalar a interface de linha de comando do Heroku
- Fazer login pela interface
- Criar o app
- Enviar o código

# Banco de dados



PostgreSQL

- Adicionar **gem** do PostgreSQL ao projeto (**Gemfile**)
- Atualizar a instalação com o **bundler**
- Salvar a modificação no **git**



# Interface de linha de comando

- `curl https://cli-assets.heroku.com/install-ubuntu.sh | sh`
- `heroku -v`
- `heroku login --interactive`
- `heroku create`

# O comando `create` retorna duas URLs

- Uma contém o **site**, para ser acessado pelos usuários, no formato `https://nome_aleatorio.herokuapp.com/`
- A outra contém o **repositório git** que será usado pelo Heroku para o *deployment*

# Passos para fazer o deployment no Heroku

```
1. git push heroku master
```

**Para ver o site você pode  
acessar o endereço ou executar  
o comando `heroku open`**

# Exercícios

1. Faça o *deployment* de um site que exibe "Olá, pessoal!" ao invés de "Olá, mundo!"
2. Faça o *deployment* de um site que executa a ação tchau no controlador
3. Execute o comando `heroku help` para ver uma lista de comandos do heroku. Qual deles exibe os logs da execução de um aplicativo?
4. Utilize o comando da questão anterior para descobrir o último evento na atividade do seu aplicativo

# O que aprendemos até agora

- **O que é** Rails
- **Instalar** o Rails
- Criar um **novo app** e **executá-lo**
- Criar **ações** no controlador
- Adicionar **rotas** para as ações
- Salvar o projeto no **git**
- Fazer o *deployment* do projeto no **Heroku**

# Segundo app usando *scaffold generators*

**App: users e microposts ( $\approx$  Twitter)**