Aplicação Web

Servidor do Galia System

Equipe:
Carlos Henrique Caloete Pena - chcp@cin.ufpe.br
Gabriel de França Medeiros - gfm@cin.ufpe.br
Heitor Rapela Medeiros - hrm@cin.ufpe.br

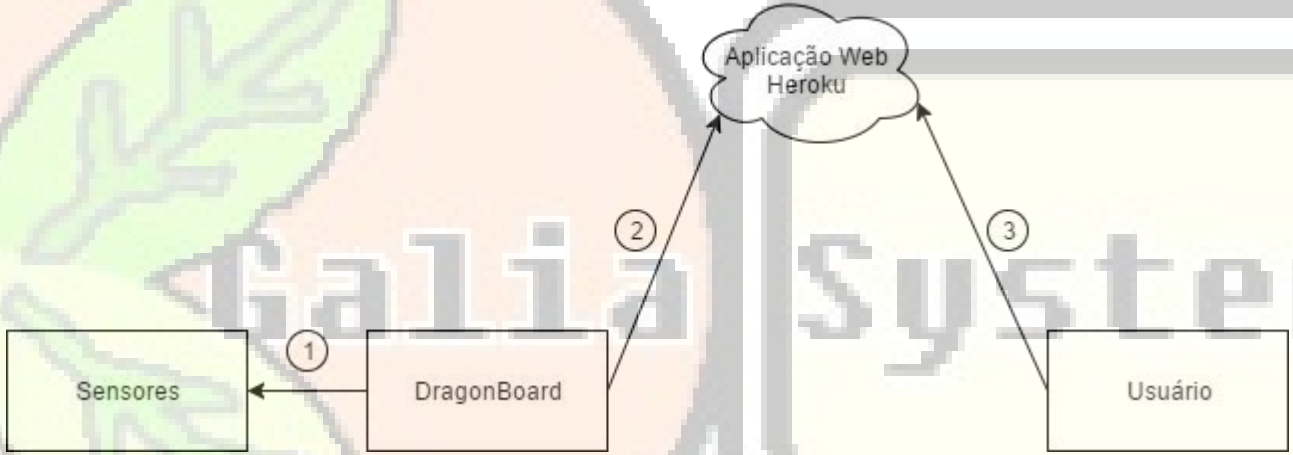
Heroku

- Sistema de hospedagem de aplicações web
- Bastante utilizada
- Boa Documentação
- Suporte a diversas linguagens
  - Ruby
  - Python
  - PHP
  - Java

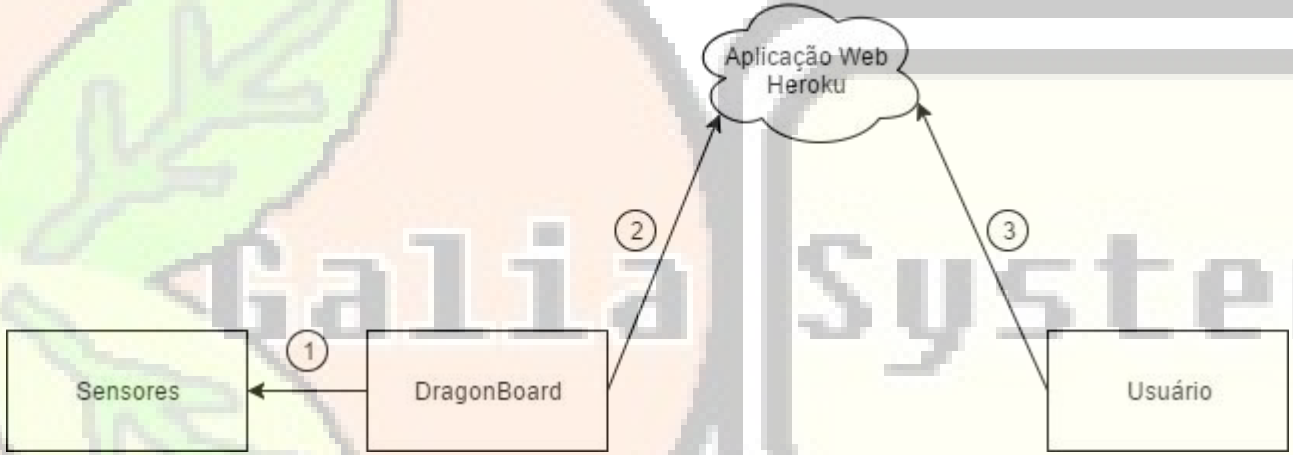
Ruby on Rails

- Framework Livre
- Aplicação Orientada a BD
- Rica Documentação

Arquitetura

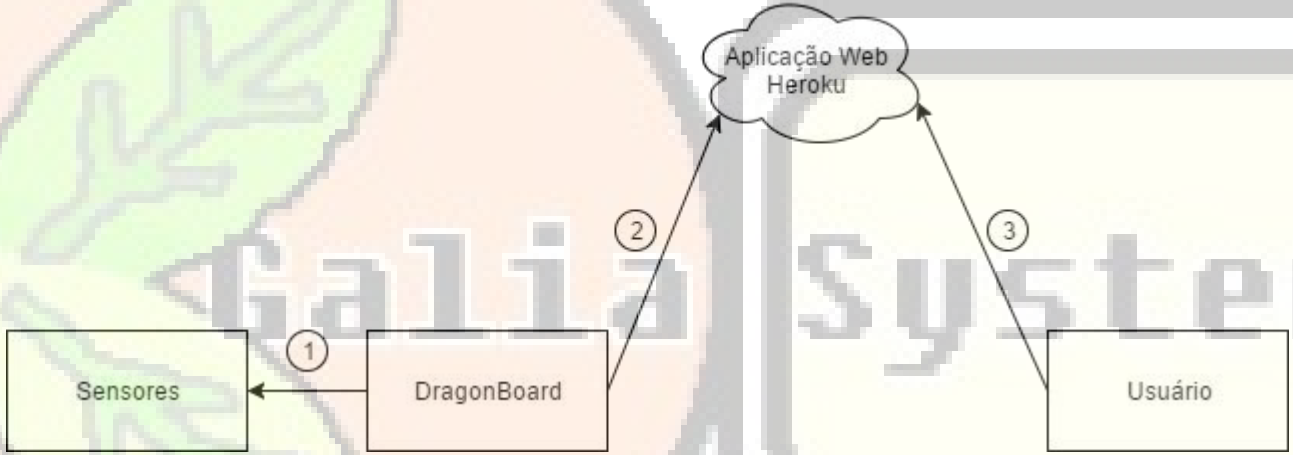


Arquitetura



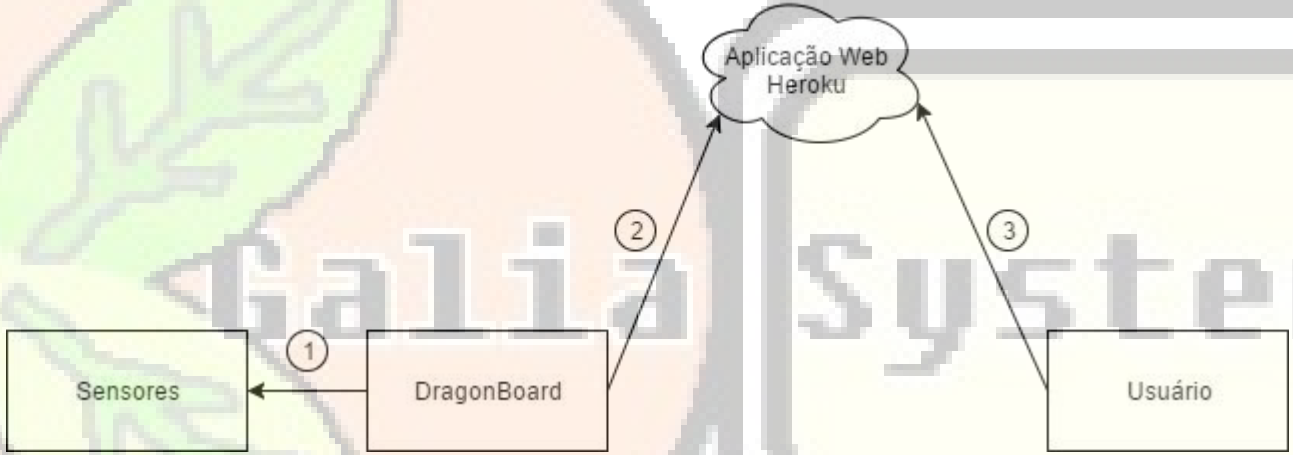
1 - Os sensores são lidos pela DragonBoard

Arquitetura



2 - A DragonBoard manda uma requisição para a aplicação hospedada no Heroku para atualizar as leituras dos sensores e verifica se foi enviado um comando para acionar a bomba

Arquitetura



3 - A aplicação web interpreta os dados com base em valores definidos previamente como parâmetros. O Usuário pode acessar essas informações pela página da aplicação e tem a possibilidade de ligar a bomba remotamente

EMBARCADOS
CONTEST
INVENTANDO O FUTURO
com DragonBoard 410c
GALIA SYSTEM
HEITOR RAPELA MEDEIROS
GABRIEL DE FRANÇA MEDEIROS
CARLOS HENRIQUE CALOETE PENA
Realização:
EMBARCADOS
Parceria:
QUALCOMM
ARROW
96Boards
Apoio:
Linaro
baita