



GeaniHouse

Make yourself at Home.

Objetivos do Nosso Produto



Capacidade de monitorizar e controlar os mais diversos aparelhos das nossas Casas



Gestão de Pessoas com acesso às casas



Visualizar os Dados Recolhidos



Notificar os utilizadores de Valores fora da Gama Aceitável



Gestão de Divisões



Baixa Curvatura de Aprendizagem de uso da Aplicação

Development Team



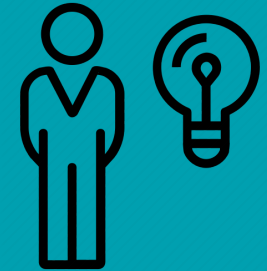
Daniel Gomes
DevOps Master



Mário Silva
Team Manager



Bruno Bastos
Architect



Leandro Silva
Product Owner

User Stories

Célia

Utilizador pouco experiente que pretende usar a aplicação para simplificar tarefas

João

Utilizador experiente que pretende controlar a sua casa o máximo possível

António

Pretende configurar a sua casa juntamente com a sua mulher para facilitar o seu dia a dia

- Default Configurations

- Device Configurations

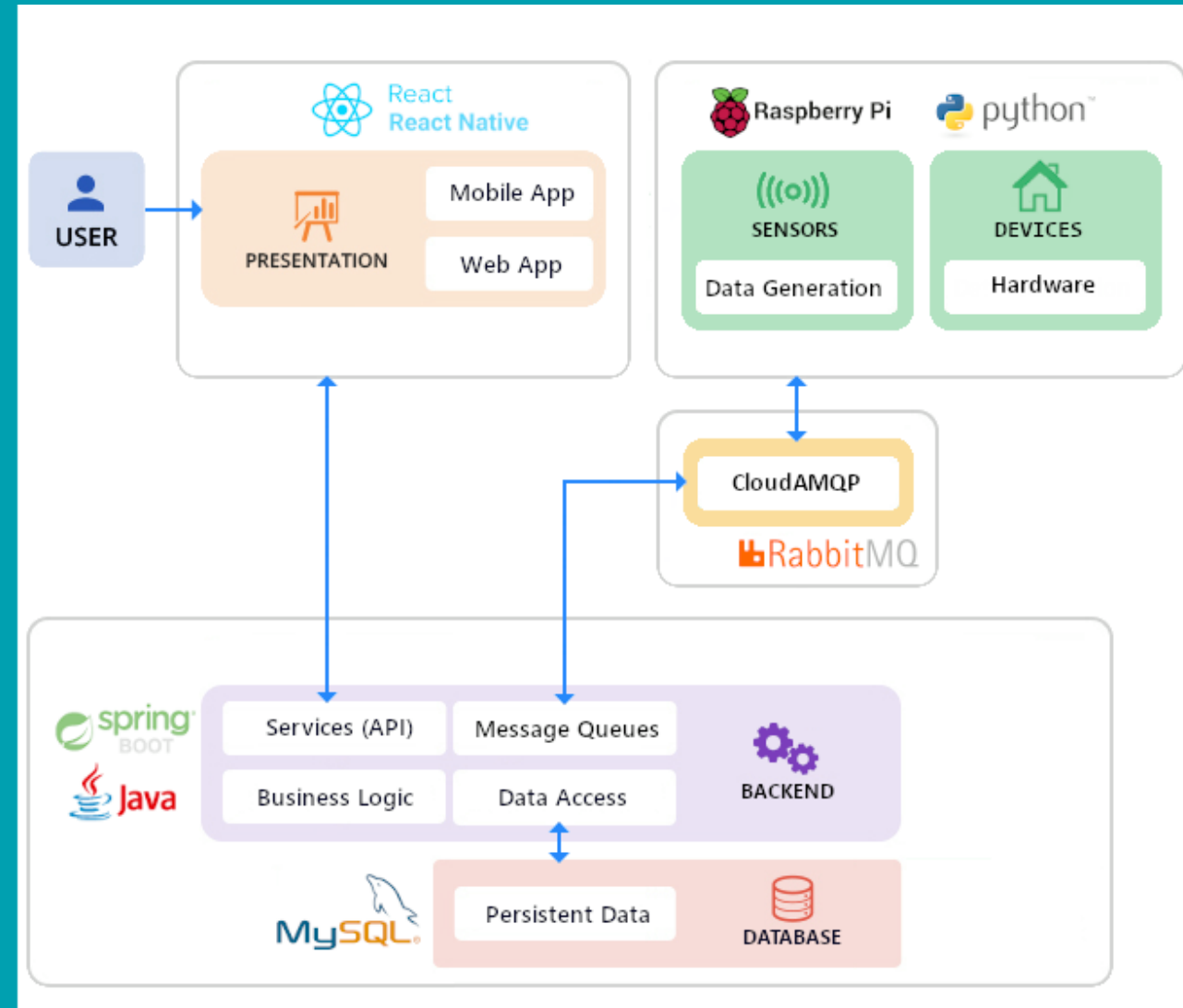
- Invitations

- Notifications and Statistics

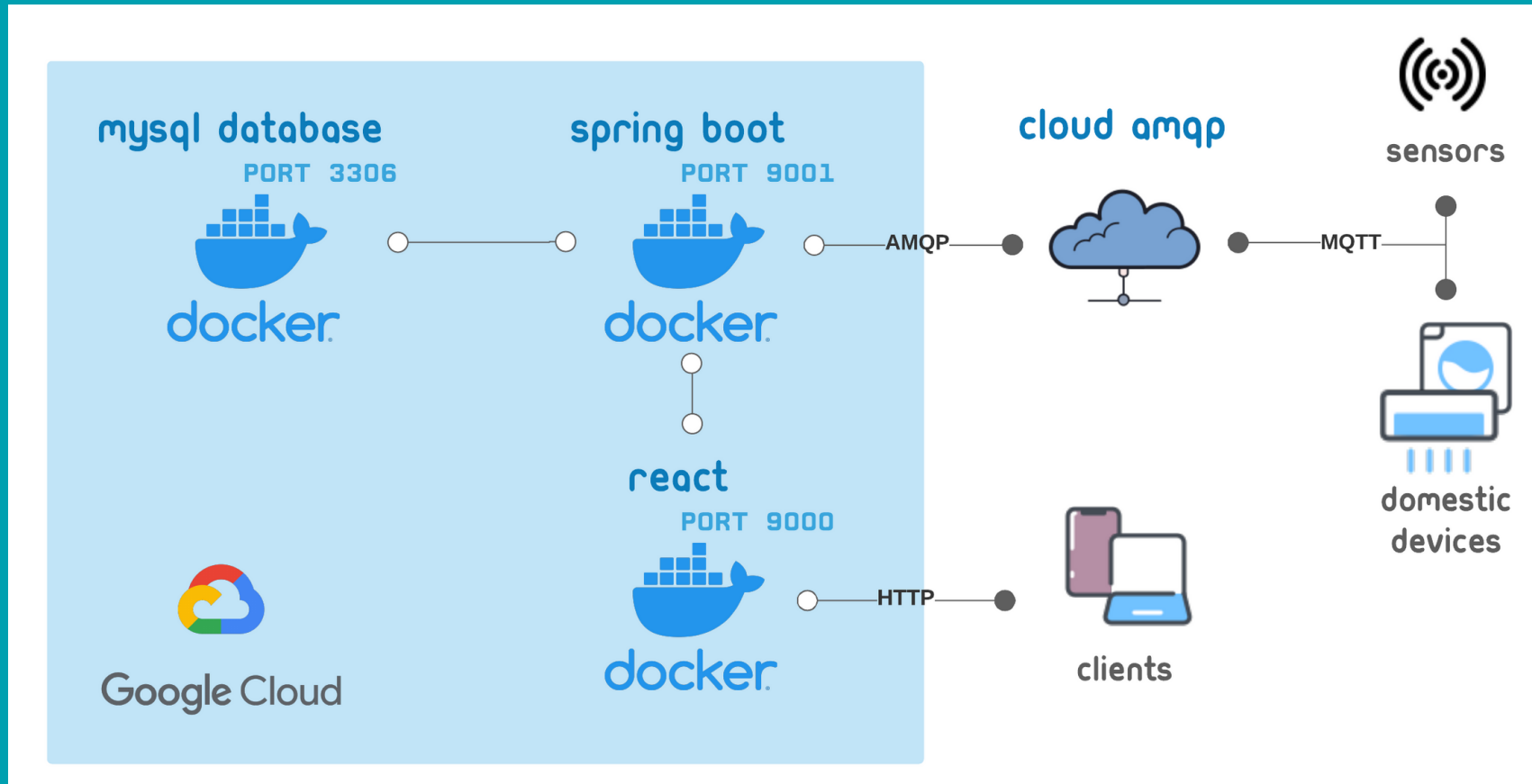
- Permissions

- Division Configurations

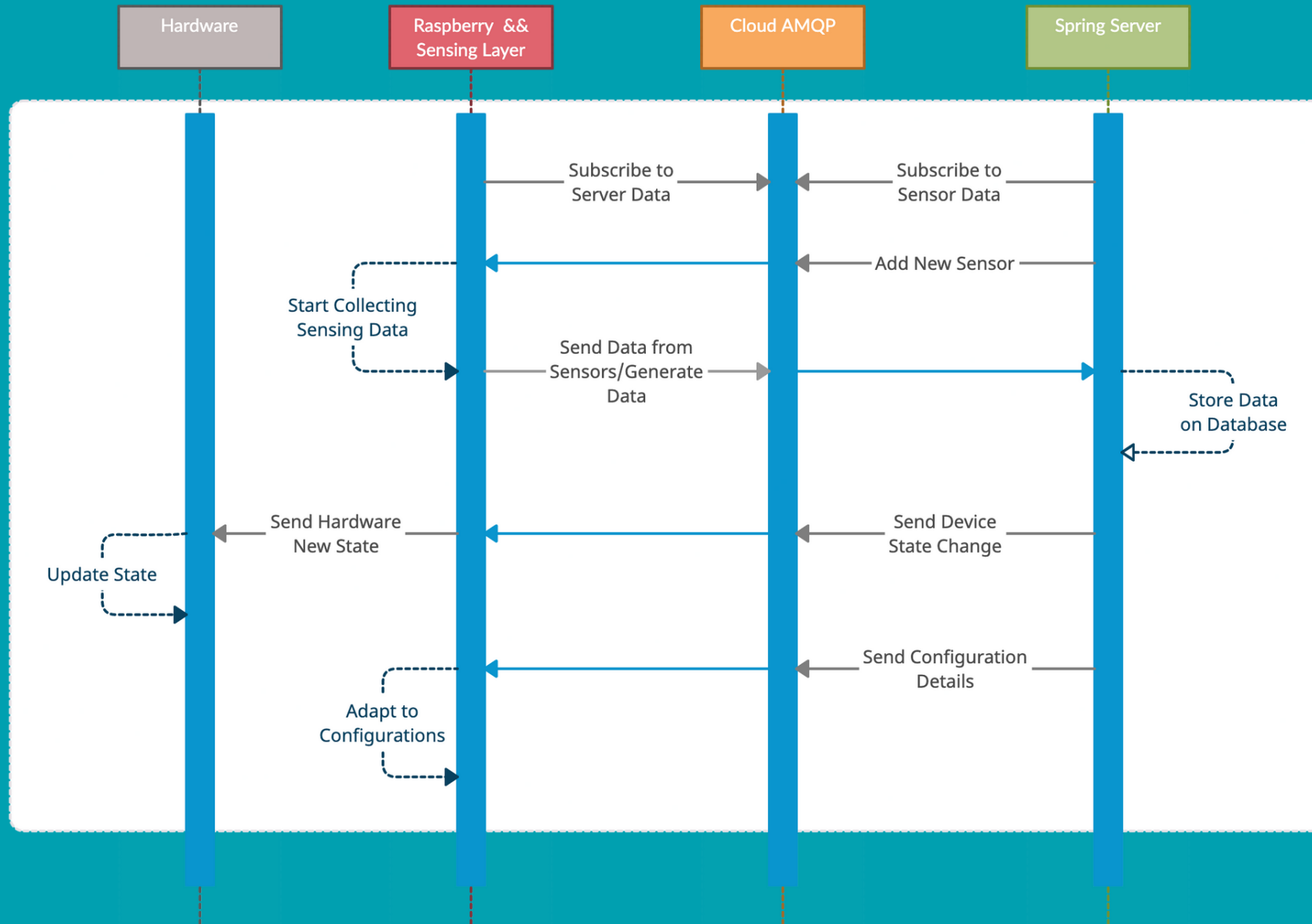
Arquitetura



Deployment Diagram

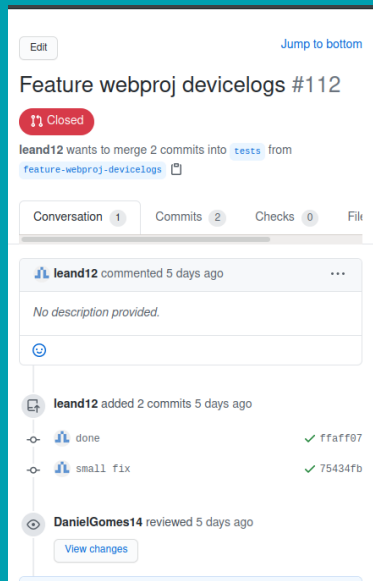


Message Processing



Metodologia de trabalho

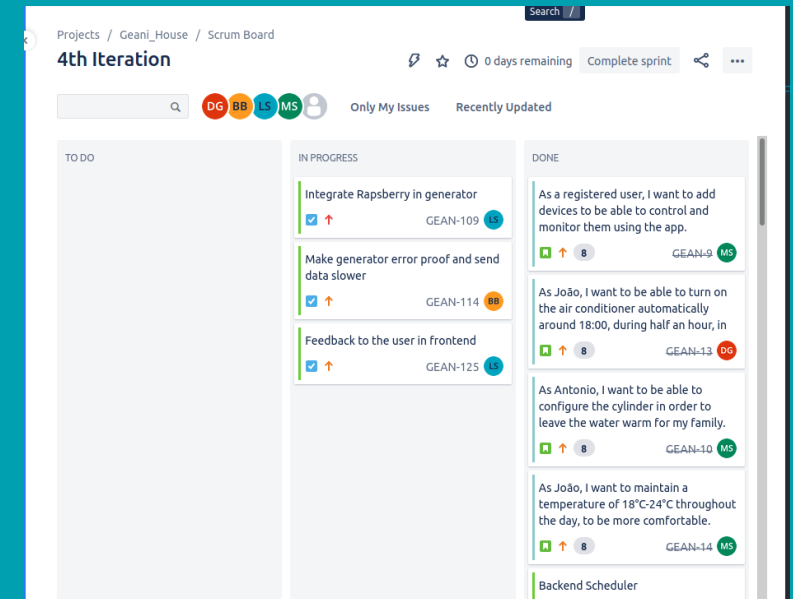
Controlo de versões e avaliação de Pull Requests



Identificação de Issues

Issues		
Type	Key	Summary
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-134	Division Configuration not showing the current value of that type in automation
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-133	Non eletronic devices allow the user to choose the value when turning On
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-132	Non eletronic devices should show their current value Dashboard
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-131	Add device log when device configuration is started
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-130	Delete configurations on Frontend
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-129	Fix null localStorage values on Login
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-128	Filters for Sensor Data
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-126	Schedule Deletions old data from the database
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-125	Feedback to the user in frontend
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-124	Fix change house bug
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-123	Put "api" on REST API URL
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-122	Fix notifications showing wrong value
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-121	Notifications when the device state is changed Division
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-120	Fix add division configurations without having a device of that type
<input checked="" type="checkbox"/>	GEAN-119	House settings remove division permissions

Distribuição de Tarefas no Sistema de Backlog



DevOps - CI/CD

Como extra do nosso Trabalho, decidimos aplicar Continuous Integration . Para tal utilizámos o Circle CI, que nos permitiu:

- Testar a compilação do sistema nos “Docker Containers” antes do deployment no ambiente utilizado (Google Cloud)
- Verificar após cada Pull Request, se as alterações efetuadas resultavam em erros de compilação
- Maior Dinâmica entre a equipa de trabalho

Demo