



Memorial de atuação na AGES

Engenharia de Software - 2022/1

Gabriel Rabelo Almeida

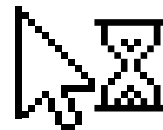
Professora Orientadora: Alessandra Costa Smolenaars Dutra

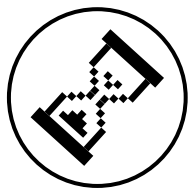


Sobre mim

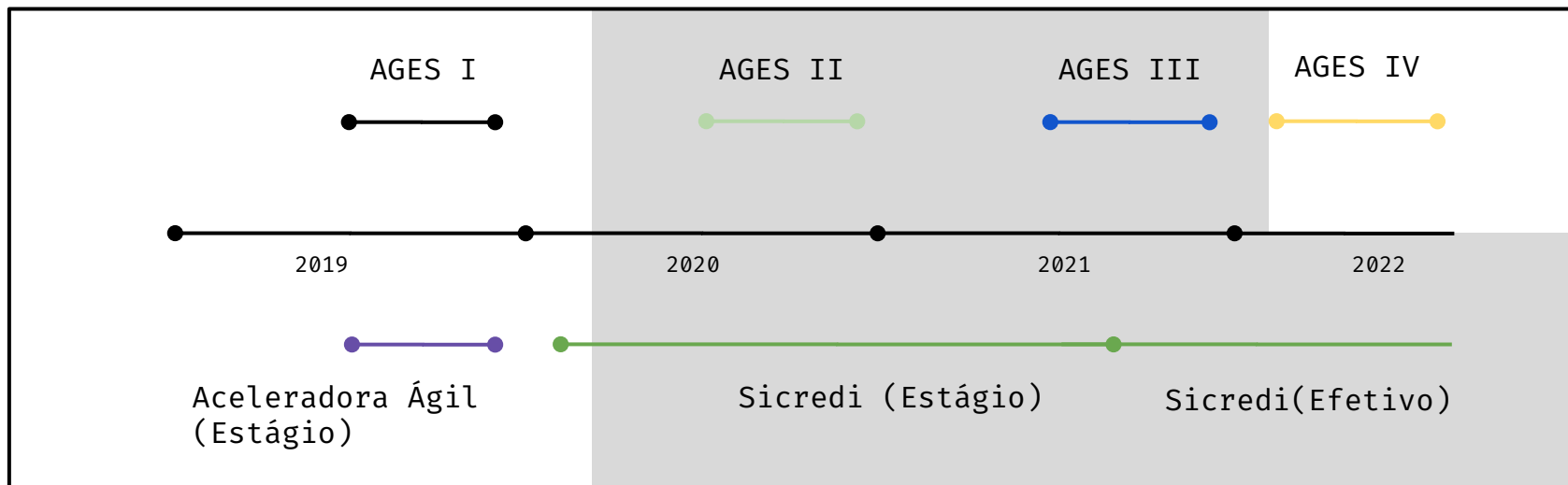


- Ingressei no curso em **2019/1** pelo ProUni
- Primeiro estágio foi na Aceleradora Ágil
- Escolhi seguir como desenvolvedor **Back-end**
- Sou desenvolvedor back-end no Sicredi
- Objetivo atual: Me tornar arquiteto de software





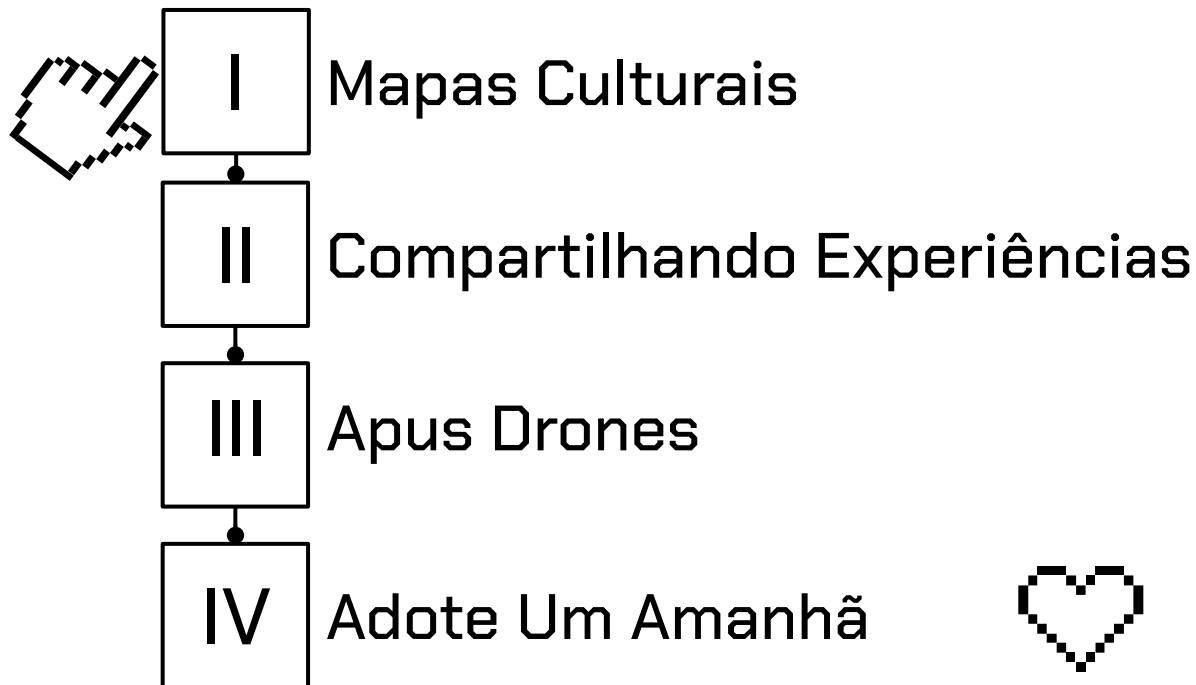
Linha do Tempo



■ Pandemia [Experiência remota]



Projetos na Agência

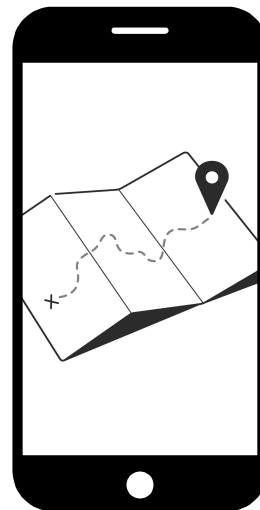




AGES I

Mapas Culturais

Iberê Camargo





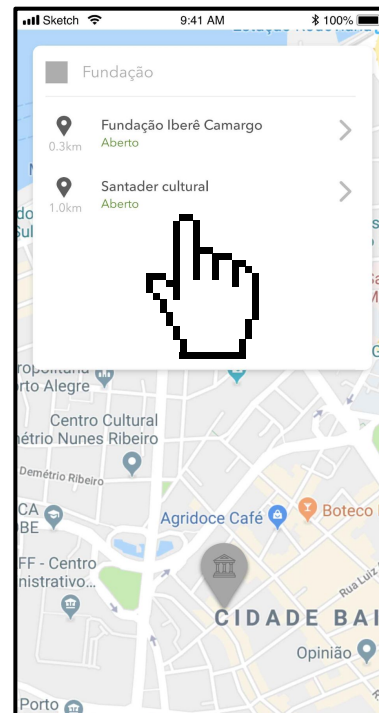
Detalhes

Objetivo: Tornar as instituições de arte de Porto Alegre mais visíveis para a comunidade local e turistas.

Período: 08/19 a 11/19

Professor: Ricardo Bastos

Cliente: Lucas Pierozan





Equipe



Eu





Tecnologias



Node.js

Tecnologia utilizada
no **back-end**



React.js

Tecnologia Utilizada
no **front-end**



MySQL

Banco de dados
relacional



Mini-retrospectiva

Foi bom

- Muito **aprendizado** sobre desenvolvimento
- Hands-on
- Pareamento (**Vinicius Bazanella**)
- Primeiro contato com testes automatizados
- Cliente atencioso
- Ótimo apoio dos colegas mais experientes



Deixou a desejar

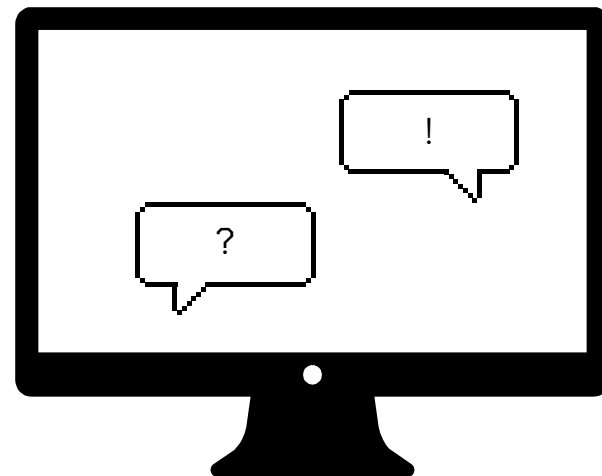
- Pouca compreensão sobre as metodologias ágeis
- Versionamento de código
- Poucos testes automatizados
- Pouca documentação
- Cliente não seguiu com a ideia após a conclusão do projeto



AGES II

Compartilhando Experiências

TownSq





Detalhes

Objetivo: Facilitar a troca de conhecimento em assuntos referentes a condomínios. Serviria como **Engineering as Marketing**.

Período: 08/20 a 11/20

Professor: Daniel Callegari

Cliente: Marcos Eich





Equipe

```
SELECT name  
FROM ...
```

404 NOT FOUND



ages_1	ages_2	ages_3	ages_4
Adriana Anacleto	Gabriel Rabelo	Bruno Guerra	Luis Gustavo Santana
Katiane Marcante	Guilherme Carvalho	Eduardo Lessa	Jean Bainha
Willian Albeche	Vinicius Bazanella	Gabriel Castro Silva	
	Matheus Tosin	Lucas Schell	
	Luiz Eduardo Mello		
	Lucas Cardoso		



Tecnologias



Java & Spring Boot

Framework utilizada
no **back-end**



Thymeleaf

Framework utilizada
para o **front-end**



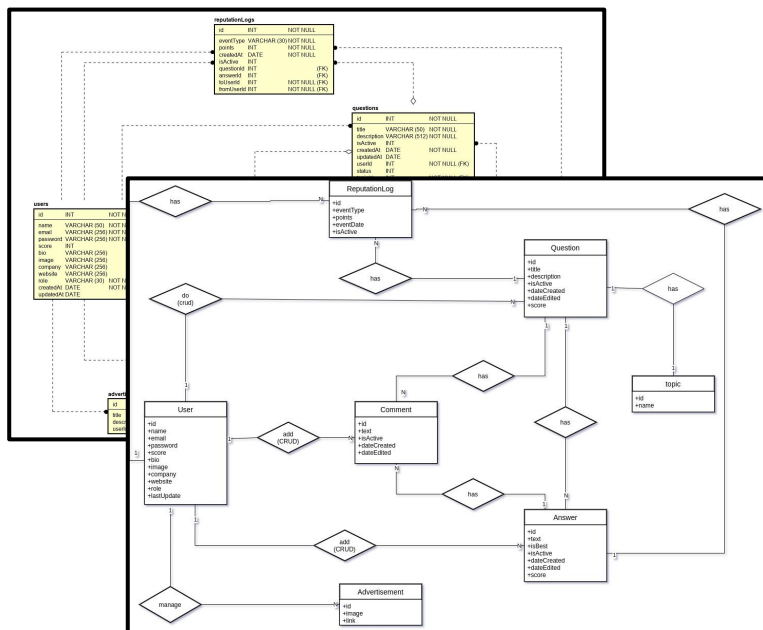
MySQL

Banco de dados
relacional





Principais Atribuições



- Desenvolvimento dos diagramas de dados com base nos levantamentos de requisitos
- Ajuda nos protótipos de telas
- Desenvolvimento de código
- Apoio aos AGES I



Mini-retrospectiva

Foi bom

- Sessões técnicas iniciais
- Testes de unidade (VeriVal 1)
- Boa UX (Luiz Eduardo)
- Primeiro contato com SEO
- Prática remota
- Trabalho em squad

Deixou a desejar

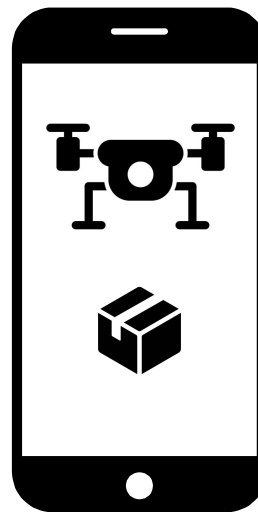
- Não houve encontro presencial do time devido à pandemia
- Pouco conhecimento da ORM utilizada no projeto (Liquibase)
- Cliente não deu continuidade ao projeto





AGES III

Apus Drones





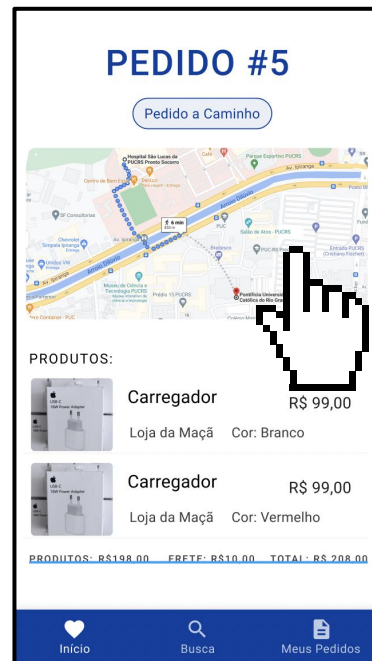
Detalhes

Objetivo: Gerenciar a venda e entrega de produtos por drones.

Período: 08/2021 a 11/2021

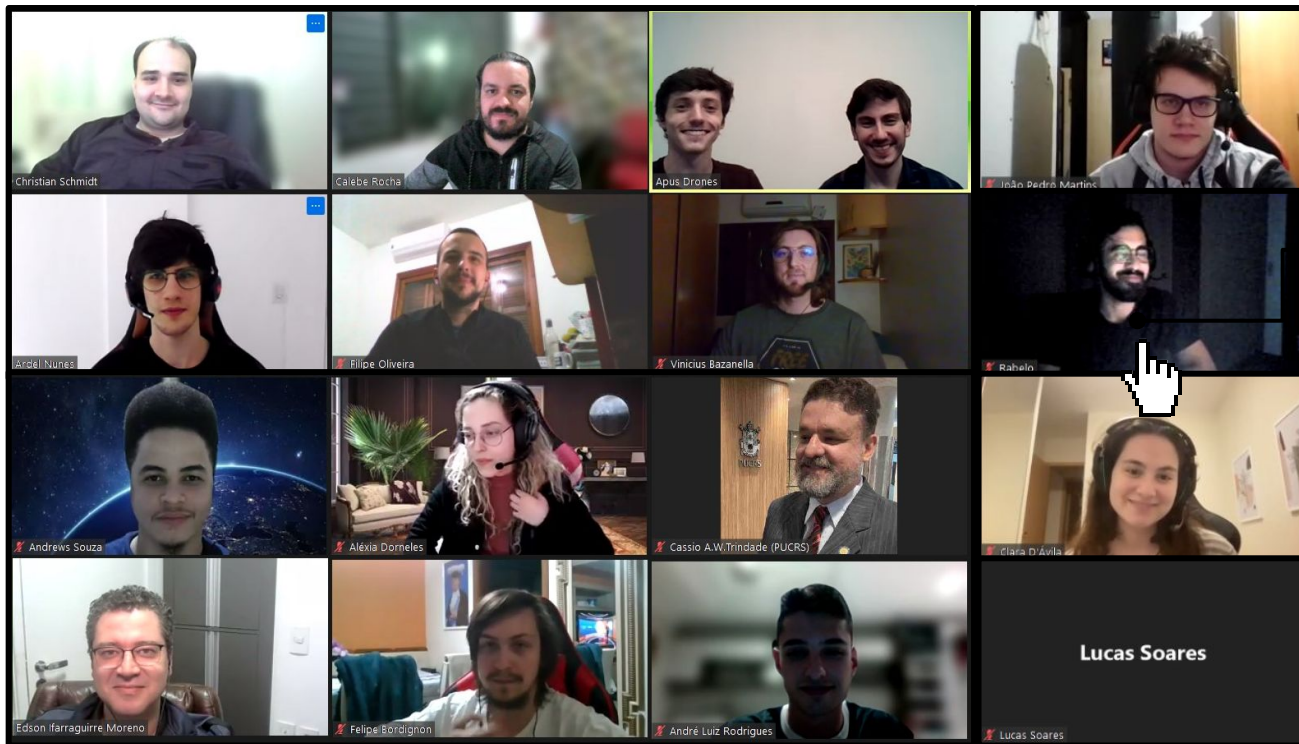
Professor: Edson Moreno

Cliente: Henrique Dvogeski e Kauan Boerner





Equipe



● Eu



Tecnologias



Java & Spring Boot

Framework utilizada
no **backend**



Flutter

Framework utilizada
no **frontend**

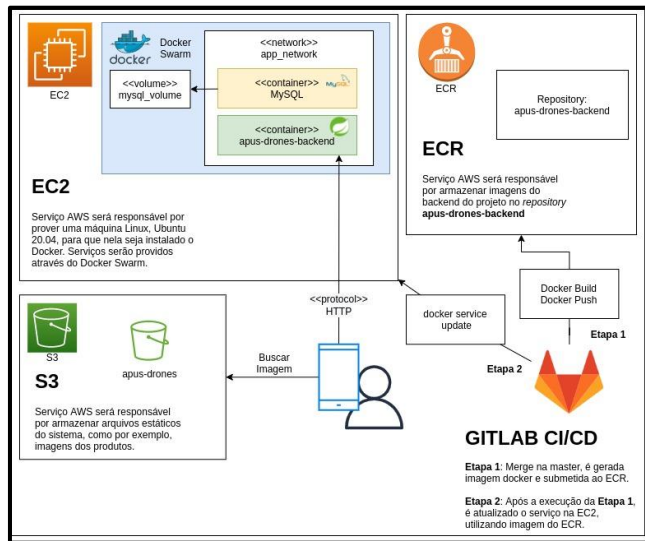


MySQL

Banco de dados
relacional



Principais Atribuições



- Participação na arquitetura (Calebe Rocha e Filipe de Oliveira)
- Implantação da aplicação na nuvem
- Configuração de CI/CD
- Desenvolvimento de código
- Apoio aos AGES I e II



Mini-retrospectiva

Foi bom

- Prática com implantação na nuvem
- Tecnologias atuais
- Boa liderança (Calebe Rocha)
- Confraternização final presencial (fim do isolamento social)

Deixou a desejar

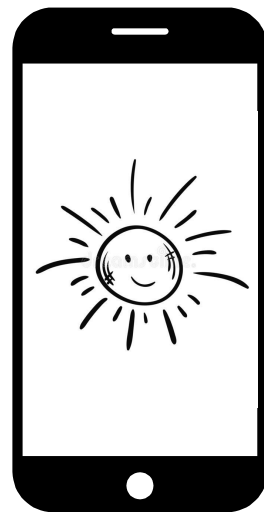
- Projeto pouco motivador
- Escopo enorme
- Acabou sendo apenas um **CRUD** de pedidos
- Penso que o projeto não tenha sido tão útil para os clientes.
- Disciplinas anteriores não preparavam o suficiente para arquitetura em nuvem





AGES IV

Adote um Amanhã





Detalhes

Objetivo: Mudar a vida de pessoas residentes de casas-lares e abrigos, conectando-as com doadores de bens ou prestação de serviços.

Período: 03/22 a 06/22

Professor: Alessandra Dutra

Cliente: Nilson Ayala e Cinara Dutra

 SOLICITAÇÃO

Leite em pó desnatado

Data cadastro

08/04/2022

Categoria

Bem

Subcategoria

Saúde

Descrição

A.S. precisa de aparelho auditivo pois perdeu a audição quando criança



[Casa do Menino Jesus](#)



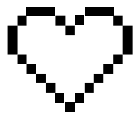


 Voltar

 Doar



Equipe



● Eu



Tecnologias



Java & Spring Boot

Framework utilizada
no **backend**



Vue.js

Biblioteca Utilizada
no **frontend**



PostgreSQL

Banco de dados
relacional



Principais Atribuições



- Levantamento de Requisitos
- Gestão do backlog
- Acompanhamento das tarefas
- Liderança
- Resolução de conflitos
- Facilitação de cerimônias ágeis
- Feedback com os colegas com quem trabalhava
- Desenvolvimento
- Apoio a todos os AGES



Mini-retrospectiva

Foi bom

- Projeto com **impacto social**
- Clientes entusiasmados
- Equipe com mais autonomia
- Equipe confiou no trabalho dos AGES IV
- Acordo prevê a continuidade do aplicativo
- Boa documentação do projeto
- Muitos testes automatizados, incluindo testes funcionais

Deixou a desejar

- Uso pouco efetivo do Trello
- Duas baixas na equipe
- Escopo inicial grande





Obrigado!



Hora da defesa!



`gabriel.rabelo@edu.pucrs.br`
51 99397-1245



`linkedin.com.br/in/rabelo~`