

# Documento de Atividades e Responsabilidades

## Equipe:

**Kauã Almeida – RM 552618**

**Rafael Vida – RM 553721**

**Gustavo Maia – RM 553270**

## Atividades e Responsabilidades

### Kauã Almeida

**Responsável por:** Desenvolvimento da API em Spring Boot, configuração do banco de dados Oracle e desenvolvimento da API Python para visão computacional com Roboflow.

#### Atividades:

- Melhoria e refatoração da API Spring Boot, incorporando HATEOAS e delegando 100% da responsabilidade de DDL ao banco de dados, mantendo apenas operações de DML na API.
- Ajuste da API para atender aos níveis do modelo de maturidade de Richardson.
- Correção de erros de orientação a objetos, como a aplicação de herança.
- Explicação dos relacionamentos e constraints do banco de dados, além de descrição dos endpoints e parâmetros da API.
- Adição de uma entidade de "Address" para modularidade aprimorada.
- Desenvolvimento do MVP da API Roboflow focada em visão computacional.

### Rafael Vida

**Responsável por:** Configuração de DevOps no Azure.

#### Atividades:

- Implementação e otimização do pipeline DevOps no Azure.
- Desenvolvimento do diagrama de arquitetura do projeto, incluindo componentes em nuvem e o fluxo do sistema.
- Documentação dos recursos e detalhamento do funcionamento do sistema.

**Gustavo Maia**

**Responsável por:** Desenvolvimento do aplicativo em Kotlin e do site web em C#.

**Atividades:**

- Integração do aplicativo Kotlin com a API Java, incluindo chamadas e interações.
- Melhoria do design visual e aprimoramento de UX/UI do aplicativo.
- Desenvolvimento contínuo do site web em C#.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

<b>Data Início</b>	<b>Data Fim</b>	<b>Atividade</b>
09/out	13/out	Refatoração da API Spring Boot - HATEOAS e Nível Richardson
09/out	13/out	Configuração do Pipeline DevOps e Diagrama de Arquitetura
09/out	13/out	Melhoria do Design e UX/UI do App Kotlin
14/out	20/out	Correções na API (POO, Herança, Entidade Address)
14/out	20/out	Detecção e Documentação de Relacionamentos e Constraints
14/out	20/out	Criação do Fluxo de Sistema e Explicação dos Recursos na Arquitetura
21/out	27/out	Descrição dos Endpoints da API e Parâmetros
21/out	27/out	Integração do App Kotlin com a API Java
28/out	03/nov	Desenvolvimento do MVP da API Python para Visão Computacional (Roboflow)
28/out	03/nov	Aprimoramento e Ajustes no Pipeline DevOps
04/nov	08/nov	Documentação e Revisão Final da Sprint 2