**<>**

**Documento de Decisões Arquiteturais**

**Versão <1.0>**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <01/11/2020> | <1.0> | <Iniciado o documento, apresentação do negócio, apresentação de tecnologia.> | <Rogerio Amorim> |

# Apresentação do Negócio

O ideia de negócio proposta, trata-se de um sistema móvel para locação de residências/flats/studios de forma ágil e sem burocracias, onde o locatário se comunica direto com lacador.

A arquitetura proposta é a de micro serviços, devido a sua praticidade, flexibilidade e escalabilidade.

Para o desenvolvimento da ideia proposta, foram levantadas 2 estilos arquiteturais;Orientada a objetos; Restful API.

Orientada a objetos agrega os seguintes atributos ao projeto. Usabilidade, Manutenibilidade

Recuperabilidade,Tolerância a falhas e Confiabilidade.

Restful API agrega os seguintes atributos ao projeto, Portabilidade, Disponibilidade, Eficiência de desempenho, Compatibilidade.

# Apresentação de tecnologias

Neste projeto usaremos Dart/Flutter como linguagem principal e Firebase como via de armazenamento de arquivos e banco de dados.