

## **Arquitetura proposta:**

### **Banco de Dados:**

- MongoDB
  - Possui um schema flexível o que permite a criação de modelos de forma dinâmica.

### **Framework:**

- Spring Boot
  - Micro framework usado que reaproveita as tecnologias usadas pelo Spring e com aumento de produtividade;
  - Ótima ferramenta para escrita de micro serviços.

### **Ferramentas de testes:**

- JUnit
  - Ferramenta para criação de testes unitários.
- Mockito
  - Ferramenta para criação de mocks para testes.

### **Ferramentas de gerenciamento:**

- Apache Maven
  - Ferramenta para gerenciar as dependências e automatizar builds.

### **Linguagem de programação:**

- Java 8
  - Atual versão da linguagem.