## Lista de Requisitos

Requisitos funcionais:

RF1: O cadastro do usuário deverá conter: nome, email, senha, data de nascimento.

RF2: Os usuários devem ser administradores de projetos ou colaboradores de projetos.

RF3: O usuário poderá: criar projetos, editar os projetos e deletar os projetos.

RF4: Na edição do projeto o usuário administrador poderá gerenciar a lista de usuários do projeto, tipo de usuário no projeto e a função do usuário dentro do projeto.

RF5: O usuário poderá usar um sistema de CRUD para gerenciar os tickets.

RF6: O usuário administrador poderá usar um sistema de CRUD para gerenciar os projetos.

RF7: O sistema deverá permitir o login do usuário por meio do email e senha.

RF8: O sistema deverá exibir os status dos tickets: pronto para iniciar, ativo, revisão, concluído, etc.

RF9: O sistema deverá ter uma interface de visualização de métricas: status de projetos, status de tickets.

RF10: O usuário poderá deslogar da conta.

RF11: No cadastro do projeto deverá ter: nome e descrição.

RF12: No cadastro do ticket deverá ter: título, descrição, prioridade, status, tipo e prazo.

RF13: Os tickets poderão ter issues, caso tenha algum impedimento na resolução do bug ou implementação.

RF14: O colaborador só poderá ver os projetos em que está cadastrado.

Requisitos não funcionais:

RNF 1: O backend deverá ter testes unitários.

RNF2: O backend do sistema utilizará a linguagem de programação Java.

RNF3: A armazenagem dos dados utilizará o SGBD mysql.

RNF4: O frontend do sistema utilizará a linguagem de programação Typescript e o framework Angular

RNF 5: O sistema deverá ser responsivo.

RNF 6: O sistema seguirá as normas da LGPD.

RNF 7: O sistema deverá funcionar 24h por dia toda semana.

RNF8: O sistema deverá validar dados cadastrados como email.