**Lista de requisitos funcionais**

**Controle de usuários:**

Cadastro de usuário com diferentes perfis de acesso (administrador, desenvolvedor, leitor)

Controle de segurança baseado em perfis de acesso

**Gerenciamento de projetos:**

Cadastro de projetos em desenvolvimento

Gerenciar múltiplos projetos simultaneamente

Monitor os principais marcos de entrega dos projetos, de forma individual e global

Gerenciamento dos riscos identificados por projeto

Visualizar os projetos em pior situação. A situação do projeto deve ser apresentada por meio de cores.

Produzir relatórios de indicadores

**Gerenciamento de membros de projetos:**

Localizar facilmente as pessoas responsáveis por projeto

Configurar time associado ao desenvolvimento de cada projeto

Cadastro de marcos dos projetos, milestones, fases ou sprints, permitindo a atribuição de tarefas a cada etapa do projeto

**Gerenciamento de tarefas:**

Criação de lista de tarefas por projeto, podendo haver priorização

Atribuir tarefas aos membros da equipe do projeto

Membros devem podem atualizar informações das tarefas a que lhes foram atribuídas

Visualizar o andamento das atividades (todos envolvidos). Marcação com cores para mostrar a identificação de tarefas atrasadas, com impedimentos, ou riscos

Cronograma de atividades compartilhado, com definição de datas para as principais tarefas

Capaz de identificar atividades em atraso, enviando notificações aos responsáveis

**Acessibilidade:**

Ser acessado por meio da web e em dispositivos móveis

**Casos de uso:**

**Administrador:**

Cadastrar usuário

Excluir usuário

Alterar perfil de usuário

**Líder Projeto:**

Cadastrar projeto

Excluir projeto

Alterar informações do projeto

Cadastrar tarefa

Excluir tarefa

Alterar informações da tarefa

Atribuir usuário a um projeto

Remover usuário de um projeto

Atribuir tarefa a um usuário

Remover tarefa de um usuário

Visualizar relatório de indicadores

Visualizar cronograma

Visualizar informações da tarefa

**Desenvolvedor:**

Atualizar status de tarefa

Visualizar informações da tarefa

**Requisitos não funcionais:**

REQ-NF-SGP-001: O sistema deve ser capaz de atender requisições do usuário em até 150ms.

REQ-NF-SGP-002: O sistema deve atender acesso simultâneos de, ao menos, 50 usuários diferentes.

REQ-NF-SGP-003: O sistema deve apresentar disponibilidade de, ao menos, 99% das 05h às 21h, entre segunda-feira e sexta-feira.

REQ-NF-SGP-004: O sistema deve apresentar disponibilidade de, ao menos, 80%, entre sábado e domingo.

REQ-NF-SGP-005: O sistema deve garantir a confidencialidade das informações através de criptografia dos dados de usuários.

REQ-NF-SGP-006: O sistema deve possuir implementação compatível com navegadores presentes a partir da versão 7.0 do sistema Android.

REQ-NF-SGP-007: O sistema deve possuir implementação compatível com navegadores presentes a partir da versão 10.0 do sistema iOS.

REQ-NF-SGP-008: O sistema deve ser compatível com o navegador Google Chrome a partir de sua versão 55.0.2883.103.

REQ-NF-SGP-009: O sistema deve ser compatível com o navegador Mozilla Firefox a partir de sua versão 50.1.0.

REQ-NF-SGP-010: O sistema deve ser capaz de ser completamente utilizado por um usuário após de treinamento de três horas.