1. **Objetivo do Projeto**:
   * O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema de gerenciamento de tarefas para equipes de trabalho. O sistema visa facilitar o acompanhamento das atividades, a comunicação entre os membros da equipe e a gestão eficiente dos projetos.
2. **Pessoas Envolvidas**:
   * A equipe responsável pelo projeto é composta por desenvolvedores, designers de interface, gerentes de projeto e stakeholders. Os usuários finais também são parte importante, pois fornecem feedback e validam as funcionalidades.
3. **Ambiente**:
   * O sistema será implementado como um aplicativo web, acessível por meio de navegadores modernos. Ele será hospedado em servidores na nuvem para garantir escalabilidade e disponibilidade.
4. **Tecnologia**:
   * O projeto utilizará as seguintes tecnologias:
     + **Front-end**: HTML, CSS, JavaScript (React.js)
     + **Back-end**: Node.js, Express.js
     + **Banco de Dados**: MongoDB
     + **Autenticação**: JWT (JSON Web Tokens)
     + **Comunicação em Tempo Real**: WebSockets (Socket.io)
5. **Principais Funcionalidades**:
   * Registro e autenticação de usuários.
   * Criação e atribuição de tarefas.
   * Acompanhamento do progresso das tarefas.
   * Comentários e discussões sobre as tarefas.
   * Notificações por e-mail ou push.
   * Visualização de relatórios e gráficos.
6. **Quem Pode Usar**:
   * Equipes de trabalho, empresas e organizações que necessitam de uma ferramenta para gerenciar suas atividades diárias.
7. **Perspectiva de Melhoria**:
   * Futuramente, podemos adicionar integrações com outras ferramentas, como calendários, aplicativos de mensagens e plataformas de armazenamento em nuvem.
8. **Expectativas e Entregas**:
   * Esperava-se que o sistema fosse entregue com as funcionalidades básicas (registro, criação de tarefas, etc.) dentro de 3 meses.
   * O que foi entregue:
     + Autenticação de usuários.
     + Criação e atribuição de tarefas.
     + Acompanhamento do progresso.
     + Comentários nas tarefas.
     + Notificações por e-mail.
   * O prazo foi cumprido, mas algumas funcionalidades avançadas ainda estão em desenvolvimento.
9. **Nomes das Variáveis e Funções**:
   * Algumas variáveis e funções relevantes no código:
     + userModel: Modelo de dados para usuários.
     + taskModel: Modelo de dados para tarefas.
     + createTask(): Função para criar uma nova tarefa.
     + assignTask(): Função para atribuir uma tarefa a um usuário.
     + getTaskProgress(): Função para calcular o progresso da tarefa.
10. **Comentários sobre as Variáveis e Funções**:
    * As variáveis e funções foram nomeadas de forma descritiva para facilitar a manutenção e compreensão do código.
    * O código está bem documentado, com comentários explicando o propósito de cada função e variável.