**Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NF001** | Usuários | Todos os usuários devem ser salvos no banco de dados com os seguintes atributos:   * Usuário * Senha * Tipo * Status |
| **NF002** | Usuários | O sistema deverá permitir um usuário se cadastrar com os seguintes atributos:   * Usuário * Senha |
| **NF003** | Usuários | Sempre quando um usuário for cadastrado seu tipo será por padrão “Funcionário”, e apenas usuários com tipos superiores terão poder para mudar seu tipo |
| **NF004** | Usuários | Um usuário poderá fazer parte de uma ou mais equipes e projetos simultaneamente |
| **NF004.1** | Usuários | Existirá dois tipos de usuários: Gerente e Funcionário |
| **NF004.2** | Usuários | Apenas usuários do tipo Gerente podem criar projetos |
| **NF005** | Projetos | Todos os projetos criados deverão possuir os seguintes atributos:   * Nome * Descrição (O que será feito...) * Data de criação * Data inicial para conclusão * Data atual para conclusão (Data após adiamentos) * Data da conclusão * Status (Situação atual do projeto) |
| **NF005.1** | Projetos | Projetos podem ser criados apenas pelos Gerentes responsáveis pelo sistema |
| **NF006** | Projetos | Um projeto pode receber um ou mais comentários como mudanças de planejamento, feedbacks sobre o andamento do projeto ou outros. |
| **NF006.1** | Projetos | Um projeto deve possuir um usuário responsável |
| **NF006.2** | Projetos | Um projeto pode ter um ou mais funcionários trabalhando nele |
| **NF006.3** | Projetos | Um projeto pode ter uma ou mais equipes |
| **NF007** | Tarefas | Uma tarefa deve ser criada com os seguintes atributos:   * Nome * Descrição (O que será feito...) * Data de criação * Data inicial para conclusão * Data atual para conclusão (Data após adiamentos) * Data da conclusão * Status (Situação atual da tarefa) |
| **NF008** | Tarefas | Tarefas podem ser criadas pelo líder de uma equipe, gerente de um projeto ou pelos Gerentes responsáveis pelo sistema |
| **NF009** | Tarefas | Uma tarefa pode ser atribuída a uma equipe, projeto ou usuário |
| **NF010** | Tarefas | Um usuário, equipe ou projeto pode ter uma ou mais tarefas atribuídas simultaneamente |
| **NF011** | Tarefas | Uma tarefa pode receber um ou mais comentários como mudanças de planejamento, feedbacks sobre o andamento da tarefa ou outros. |
| **NF012** | Equipes | O sistema deverá permitir a criação de equipes com os seguintes atributos:   * Nome * Descrição (“Equipe responsável pela Infra...”) * Data de criação * Data da dissolução * Status |
| **NF013** | Equipes | Uma equipe deve conter um usuário como líder |
| **NF014** | Equipes | Uma equipe pode conter um ou mais membros |
| **NF015** | Equipes | Uma equipe pode receber um ou mais comentários como mudanças de planejamento, feedbacks sobre a equipe ou outros. |
| **NF016** | Comentários | Um comentário deverá conter os seguintes atributos:   * Mensagem (Texto do comentário) * Data e hora do comentário |
| **NF017** | Comentários | Qualquer usuário pode comentar em uma tarefa, equipe ou Projeto |
| **NF018** | Comentários | Um comentário deve possuir um emissor (usuário que comentou) e um receptor que pode ser uma tarefa, equipe ou projeto |
| **NF019** | Conversas | O sistema deve permitir a comunicação entre os usuários através de conversas |
| **NF020** | Conversas | Cada conversa deve possuir 2 membros |
| **NF021** | Chats | Cada equipe, tarefa e projeto devem possuir um chat onde todos os membros podem enviar mensagens |
| **NF022** | Mensagens | O usuário poderá enviar mensagens de texto em suas Conversas e Chats |
| **NF023** | Mensagens | Cada mensagem deverá conter os seguintes atributos:   * Mensagem (Texto enviado) * Data e hora |
| **NF024** | Mensagens | Em mensagens de chat, deverá conter o usuário que enviou e em qual chat foi enviado |
| **NF025** | Mensagens | Em mensagens de conversas, deverá conter o usuário que enviou e em qual conversa foi enviada |