# Especificação dos Requisitos

Nota de Revisão

|  |  |
| --- | --- |
| Informações Gerais | |
| Documento | Requisitos do Software |
| Autor | Vanderlei Américo Ferreira Junior |
| Data de criação | 23/05/2017 |
| Revisão | |
| Autor |  |
| Data de revisão |  |

Requisitos Funcionais

|  |
| --- |
| RF01 – O sistema deve manter dados sobre projetos |
| O objetivo principal do sistema é acompanhar informações sobre projetos. Sendo assim, se faz necessário que esses dados sejam guardados e mantidos pela aplicação. |
| RF02 – O sistema deve manter dados sobre tarefas de projetos |
| Segundo o escopo, guardar informações sobre um projeto não se restringe em salvar apenas dados fornecidos durante a abertura ou término de um projeto. O sistema também deve oferecer uma forma de acompanhar as atividades que ocorrem durante o desenvolvimento e, se possível, guardar o estado atual de cada uma, de forma que os usuários do projeto possam saber exatamente o que já foi e o que ainda deve ser feito. |
| RF03 - O sistema deve permitir criar e editar contas de usuário |
| É necessário que o sistema mantenha cadastros sobre contas de usuário. Isto permite que os dados criados sobre os projetos sejam associados aos usuários que os geraram. |
| RF04 – O sistema deve permitir que usuários possam ser convidados a colaborarem em projetos |
| Um usuário deve ser capaz de convidar outro a colaborar em um projeto de sua responsabilidade. O usuário convidado deve ser capaz de receber o convite e, se for do seu interesse, aceitá-lo. |
| RF05 – O sistema deve permitir que usuários sejam removidos de projetos |
| Da mesma forma que um usuário pode ser adicionado a um projeto, o responsável deve ser capaz de remover qualquer usuário de seus projetos, exceto seu próprio usuário, pois assim ele estaria ferindo o conceito de responsabilidade no projeto, delegando-a a outro usuário e mudando o que foi combinado em seu termo de abertura. |
| RF06 – O sistema deve manter dados sobre grupos de usuários em projetos |
| Durante um projeto, o responsável geralmente divide suas atividades de acordo com o papel de cada membro. Muitas vezes, podemos encontrar mais de uma pessoa capaz de realizar um tipo de tarefa no projeto. Sendo assim, cabe dividir quais pessoas são mais indicadas a realizar certas atividades, gerenciando melhor os recursos do projeto em grupos de usuários, de acordo com as habilidades individuais de cada um. |
| RF07 – O sistema deve permitir acompanhar o cronograma do projeto |
| Com a chance de cadastrar as tarefas relativas a um projeto, surge a necessidade de acompanhar a duração de cada uma delas, quais recursos executarão quais atividades e em que período do tempo. Dessa forma, a aplicação deve permitir que o usuário possa visualizar o prazo dessas atividades em uma espécie de gráfico de cronograma. |
| RF08 – O sistema deve permitir alterar o estado e motivo da mudança do estado nas tarefas |
| Usuários colaboradores devem ser capazes de alterar o estado de uma tarefa em um projeto. Ao alterar o estado de uma tarefa, automaticamente estaremos modificando também seu motivo, que corresponde ao porque a tarefa teve seu estado alterado. |
| RF09 – O sistema deve permitir incluir e excluir usuários dos grupos do projeto |
| Junto da necessidade de agrupar usuários de um projeto para qualquer fim específico dentro do mesmo, o sistema deverá permitir que novos usuários sejam adicionados aos grupos em qualquer momento do projeto em desenvolvimento, como durante ou após a criação do grupo. |

Requisitos Não Funcionais

|  |
| --- |
| RNF01 – O sistema deve fornecer acesso ao projeto somente a usuários permissionados. |
| Por questões de confiabilidade, somente usuários com permissões em um projeto podem acessar suas informações. A permissão deve ser concedida pelo responsável do projeto. |
| RNF02 – Critérios ergonômicos para a interface do sistema |
| * A interface deve ser projetada de forma a não gerar conflitos de entendimento entre seus usuários; * Os campos de rótulo dos formulários não devem informar mais do que o necessário para que o usuário compreenda o que deve ser preenchido; * Se houver muito conteúdo a ser disponibilizado, o sistema deverá dividir as informações em subseções e identificá-las, de forma que o usuário saiba que existem mais informações a serem visualizadas. |
| RNF03 – Portabilidade do software |
| O sistema deve oferecer portabilidade aos gerentes de projetos e suas equipes, sem a necessidade de estar próximo de um computador de mesa ou notebook para acompanhar o andamento dos projetos e a divisão de tarefas. |

Restrições Técnicas

|  |
| --- |
| RT01 – Plataforma computacional |
| O sistema será desenvolvido para ser executado em dispositivos móveis. |
| RT02 – Tecnologias a serem usadas na implementação |
| O sistema será codificado na linguagem C# (lê-se "cê xarpe”). |