

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Requisitos Funcionais:

A aplicação terá um diagrama Gantt para consulta do andamento das tarefas.

O usuário poderá verificar o status de uma tarefa na linha do tempo ao passar o mouse por cima da mesma.

O usuário poderá criar novos projetos e tarefas, além de poder cadastrar novos desenvolvedores, através do conceito CRUD (Create, Read, Update, Delete).

Usuário poderá associar dependência entre duas ou mais tarefas, onde uma delas só poderá ser iniciada quando a anterior for concluída.

Interface para consulta de projetos com as seguintes informações: nome do projeto, nome da empresa, prazo de entrega e quais tarefas estão associadas.

Interface para consulta de tarefas com as seguintes informações: nome da tarefa, projeto do qual esta tarefa faz parte, campo informando se existe ou não dependência de alguma outra tarefa e qual desenvolvedor está responsável pela execução da mesma.

Interface para consulta de desenvolvedores com as seguintes informações: nome do desenvolvedor, status atual do mesmo (se está disponível ou ocupado), especialidade do desenvolvedor (front end, back end ou full stack), tarefas que estão atribuídas ao desenvolvedor e quantas horas o mesmo tem disponível.

Requisitos Não Funcionais:

A aplicação será vinculada a um calendário com as datas de fim de semana e feriados, colaborando para que o gestor consiga administrar sua equipe somente atribuindo tarefas somente nos dias úteis, fazendo com que a empresa não tenha gastos desnecessários com pagamento de hora extra.

Criar uma aplicação com uma interface simples, de modo que o gestor possa explorar as funcionalidades da ferramenta da maneira mais eficiente possível.

A aplicação emitirá um alerta quando o desenvolvedor estiver sem horas disponíveis, para que o mesmo não possa ser atribuído a mais nenhuma tarefa pelo gestor.

O gestor poderá consultar a especialidade de cada desenvolvedor, se o mesmo é front end, back end ou full stack, com isso o gestor poderá atribuir tarefas com que o desenvolvedor possua mais familiaridade.