



Definição do escopo



O Projeto envolve a construção de um Sistema para Gestão de Projetos e também das Equipes, garantindo o cadastro e manutenção de usuários do sistema; de projetos; de tarefas do projeto; de equipes; de alocação das equipes nos projetos; de relatórios de acompanhamento dos projetos.

+ Tecnologias envolvidas

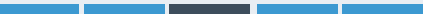
O Projeto deve ser desenvolvido utilizando-se a linguagem Java com interface visual (Swing, JavaFX ou similar), conectado a um banco de dados MySQL. O sistema deverá ter diferentes perfis de acesso (ex: administrador, gerente de projeto, colaborador) e permitir requisitos explícitos e implícitos.

+ Requisitos Iniciais (explícitos)

- Cadastro de Usuários
 - Nome completo, CPF, e-mail, cargo, login, senha.
 - Cada usuário deve ter um perfil: administrador, gerente ou colaborador.
- Cadastro de Projetos
 - Nome do projeto, descrição, data de início, data de término prevista, status (planejado, em andamento, concluído, cancelado).
 - Cada projeto deve ter um gerente responsável.
- Cadastro de Equipes
 - Nome da equipe, descrição, membros (usuários vinculados).
 - Uma equipe pode atuar em vários projetos.
- Alocação de Equipes a Projetos
 - Um projeto pode ter mais de uma equipe envolvida.
 - Uma equipe pode atuar em mais de um projeto.
- Cadastro de Tarefas
 - Título, descrição, projeto vinculado, responsável (usuário), status (pendente, em execução, concluída), data de início e fim previstas e reais.
 - Cada tarefa pertence a um único projeto.
- Relatórios e Dashboards
 - Resumo de andamento dos projetos.
 - Desempenho de cada colaborador (tarefas atribuídas e concluídas).
 - Projetos com risco de atraso (data atual > data prevista de término).
- Autenticação
 - Tela de login com validação no banco de dados.
- Interface visual amigável
 - Prototipar telas antes de codificar.
 - Interface deve permitir fácil navegação, cadastro, edição e visualização dos dados.

+ Requisitos Implícitos (o aluno deve pensar sobre)

- Como será feita a vinculação entre tarefas, projetos e colaboradores?
- É possível que um colaborador esteja em mais de uma equipe?
- O que acontece com as tarefas se o projeto for cancelado?
- Será necessário histórico de alterações nos status das tarefas?
- Como controlar quem pode alterar o quê, com base no perfil do usuário?
- De que forma será feito o relacionamento entre tabelas no banco?
- Qual a melhor forma de organizar os pacotes da aplicação Java?
- Haverá necessidade de logs de acesso ou atividades do sistema?
- Qual o tratamento ideal para campos obrigatórios e validações de formulário?



Voltar

Seguinte