



iProjectPortfolio System

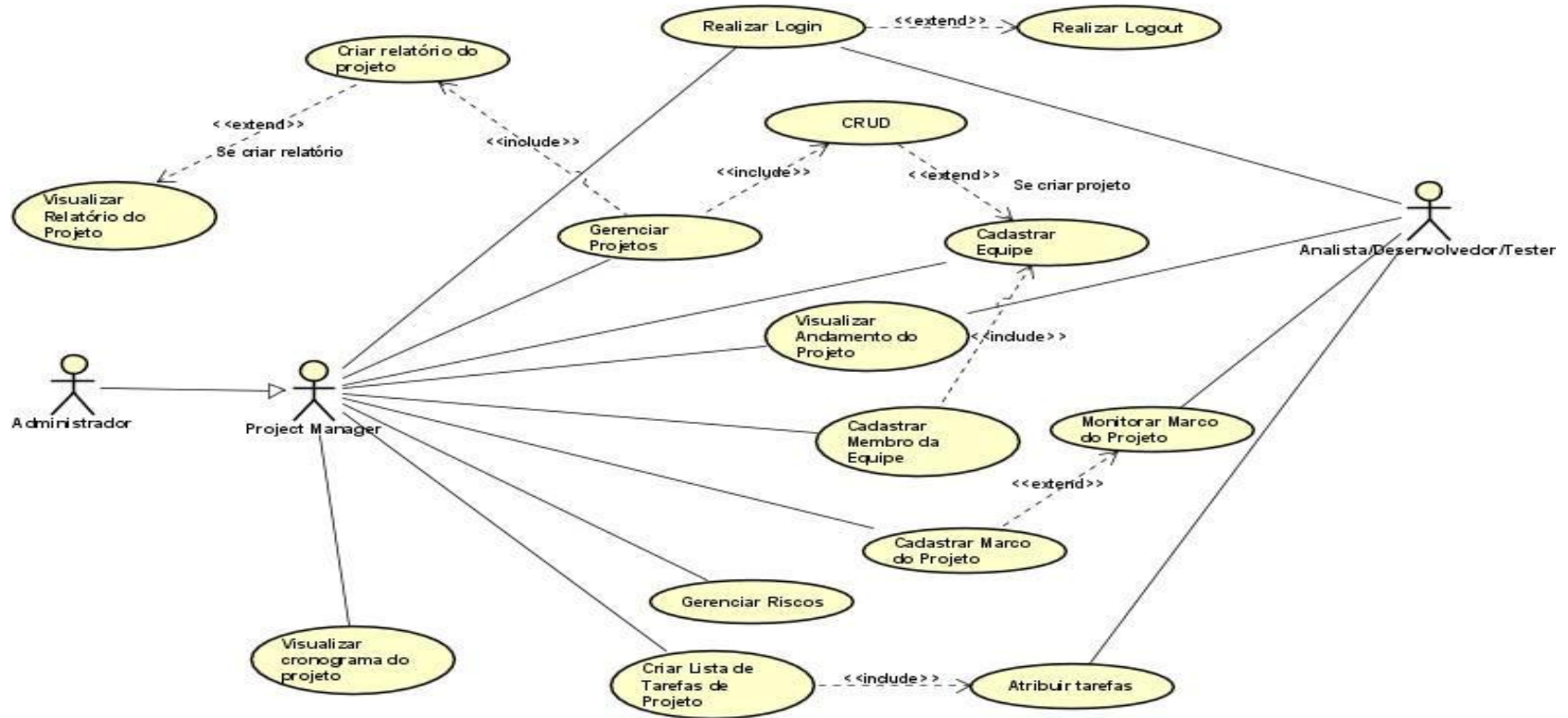
Allan Gonçalves da Silva Teixeira



Sumário

- Diagrama de caso de uso;
- Requisitos não-funcionais;
- Protótipo navegável do sistema;
- Diagrama de classes de domínio;
- Modelo de componentes;
- Padrão arquitetural;
- Diagrama de componentes;
- Descrição dos componentes;
- Diagrama de implantação;
- Plano de Testes;
- Estimativa de pontos de função.

Diagrama de caso de uso



Descrição do caso de uso - Cadastrar Marco do Projeto

Id	05	Nome do Caso de Uso	Cadastrar Marco do Projeto
Ator (es)	Gerente de Projetos		
Pré-condição	Ter logado como GP e possuir um projeto em andamento		
Pós-condição	Ser possível cadastrar marco do projeto		
Fluxo Principal	GP deve clicar em projetos; GP deve clicar em cadastrar marco do projeto; GP deve ser capaz de alinhar tarefas para aquele determinado marco.		
Fluxo Alternativo	Se marco do projeto já tiver sido criado, o GP e a equipe de desenvolvimento podem monitorar cada marco do projeto		
Fluxo de Exceção	Erro na criação do marco do projeto; Erro em atribuir tarefas no marco atual.		

Requisitos não-funcionais

- Requisitos de Comunicação de Dados, Interface e Interoperabilidade;
- Requisitos de Confiabilidade;
- Requisitos de Desempenho e Robustez;
- Requisitos de Disponibilidade;
- Requisitos de Manutenibilidade;
- Requisitos de Portabilidade;
- Requisitos de Segurança;
- Requisitos de Usabilidade.

Extrato da descrição dos Requisitos não-funcionais

Código (RNF XX)	Descrição do Requisito Não Funcional	Situação (Aprovado, Proposto, Cancelado)	Prioridade (Alta, Média, Baixa)
Requisito de Disponibilidade			
RNF 06	O sistema deve estar disponível 24h por dia, durante os 7 dias da semana.	Proposto	Alta

Protótipo navegável do sistema



Allan Teixeira
Gerente de Projetos
Sair



Criar Novo Projeto

Protótipo navegável do sistema



Allan Teixeira
Gerente de Projetos
Sair



Cadastrar Projeto



Nome do Projeto

Responsável pelo Projeto

Descrição do Projeto

[A finalidade deste documento é identificar os fatos relacionados aos requisitos do o <<Nome do Sistema>>, de forma a prover o mais correto e mais completo entendimento do que é demandado para este sistema a ser construído. Tem como público alvo o cliente e a equipe de desenvolvimento.]

Status do Projeto

Riscos

Adicionar Membro da Equipe

Cadastrar Sprint

Progresso

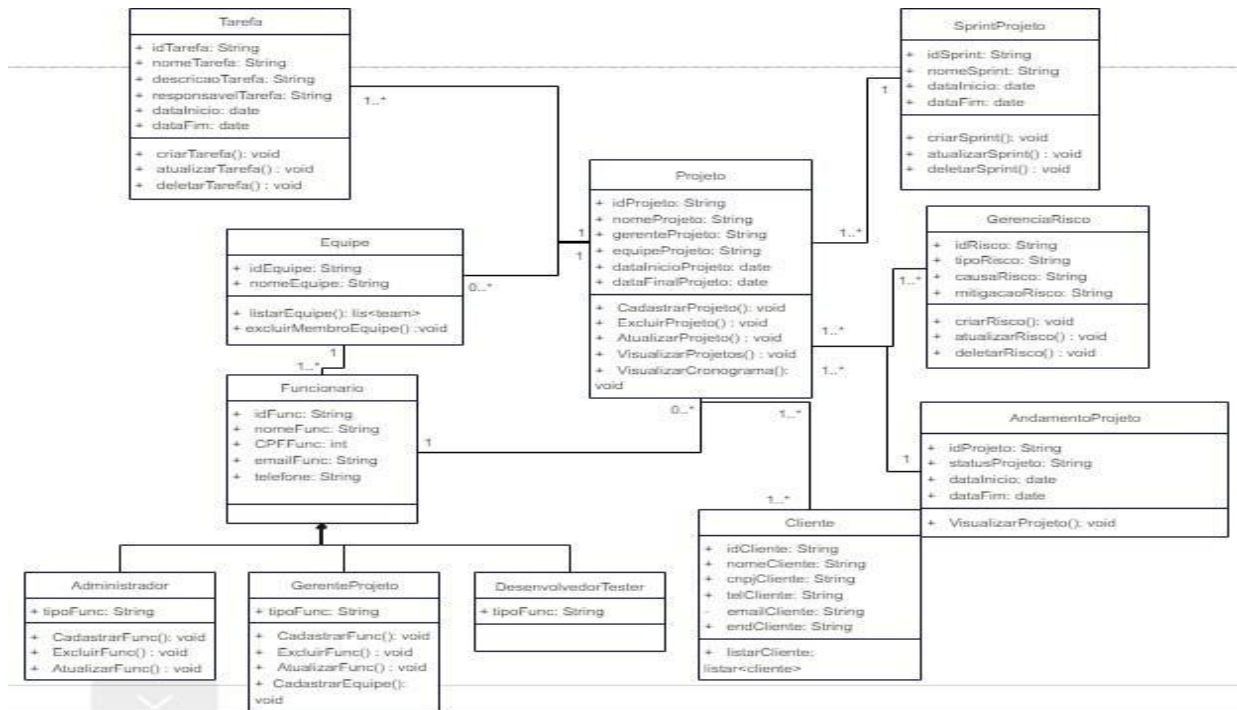
0%

100%

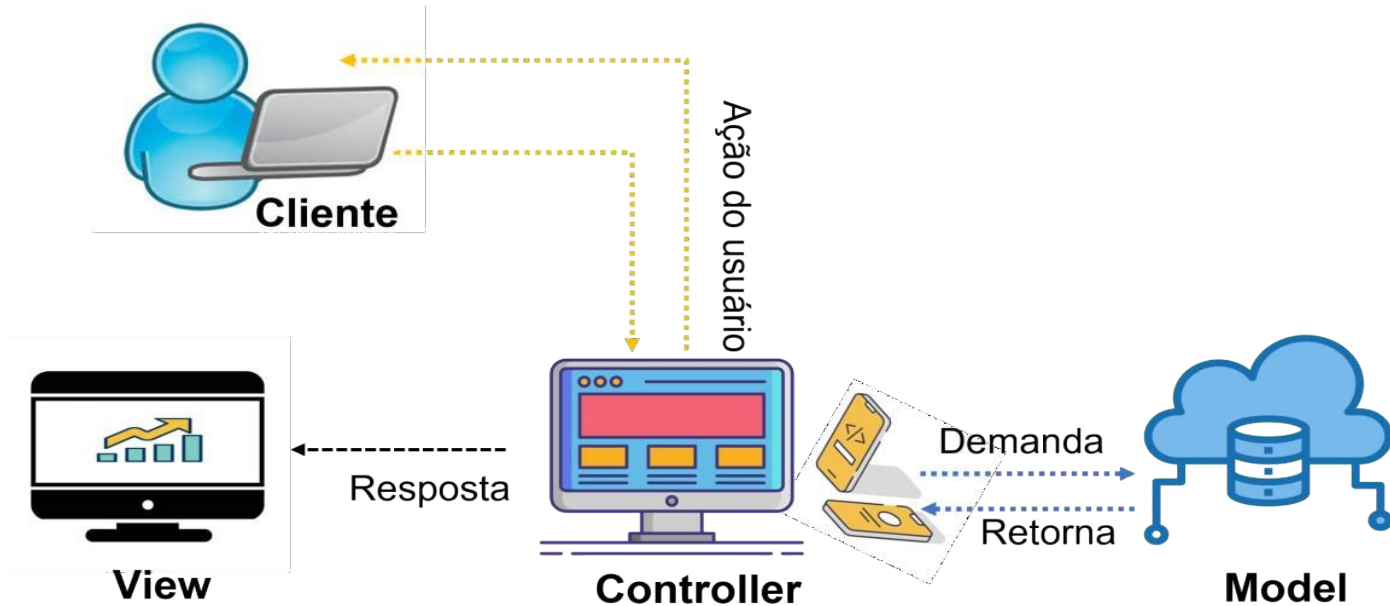
Cancelar

Cadastrar

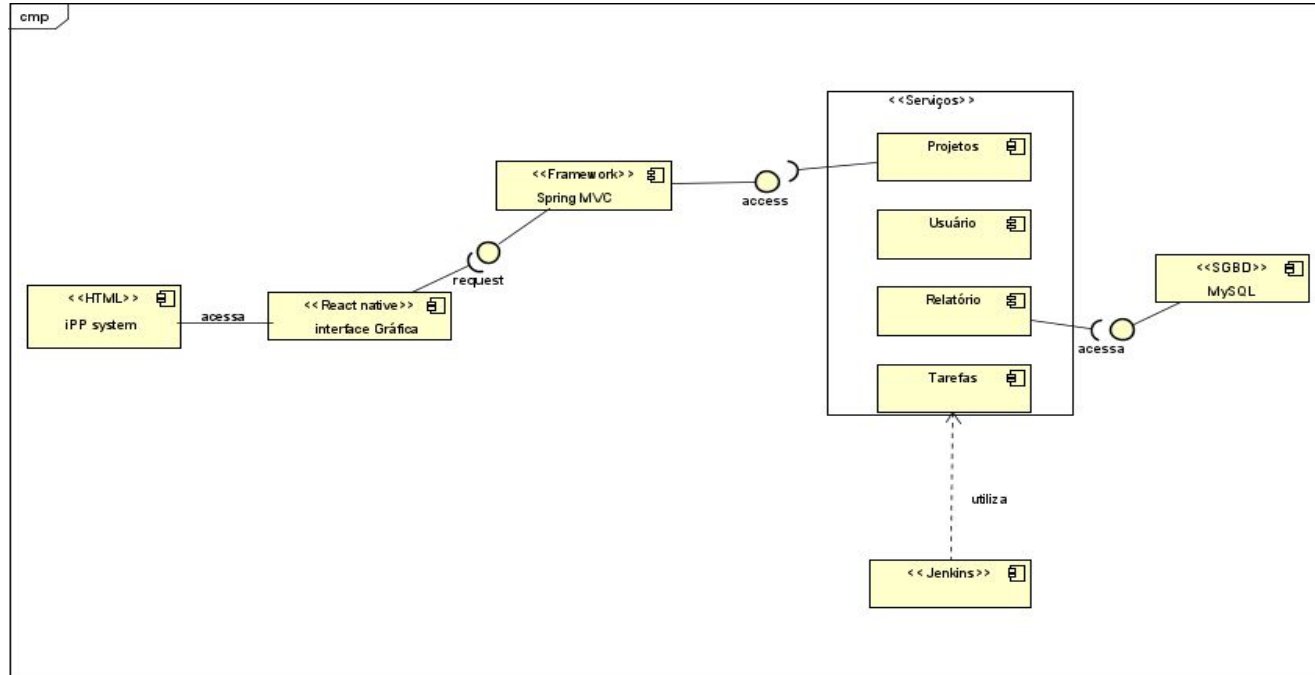
Diagrama de classes de domínio



Modelo de componentes - Padrão arquitetural



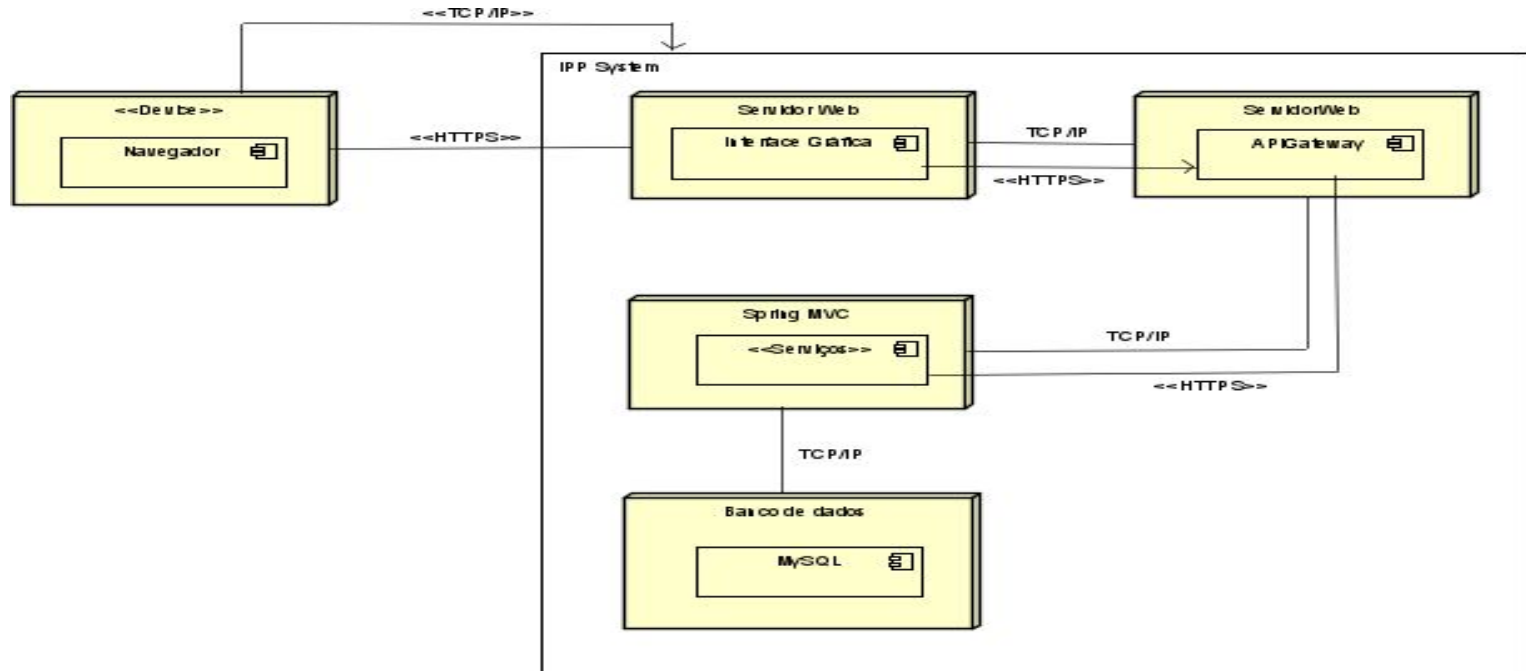
Modelo de componentes - Diagrama de componentes



Modelo de componentes - Descrição do componente

Componente	Descrição
MySQL	Responsável pelo gerenciamento do banco de dados
Jenkins	Responsável pela integração e implantação contínua do sistema

Diagrama de implantação



Plano de Testes - Sucesso

Nº	Caso de uso	Objetivo do caso de teste	Entradas	Resultados esperados
1	02 - Gerenciar Projetos	Cadastrar um projeto novo	<ol style="list-style-type: none">1.realizar login como gerente de projeto;2.clicar em 'criar novo projeto';3.inserir o nome do projeto;4.inserir o gerente responsável;5.inserir descrição do projeto;6.inserir a equipe ao projeto;7.selecionar o status do projeto;8.selecionar os riscos do projeto;9.cadastrar a sprint do projeto;10. inserir os requisitos funcionais;11. clicar em 'cadastrar'.	O sistema deve cadastrar o projeto.

Plano de Testes - Falho

Nº	Caso de uso	Objetivo do caso de teste	Entradas	Resultados esperados
2	02 - Gerenciar Projetos	<p>Cadastrar um projeto novo – falho</p> <p>O usuário não colocou a descrição do projeto</p>	<ol style="list-style-type: none">1.realizar login como gerente de projeto;2.clicar em 'criar novo projeto';3.inserir o nome do projeto;4.inserir o gerente responsável;5.inserir a equipe ao projeto;6.selecionar o status do projeto;7.selecionar os riscos do projeto;8.cadastrar a sprint do projeto;9.inserir os requisitos funcionais;10.clicar em 'cadastrar'.	<p>O sistema deve emitir uma mensagem dizendo que o sistema não foi cadastrado, pois está faltando inserir a 'descrição do projeto' ou outra informação.</p>

Estimativa de ponto de função

1												
2	FAPO											
3	Planilha de contagem de ponto de função - Versão 2.4											
4	Aplicação : iPP System			Projeto : iPP System				PF IFPUG		137,00		
5	Responsável : Allan Teixeira			Revisor : Allan Teixeira				PF Local do EM		137,00		
6	Empresa : Allan Teixeira Company			Tipo da Contagem : Projeto de Desenvolvimento				PF Local da FS		0,00		
7	Nome da Função			Tipo	Manutenção	TD	AR/TR	Complex.	PF IFPUG	PF Local do EM	PF Local da FS	Observações
8	Login			ALI		14	1	Baixa	7	7,00		
9	Usuário			ALI		14	1	Baixa	7	7,00		
10	Cadastrar usuário			EE		14	1	Baixa	3	3,00		
11	Editar usuário			EE		14	1	Baixa	3	3,00		
12	Esqueci senha			CE		1	1	Baixa	3	3,00		
13	Gerenciar Projetos			ALI		14	2	Baixa	7	7,00		
14	Cadastrar Projeto			EE		12	2	Média	4	4,00		
15	Editar Projeto			EE		12	2	Média	4	4,00		
16	Visualizar Projeto			CE		12	2	Média	4	4,00		
17	Deletar Projeto			EE		1	2	Baixa	3	3,00		
18	Gerenciar Equipe			ALI		2	4	Baixa	7	7,00		
19	Cadastrar membro			EE		10	4	Alta	6	6,00		
20	Editar membro			CE		7	4	Alta	6	6,00		
21	Deletar membro			EE		3	4	Média	4	4,00		
22	Alocar tarefa para membro			EE		5	2	Média	4	4,00		
23	Ajuda			ALI		1	2	Baixa	7	7,00		
24	Gerenciar tarefa			ALI		4	3	Baixa	7	7,00		
25	Inserir tarefa no projeto			EE		3	3	Média	4	4,00		