

Nome: Jhonatan Ariel Martarello

Qual o problema que você deve resolver?

Na empresa de TI XPTO existe uma demanda reprimida de ideias inovadoras. Existe uma necessidade de um sistema para gerenciar isso para dar vazão nas ideias que fazem sentido para a empresa. Os colaboradores desta empresa podem solicitar uma quantidade de horas limitada dentro de um período para elaborarem sua ideia de inovação. Essas horas devem ser solicitadas para o(a) gestor(a) responsável para efeitos de planejamento. Uma vez acordado isso com o(a) gestor(a) o(a) colaborador(a) elabora sua ideia e cadastra no sistema. As ideias devem ficar expostas para que sejam votadas pelos usuários do sistema até que elas expirem, entretanto, algumas ideias são privadas e visíveis apenas para um grupo específico. Baseado nos detalhes da ideia submetida e nos benefícios propostos existe um grupo de pessoas autorizadas responsáveis por aprovar quais ideias podem ter uma prova de conceito desenvolvida. Para melhorar a experiência do cliente a empresa optou em liberar o acesso para um grupo seletivo de clientes que também poderão acessar o sistema, utilizando contas em redes sociais, e cadastrar ideias.

O que você deve entregar?

Baseado no problema da empresa XPTO você como analista de sistemas precisa elaborar no mínimo os artefatos a seguir:

Levantar os requisitos funcionais

Levantar os requisitos não funcionais

Modelagem de domínio utilizando diagrama de classe

Esboço de caso de uso

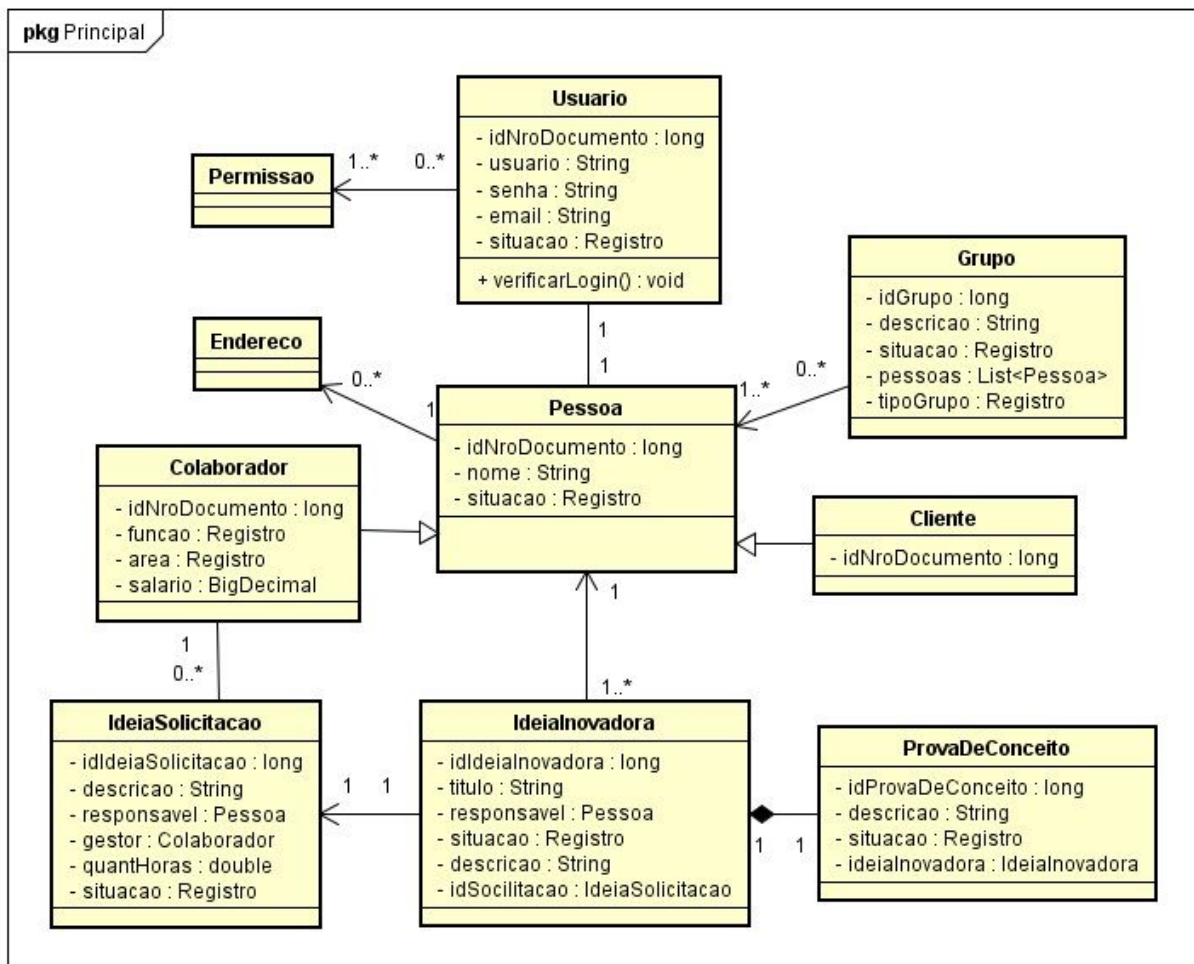
Requisitos Funcionais:

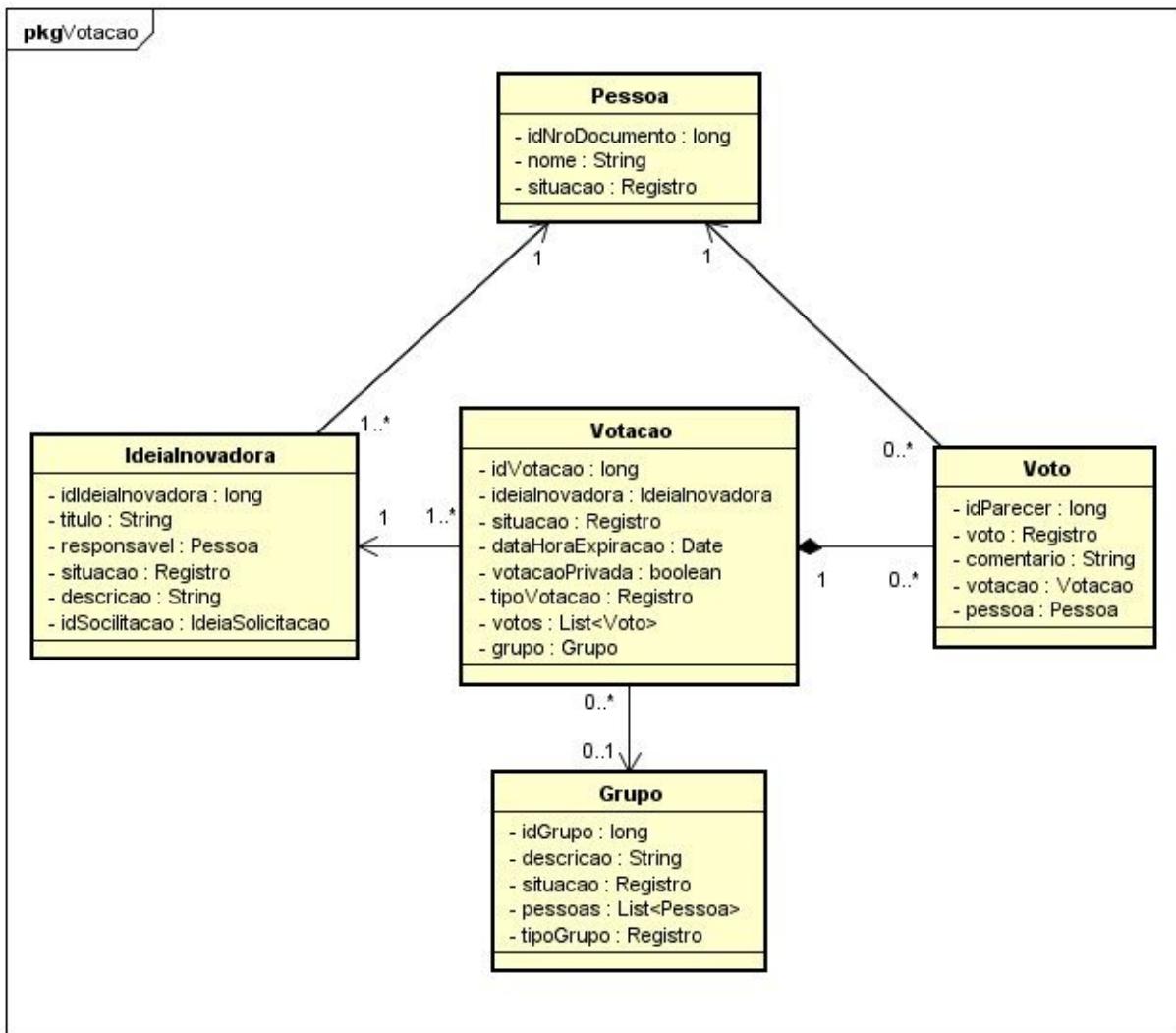
Identificador	Nome	Descrição
RF001	Realizar Login	O sistema deve permitir a realização de login (inclusive via Rede Social).
RF002	Cadastrar solicitação de horas para Ideia Inovadora.	O sistema deve permitir o cadastro de solicitação de horas ao gestor, para realização da Ideia Inovadora.
RF003	Gerenciamentos de Ideias Inovadoras	O sistema deve permitir a inclusão, alteração, exclusão e listagem de ideias inovadoras.
RF004	Gerenciamento de Pessoas	O sistema deve permitir a inclusão, alteração, exclusão e listagem de Pessoas.
RF005	Gerenciamento de Colaboradores	O sistema deve permitir a inclusão, alteração, exclusão e listagem de Colaboradores.
RF006	Gerenciamento de Grupos	O sistema deve permitir a inclusão, alteração, exclusão e listagem de Grupos.
RF007	Votação de Ideias Inovadoras	O sistema deve permitir a votação de Ideias Inovadoras.
RF008	Votação de Ideias Inovadoras para Prova de Conceito	O sistema deve permitir a votação de Ideias Inovadoras (por um grupo de pessoas autorizadas) que serão submetidas à Prova de Conceito.
RF009	Gerenciamento de Provas de Conceito	O sistema deve permitir a inclusão, alteração, exclusão e listagem de Provas de Conceito.

Requisitos Não Funcionais:

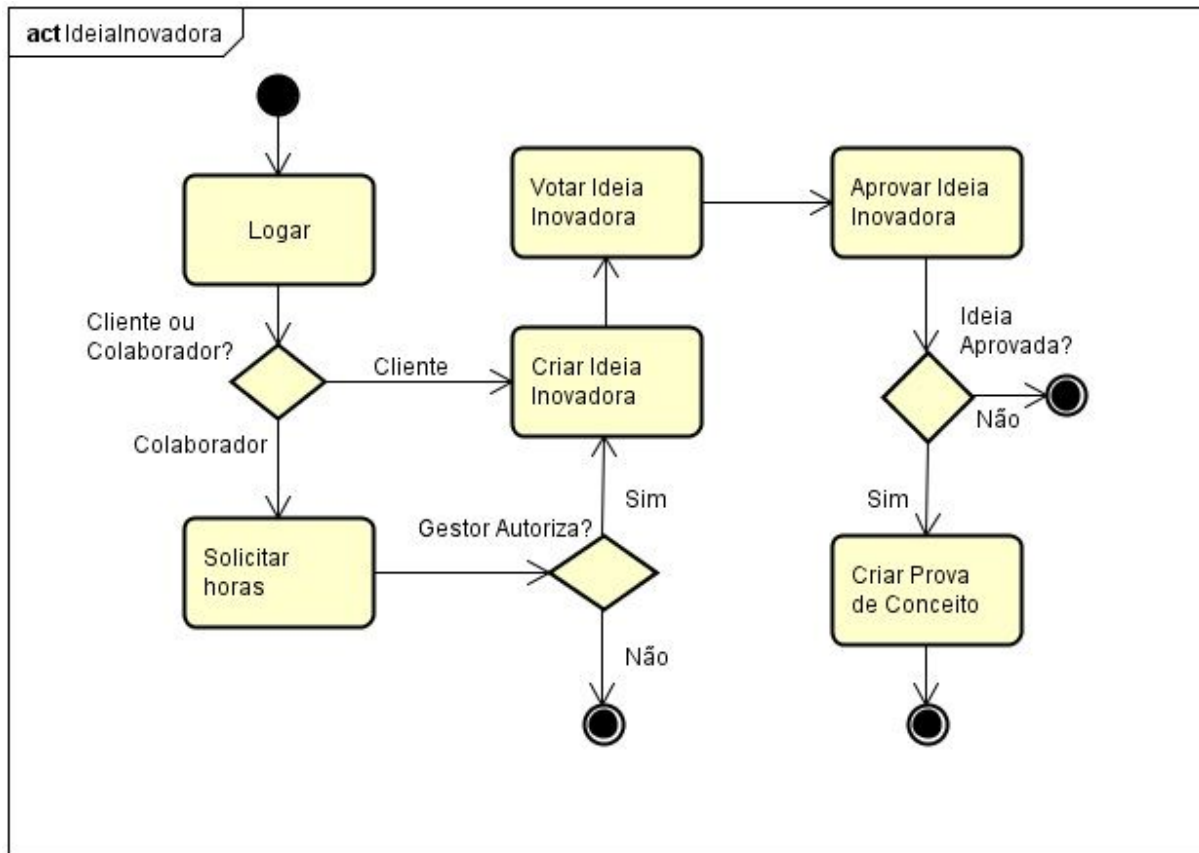
Identificador	Descrição
RNF001	As senhas dos usuários devem ser criptografadas.
RNF002	O sistema deve ser web.
RNF003	Compatibilidade com navegador Google Chrome v50+
RNF004	Deve ser implementado em programação Orientada a Objetos.
RNF005	Compatibilidade com Java 8.
RNF006	Compatibilidade com Postgress v10+

Diagrama de Classe:





Fluxo:



Descrição de Caso de Uso:

1 - Realizar Login

UC001 - Realizar Login	
Identificador	UC001
Descrição	Descreve os passos para o usuário realizar login no sistema.
Ator	Usuário
Fluxo de Tarefas	1 - Usuário informa usuario e senha. 2 - O sistema valida os campos. 3 - Sistema busca usuario/senha no banco. 4 - Sistema redireciona para a tela principal.
Fluxo Alternativo	1.a - Recuperar senha. 1.a.1 - Usuário informa seu email cadastrado. 1.a.2 - O sistema exibe uma mensagem de que "Nova senha foi enviado para seu email. Por favor, verificar". 1.b - Usuário loga através de Rede Social. 1.b.1 - Usuário seleciona qual Rede Social utilizará. 1.b.2 - Usuário é redirecionado para a tela principal.
Fluxo de Exceção	3.a - Usuario/senha incorretos ou não cadastrados. 3.a.1 - Mensagem de erro é exibido na tela: "Usuario e/ou senha não cadastrados ou inválidos" 3.a.2 - O sistema retorna a tela de login.
Pós Condições	É apresentada a tela principal do sistema.

2 - Gerenciamento de Pessoas

UC002 - Gerenciamento de Pessoas	
Identificador	UC002
Descrição	Descreve os passos para o usuário realizar o Gerenciamento de Pessoas (listar, incluir, alterar e excluir).
Ator	Usuário (com privilégio)
Fluxo de Tarefas	1 - Usuário clica no botão Incluir na tela de listagem de pessoas. 2 - Usuário preenche os campos. 3 - O sistema valida os campos. 4 - O sistema grava os dados no banco. 5 - O sistema exibe mensagem de sucesso. 6 - O sistema retorna à tela de listagem.
Fluxo Alternativo	1.a - Alterar pessoa 1.a.1 - Usuário clica em alterar no registro a ser editado na listagem de pessoas. 1.a.2 - Usuário altera os campos.

	1.a.3 - Sistema valida os campos. 1.a.4 - Sistema altera os dados no banco. 1.a.5 - Sistema exibe mensagem de sucesso. 1.a.6 - Sistema retorna para a tela de listagem de pessoas. 1.b - Excluir cliente 1.b.1 - Usuário clica em excluir no registro a ser removido da listagem de pessoas. 1.b.2 - Sistema exibe mensagem de confirmação. 1.b.2.1 - Usuário clica em Cancelar. 1.b.2.2 - Sistema retorna para tela de listagem de pessoas. 1.b.3 - Sistema altera situação da pessoa para inativo. 1.b.4 - Sistema exibe mensagem de sucesso. 1.b.5 - Sistema retorna para tela de listagem de pessoas.
Fluxo de Exceção	4.a - Erro ao gravar dados. 4.a.1 - Sistema exibe mensagem de erro. 4.a.2 - Sistema retorna para a tela de listagem de pessoas.
Pós Condições	O registro é incluído/excluído/alterado na tela de listagem de pessoas.

Obs.: Os demais Requisitos Funcionais que envolvem Gerenciamento tem o fluxo semelhante ao descrito acima.

3 - Votação de Ideias Inovadoras

UC006 - Votação de Ideias Inovadoras	
Identificador	UC006
Descrição	Descreve os passos para o usuário realizar a Votação de uma ideia inovadora.
Ator	Usuário (Colaborador e Cliente)
Pré Condição	1 - Ideias inovadoras cadastradas conforme R1.
Fluxo de Tarefas	1 - Usuário clica no botão Votar na tela de votação de Ideias Inovadoras. 2 - Usuário preenche campo de comentário (opcional). 3 - O sistema valida o voto. 4 - O sistema grava os dados no banco. 5 - Sistema exibe mensagem de sucesso. 6 - Sistema retorna à tela de votação de Ideias Inovadoras.
Fluxo Alternativo	-
Fluxo de Exceção	1.a - Voto já realizado. 1.a.1 - Sistema exibe mensagem de aviso. 1.a.2 - Sistema retorna para a tela de votação de Ideias Inovadoras. 4.a - Erro ao gravar dados. 4.a.1 - Sistema exibe mensagem de erro. 4.a.2 - Sistema retorna para a tela de votação de Ideias Inovadoras.

Pós Condições	O registro é incluído.
Regras de Negócio	R1 - Ideias Inovadoras só são exibidas na tela de votação de Ideias Inovadoras se estiverem com situação “Em Votação” e se Usuário tiver permissão para votar.

Obs.: Este mesmo processo é semelhante para o “RF008 - Votação de Ideias Inovadoras para Prova de Conceito”