



PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

DOCUMENTO	Especificação de Negócio
DATA DO DOCUMENTO	30/10/2020

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO	
Nome do Cliente	Cresol
Analista responsável	Wellington Thiago
Projeto	Processo Seletivo de Analista de Sistemas
Gerente do Projeto	-

REVISÕES			
Data	Versão	Descrição	Autor
30/10/2020	1.0	Criação do documento	Wellington Thiago
-	1.1	alteração do documento	Wellington Thiago

OBJETIVO

Este documento foi construído com base na etapa inicial de análise de negócio e levantamento de requisitos, tendo por objetivo, criar e definir uma solução que permita que os colaboradores e um grupo seletivo de clientes possam acessar e cadastrar ideias de acordo com as regras relacionadas de acordo com cada uma das situações.

CENÁRIO

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



PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

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 seleto de clientes que também poderão acessar o sistema, utilizando contas em redes sociais e cadastrar ideias.

Deste modo, estamos propondo uma solução em que possibilite aos colaboradores e um grupo seleto de clientes para que possam acessar e cadastrar ideias de acordo com as regras relacionadas para cada uma das situações.

Visando a flexibilização e aproveitamento do novo sistema, recomendamos o uso dos parâmetros que habilitem a utilização e comodidade quando realizar os acessos.

SOLUÇÃO

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

Você pode utilizar outros artefatos que possam ajudar e complementar a expressar a solução do problema

REGRAS DO NEGÓCIO

REQUISITOS FUNCIONAIS:

RF01: Ao logar no sistema, o **Usuário Colaborador** terá associado ao perfil de acesso, 3 opções de funcionalidades para a tomada de ação, sendo elas:

1. Cadastrar uma nova ideia.
2. Votar em uma nova ideia.
3. Solicitar horas para uma nova ideia.

O sistema deve permitir que somente o autor responsável por cadastrar, votar ou solicitar horas para uma ideia, possa editar ou excluir a sua solicitação.

RF02: Ao logar no sistema, o **Usuário** com perfil de **Gestor** terá disponível como opção para aprovar ou reprovar as horas solicitadas pelo **Usuário Colaborador**.

PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

RF03: Ao logar no sistema, o **Usuário Aprovador** poderá acessar a lista de ideias que estão disponíveis para aprovação.

RF04: Ao logar no sistema, o **Usuário Cliente** terá disponível apenas a opção para cadastrar uma nova ideia.

RF05: Ao logar no sistema, o **Usuário Cliente** terá a opção para navegar e realizar o cadastro de uma ideia, porém o mesmo não terá a opção para votar em ideias que forem provenientes das cadastradas por **Usuário Colaborador**, restando somente como opção para cadastrar as suas ideias.

RF06: As ideias cadastradas pelos clientes, serão sempre públicas e seguirão o fluxo de processo de aprovação padrão parametrizado no sistema, não sendo necessário da alçada de aprovação do **Usuário Gestor**.

RF07: Ao logar no sistema, o **Usuário Colaborador** poderá visualizar as novas ideias que forem sendo cadastradas podendo votar, aprovar ou reprovar uma ideia.

RF08: Ao logar no sistema, o **Usuário Colaborador** terá disponível a opção para cadastrar uma nova ideia, neste momento ele deverá informar a quantidade de horas necessárias e deverá selecionar **Usuário Gestor** que será solicitado para aprovar as horas esperadas pelo **Usuário Colaborador**. Após cadastrar a solicitação, o sistema imediatamente deve analisar se o número de horas solicitado para o usuário logado, não foi atingido nas solicitações anteriores e deve informar na tela a quantidade de horas disponíveis para no período desejado.

RF09: O **Usuário Colaborador**, ao cadastrar uma nova ideia com horas aprovadas, somente encontrará disponível esta opção para os casos das horas que se encontrem aprovadas pelo **Usuário Gestor**. No ato de cadastrar uma nova ideia com horas aprovadas, o **Usuário Colaborador** deverá obrigatoriamente preencher os seguintes campos:

- Descrição detalhada da ideia proposta
- Data de validade da Ideia

RF10: Ao logar no sistema, o **Usuário Gestor** pode visualizar, aprovar ou reprovar as horas solicitadas pelo **Usuário Colaborador**. O sistema só deverá permitir que o **Usuário Gestor** tenha a opção e permissão de aprovar as horas solicitadas.

RF11: O **Usuário Colaborador**, ao terminar de cadastrar a ideia no sistema poderá selecionar se a ideia será pública ou privada. No caso privado, ele terá a opção para adicionar os grupos de pessoas autorizadas que poderão ver a ideia exposta. A ideia estará disponível para votação e neste momento o sistema deverá permitir que somente ideias em análise sejam votadas pelos Colaboradores.

RF12: Nos casos em que o tempo de votação pelos colaboradores seja expirado, a ideia somente ficará disponível para os grupos de usuários com permissão de **Usuário Aprovador**.

PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

RF13: O **Usuário Aprovador**, ao navegar no sistema e entrar em uma ideia, terá a opção de ler a ideia e definir quais serão as ideias que haverá progresso ou não, para o desenvolvimento da prova de conceito.

RF14: Nos casos em que for aprovado pelo **Usuário Aprovador** o andamento para o desenvolvimento da prova de conceito de uma ideia cadastrada, o sistema deverá notificar o **Usuário Colaborador** responsável por cadastrar a ideia e o seu **Gestor**, de que a ideia foi aprovada por e-mail.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF01: O sistema será desenvolvido usando linguagem Python.

RNF02: O sistema deve permitir realizar o cadastro de usuário utilizando as contas das redes sociais.

RNF03: O acesso ao sistema não pode demorar 10 segundos.

RNF04: O acesso ao sistema será realizado por 4 tipos de perfil: Aprovador, Colaborador, Cliente e Gestor.

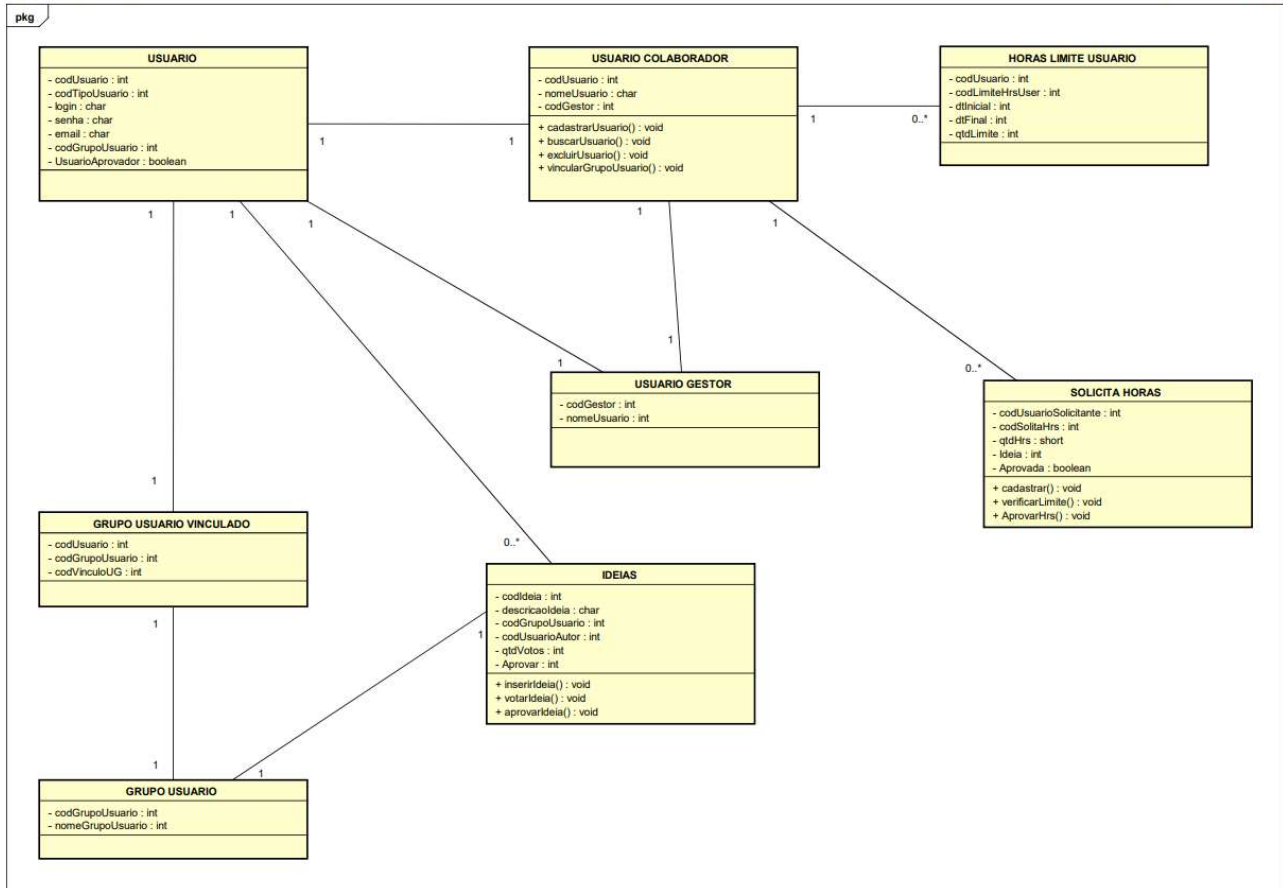


PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

DIAGRAMA DE CLASSE

Diagrama de Classe

2020/10/30 astah* Evaluation





PROCESSO SELETIVO DE ANALISTA DE SISTEMAS

CASO DE USO

UseCase Diagram0

2020/10/30 astah* Evaluation

