

Controle de Tarefas
Visão
Edição 1.3

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

Índice Analítico

1.	Introdução	3
1.	Posicionamento	3
1.1	Descrição do Projeto	3
2.	Descrição dos Envolvidos e Ambiente	4
2.1	Resumo dos Envolvidos	4
2.2	Ambiente do Usuário	4
2.3	Apresentação do Projeto	4
3.	Levantamento de Requisitos do Sistema	5
3.1	Requisitos Funcionais	5
4.	Protótipos de Telas	7
4.1	Tela de Tarefas (Principal)	7
4.2	Tela de Login	8
4.3	Tela Cadastro de Usuários	8
4.4	Tela Cadastro de Tarefas	9
5.	DER	9
5.1	Tabela usuário	9
5.2	Tabela tarefa	9
5.3	Tabela usuário_tarefa	10

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

1. Introdução

O Objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características para o desenvolvimento do módulo de Controle de Tarefas de usuários.

1. Posicionamento

1.1 Descrição do Projeto

O problema	A Empresa possui vários usuários e não tem controle das tarefas que são efetuadas por cada funcionario
Afeta	Logistica da empresa
Cujo impacto é	Falta de controle de quem esta responsável por cada tarefa
Uma boa solução seria	Um software que permita controlar as tarefas de cada usuario

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

2. Descrição dos Envolvidos e Ambiente

2.1 Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Fontdata Tecnologia– Desenvolvimento	Chefe de Desenvolvimento	Apresenta o Projeto e Valida
Avaliado	Candidato ao Cargo	Desenvolve e Produto para Validação

2.2 Ambiente do Usuário

Controle de Tarefas

- Banco de Dados: PostgreSQL / Firebird / MYySQL / SQL Server;
- Plataforma: Delphi

2.3 Apresentação do Projeto

Controle de Tarefas

- Fontes: GitHub
- Projeto: GitHub

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

3. Levantamento de Requisitos do Sistema

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

- Essencial: requisito sem o qual o sistema deverá conter para que possa funcionar
- Importante: requisito que deverá existir no sistema e que dependem outras informações ou requisitos
- Desejável: requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele.

3.1 Requisitos Funcionais

RF001	Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
Será necessário uma módulo onde seja permitido informar e registrar as tarefas da empresa com informações de nome e tipo de tarefa (diária/semanal/quinzenal/mensal)							
RF002	Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
Será necessário um cadastro de usuários do sistema com nome e nível de cada usuário onde os níveis serão Supervisor e Operador							
RF003	Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
O Sistema deverá permitir incluir varias tarefas para cada usuário							
RF004	Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input checked="" type="checkbox"/>	Desejável
É desejável que na mesma tela onde seja possível consultar as tarefas do usuário possa incluir mais tarefas							
RF005	Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
Somente os usuários com direito de Supervisor poderão incluir cadastrar tarefas novas ou designar tarefas aos outros usuários. Os demais usuários apenas poderão consultar							

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

Requisitos Não Funcionais

RNF001	Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
Na tela de consulta das tarefas incluídas nos usuários deverá aparecer o código, nome e tipo da tarefa (diária/semanal/quinzenal/mensal)							
RNF002	Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
Será necessário uma tela de login no sistema com usuário e senha							

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

4. Protótipos de Telas

As telas são apenas um protótipo do que se espera de existente no sistema. Você poderá incrementá-las ou melhorá-las da melhor forma possível desde que não perca as principais funcionalidades propostas no projeto.

4.1 Tela de Tarefas (Principal)

O protótipo da 'Tela de Tarefas (Principal)' apresenta a seguinte estrutura:

- Título:** 'Controle de Tarefas' no canto superior esquerdo, com um ícone de fechar (X) no canto superior direito.
- Formulário de Busca:** Localizado no topo, com o rótulo 'Usuario' e um campo de entrada com um ícone de lupa.
- Filtro de Situação:** Um menu suspenso rotulado 'Situação' com a opção 'Todas' selecionada.
- Botão de Busca:** Um botão rotulado 'Buscar' com um ícone de lupa, posicionado à direita do formulário.
- Tabela de Tarefas:** Ocupa a maior parte da tela. Possui três colunas: 'ID', 'Nome da Tarefa' e 'Tipo Tarefa'. O corpo da tabela está atualmente vazio.
- Barra de Ação:** Localizada na base da interface, contendo três botões:
 - Incluir:** Representado por um ícone de documento com uma seta verde.
 - Limpar:** Representado por um ícone de sinal de proibido (paralelogramo vermelho).
 - Sair:** Representado por um ícone de porta de saída (seta azul).

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

4.2 Tela de Login



The login screen features a light gray background. At the top left, the word "Usuário" is displayed in bold black text. Below it is a text input field with a yellow highlight on the left side and a blue grid icon with a magnifying glass on the right. Below the username field is the label "Senha" in bold black text, followed by a password input field. To the right of the password field are two buttons: "Entrar" and "Sair", both in bold black text.

4.3 Tela Cadastro de Usuários



The user registration window is titled "Cadastro de Usuarios" and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- Codigo:** A text input field with a cyan highlight and a blue grid icon with a magnifying glass.
- Nome:** A text input field.
- Direitos:** A dropdown menu with "Supervisor" selected.
- Senha:** Two text input fields for password entry.

At the bottom of the window are five buttons: "Salvar", "Excluir", "Limpar", "Sair", and "Ajuda", all in bold black text.

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

4.4 Tela Cadastro de Tarefas

A janela 'Cadastro de Tarefas' possui os seguintes campos e botões:

- Codigo:** Campo de texto com fundo amarelo e ícone de lupa.
- Nome:** Campo de texto.
- Tipo:** Campo de lista suspensa com o valor 'Diária' selecionado.
- Botões:** Salvar, Excluir, Limpar, Sair e Ajuda.

5. DER

Abaixo segue a estrutura de tabelas do banco de dados.

5.1 Tabela usuário

A tabela de usuários conterá os seguintes campos:

- **codigo:** campo que armazenará o código do usuário, este campo será auto incremento para cadastrar um novo usuário
- **nome:** campo que armazenará o nome do usuário
- **direito:** campo que armazenará o direito do usuário podendo ter dois tipos de conteúdo armazenado | O para Operador ou S para supervisor

5.2 Tabela tarefa

A tabela de tarefas conterá os seguintes campos:

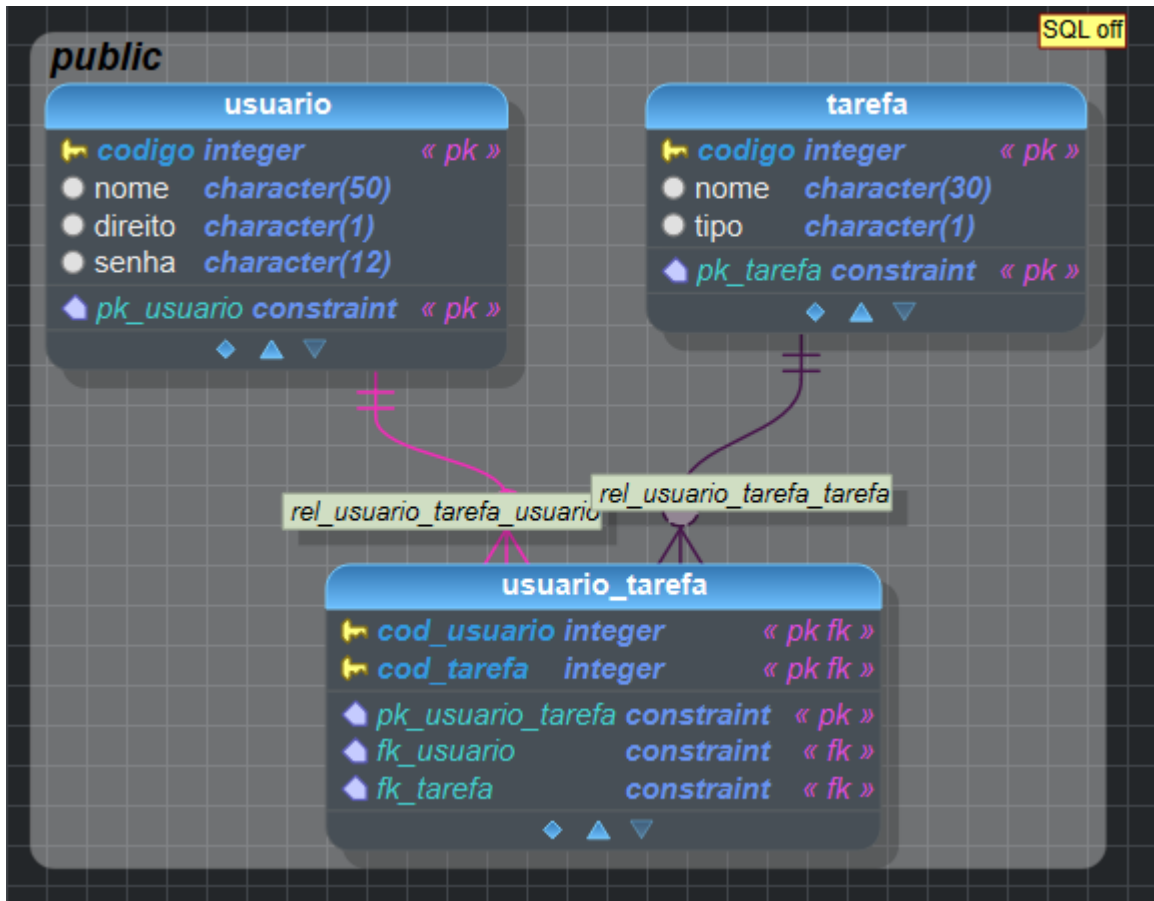
- **codigo:** campo que armazenará o código da tarefa será auto incremento para cadastrar uma nova tarefa
- **nome:** campo que armazenará o nome da tarefa
- **tipo:** campo que armazenará o tipo de tarefa podendo ter três tipos de conteúdo armazenado D para diária, S para semanal, Q para quinzenal ou M para mensal

CONTROLE DE TAREFAS	Edição: 1.3
Teste de Desenvolvedor	Data: 27/02/2023

5.3 Tabela usuário_tarefa

Essa tabela faz o relacionamento das tarefas de cada usuário com os seguintes conteúdos:

- **cod_usuario:** campo que armazenará o código do usuário
- **cod_tarefa:** campo que armazenará o código da tarefa



Fontdata Tecnologia e Inovação

Andrei Ricardo Gomes Marques

Chief Technology Officer
CTO