



Documento de Requisitos

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento descreve os requisitos de software para um sistema de Tarefas on line (Task Web). Esta especificação está planejada para o projetista, para o desenvolvedor e para o responsável pelo desenvolvimento e manutenção do TaskWeb.

2. Cenário

“Atualmente com o meio de vida da sociedade atual, está

1 cada vez mais corrido, e cada vez mais afazeres, tem hora [UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente] que é fácil esquecer algumas tarefas e compromissos.

Pensando nisso criamos o task web, um sistema que permite registrar, controlar e manter nossas tarefas em dia.

O TaskWeb tem a intenção de ser um novo jeito de realizar controle de nossas atividades a um baixo custo e sem sair de casa.”

3. Descrição geral

O Cliente se cadastra no sistema, fazendo um aporte inicial, após a aprovação da conta o sistema está liberado para o uso.

4. Requisitos

4.1. Requisitos Funcionais

Requisito Funcional 1: O sistema deve permitir o cadastro do cliente, mediante o seu nome, cpf, endereço. A conta deverá ficar bloqueada até que o cliente faça o primeiro depósito de R\$ 200,00

Requisito Funcional 2: O sistema deve permitir aos clientes cadastrados acessar o sistema, a partir de um login e uma senha. Não pode haver login iguais.

Requisito Funcional 3: O sistema deve permitir ao usuário gerente, logar no sistema e ter acesso a suas tarefas. [UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente]

Requisito Funcional 4: O sistema deve permitir ao cliente cadastrar as suas tarefas.

Requisito Funcional 5: O sistema deve alertar ao cliente as tarefas pendentes a serem realizadas.

Requisito Funcional 6: O sistema deve permitir ao cliente acessar uma lista com as tarefas em atraso.

Requisito Funcional 7: O sistema deve permitir ao administrador bloquear um usuário inadimplente, ou sem saldo em sua conta.

Requisito Funcional 8: O sistema deve permitir automaticamente debitar o valor da mensalidade em cada cliente.

Requisito Funcional 9: O sistema deve emitir um relatório com as mensalidades pagas no mês.

4.2. Requisitos Não Funcionais

Requisito Não Funcional 1: O sistema deve ser web

Requisito Não Funcional 2: O sistema deve ser aberto em 3 seg.

Requisito Não Funcional 3: O sistema deve ser salvo em banco de dados.

[UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente]

Projeto do TaskWeb

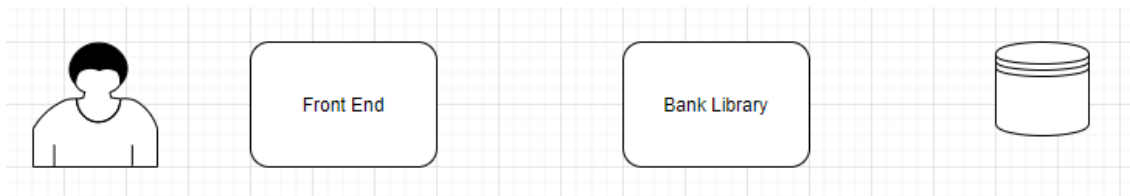
5. Projeto Arquitetural do Software

Arquitetura é a organização fundamental de um sistema incorporada em seus componentes, seus relacionamentos com o ambiente, e os princípios que conduzem seu design e evolução.

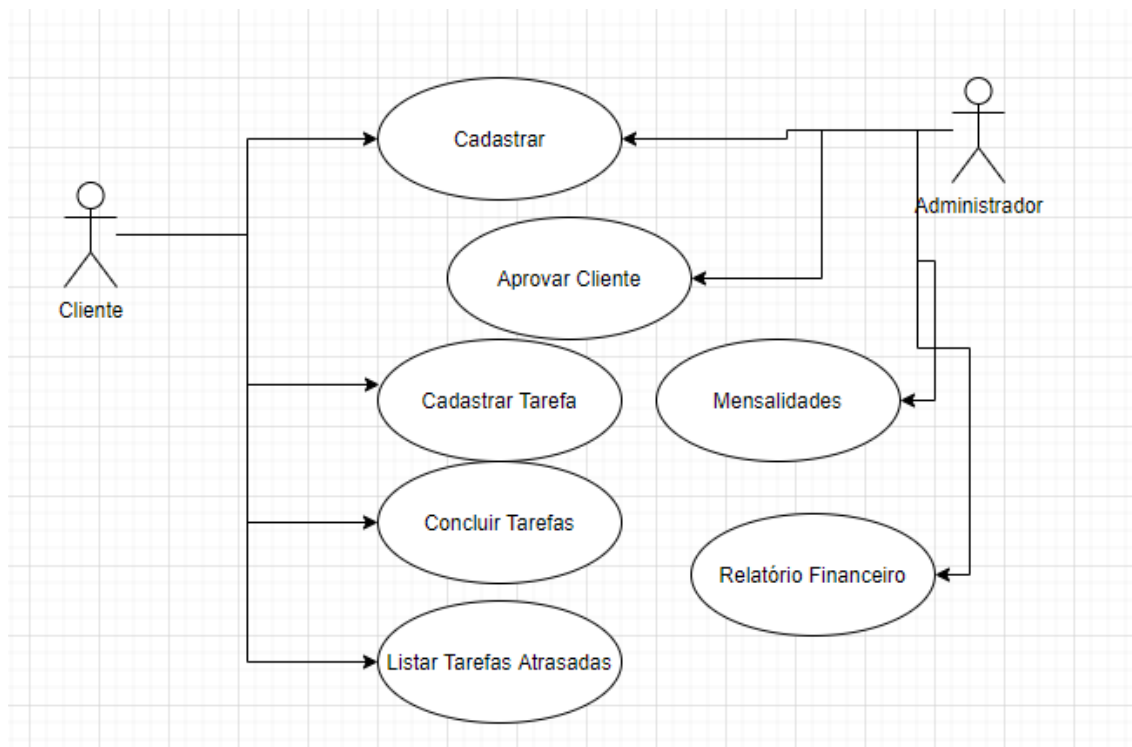
O padrão arquitetural implementado será o de micro serviços levando em consideração a escalabilidade que a aplicação irá require.

[UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente]

4



6. Caso de Uso



[UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente]

[UC001 Cadastrar Cliente]

Descrição Sucinta

Possibilita que o cliente realize seu próprio cadastro.

Atores

- Cliente.

Pré-Condições

1. Não estar logado e não possuir Conta

Pós-Condições

- Uma Conta bloqueada será criada .

Fluxo Principal

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando qualquer usuário entra no sistema e clica na opção Criar Conta .
2.	O sistema apresenta uma tela para cadastro com as seguintes opções (prt01):
3.	O usuário informa os dados e clica no botão Confirmar
4.	O sistema valida os dados (RN01) e grava os dados no banco de dados e exibe a mensagem (M01)

Fluxos Alternativos

Não há

FLUXOS DE EXCEÇÕES

(E 1) *Campos obrigatórios não preenchidos*

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, deve-se retornar à tela de alteração dos dados do usuário e exibir a mensagem (M02) .

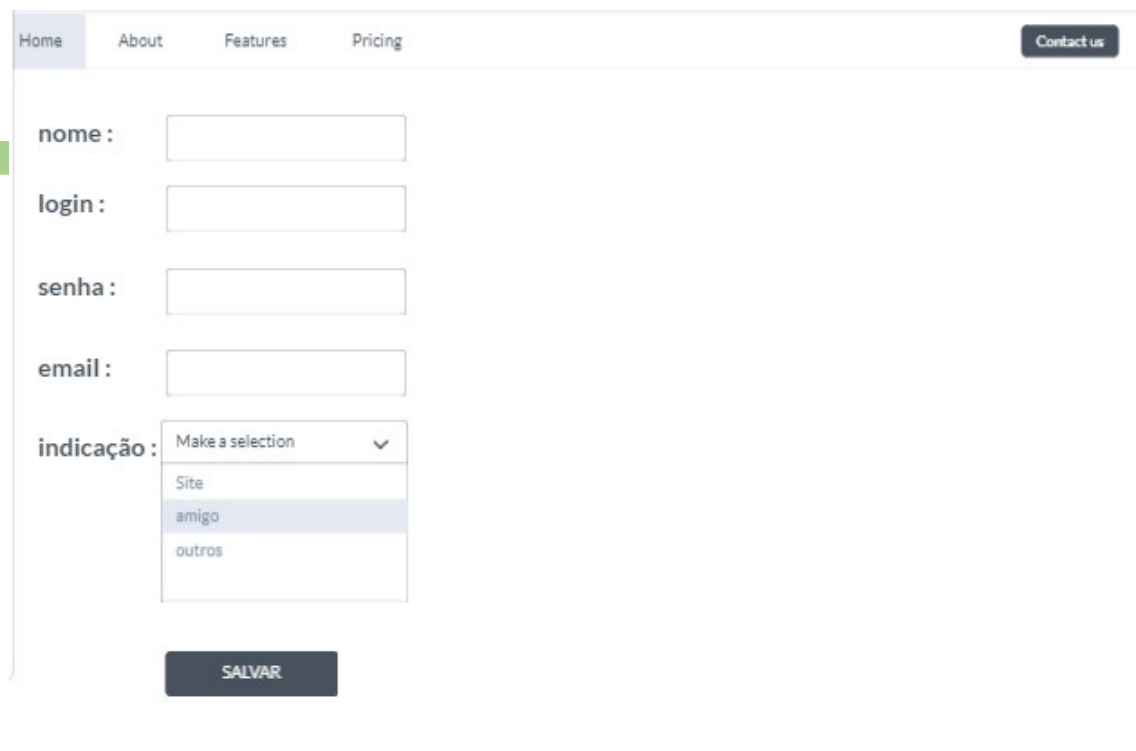
Mensagens

(M 1) “Conta criada com sucesso!”.

(M 2) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

Protótipos

PRT01



The image shows a user registration form prototype. At the top, there is a navigation bar with links: Home, About, Features, Pricing, and a Contact us button. The form itself contains the following fields: 'nome' (text input), 'login' (text input), 'senha' (password input), 'email' (text input), and 'indicação' (dropdown menu). The dropdown menu is currently open, showing options: 'Site', 'amigo' (highlighted), and 'outros'. Below the form is a 'SALVAR' button.

Observações

Não há.

Regras de Negócio

(RN 1)



Todos os campos são de preenchimento obrigatório

[UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar Cliente][UC001 Cadastrar
Cliente]