



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 cada vez mais corrido, e cada vez mais afazeres, tem hora 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



RF001 - Cadastro de Clientes

O sistema deve permitir o cadastro de clientes mediante o preenchimento do nome, CPF, e endereço. A conta do cliente deve permanecer bloqueada até que o cliente realize um depósito inicial de R\$ 200,00.

RF002 - Autenticação de Usuários

O sistema deve permitir que os clientes cadastrados acessem a plataforma através de login e senha. Cada login deve ser único e não pode haver logins duplicados no sistema.

RF003 - Acesso de Gerentes

O sistema deve permitir que os usuários com perfil de gerente façam login e acessem suas respectivas tarefas administrativas.

RF004 - Gerenciamento de Tarefas para Clientes

O sistema deve permitir que os clientes cadastrem, atualizem e excluam suas tarefas pessoais. As tarefas devem incluir título, descrição, e data de vencimento.

RF005 - Notificações de Tarefas Pendentes

O sistema deve alertar os clientes sobre tarefas pendentes ou próximas do vencimento por meio de notificações visuais e/ou e-mails.

RF006 - Listagem de Tarefas em Atraso

O sistema deve permitir que os clientes visualizem uma lista com todas as suas tarefas em atraso, organizadas por data de vencimento.

RF007 - Controle de Acesso de Usuários

O sistema deve permitir que o administrador bloqueie contas



de clientes que estejam inadimplentes ou que não possuam saldo suficiente em sua conta para o pagamento das mensalidades.

RF008 - Débito Automático de Mensalidades

O sistema deve permitir o débito automático do valor da mensalidade na conta de cada cliente, conforme o ciclo de cobrança estabelecido.

RF009 - Relatórios de Pagamentos de Mensalidades

O sistema deve emitir um relatório mensal com a lista de todas as mensalidades pagas, pendentes e inadimplentes, detalhando o status de cada cliente.

RF010 - Segurança das Senhas

O sistema deve armazenar as senhas dos usuários de forma segura, utilizando criptografia, para garantir a proteção dos dados pessoais e o acesso seguro ao sistema.

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.

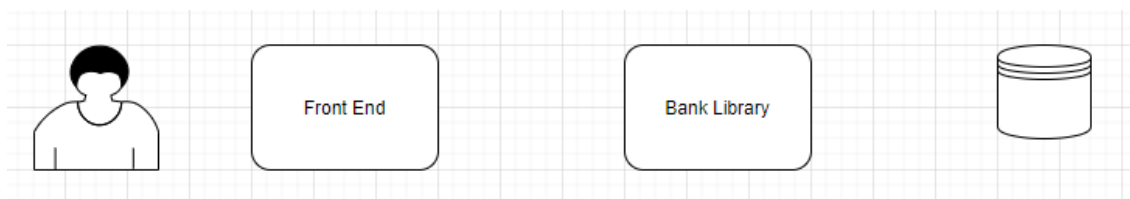


Projeto do TaskWeb

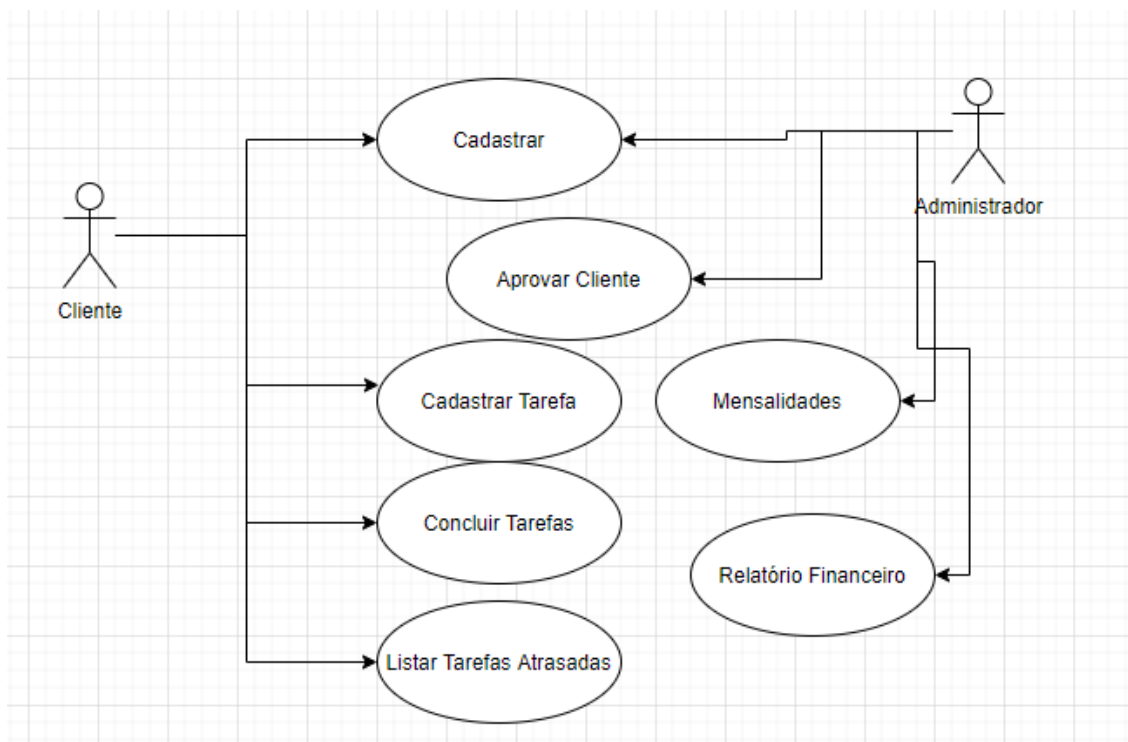
5 Projeto Arquitetural do Software

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.



6 Caso de Uso



[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

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

- 1.1 “Conta criada com sucesso!”.
- 1.2 “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

Protótipos

PRT01

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

Observações

Não há.

Regras de Negócio

1

Todos os campos são de preenchimento obrigatório

