# Projeto - Sistema Marido de Aluguel

Prat. Prof. 05K Ivan Munhoz- TIA 41307348 Lucas Cunha - TIA 31722113

# **SUMÁRIO**

- 1. ACESSOS
- 2. REQUISITOS DO SISTEMA
- 3. CASOS DE USO
- 4. DIAGRAMAS DE CASO DE USO
- 5. DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA
- 6. DIAGRAMA DE CLASSES
- 7. WIREFRAMES

### 1 - ACESSOS

**URL**: <a href="https://ordemprojeto.000webhostapp.com/login">https://ordemprojeto.000webhostapp.com/login</a>

Usuario: admin@admin.com

Senha: password

REPO GIT: <a href="https://github.com/ivanmrub/marido-de-aluguel.git">https://github.com/ivanmrub/marido-de-aluguel.git</a>

### 2 - REQUISITOS DO SISTEMA

#### Requisitos Funcionais

ID	=-001	
Nome	n	
Cenário	Usuário Loga no sistema	
Prioridade		
Descrição	O login no sistema deve ser restrito aos usuários previamente cadastrado.	

ID	RF-002	
Nome	adastro de Usuários	
Cenário	usuário admin pode manter usuários admin ou contratado	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema deverá permitir a consulta, edição, criação e exclusão de cadastro de usuário com acesso ao sistema	

ID	RF-003	
Nome	ontratação de Serviços	
Cenário	usuário poderá manter ordens de serviço no sistema	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema permite que o usuário consulte, cadastre, edite e exclua Ordens de Serviço no sistema	

ID	F-004	
Nome	primir	
Cenário	suário poderá imprimir detalhes de registros do sistema	
Prioridade	3	
Descrição	O Sistema permite que o usuário imprima os detalhes de uma ordem de serviço cadastrada no sistema	

ID	F-005	
Nome	adastro de Serviço	
Cenário	uário poderá manter os serviços cadastrados no sistema	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema permite que o usuário consulte, cadastre, edite e exclua opções de erviço disponíveis para contratação	

ID	RF-006	
Nome	adastrar Contratado / Contratante	
Cenário	usuários admin poderão cadastrar usuários Contratados de Contratantes sistema	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema permite que o usuário consulte, cadastre, edite e exclua cadastros de contratados e contratantes	

ID	=-007	
Nome	ontas a Receber	
Cenário	suário admin poderá manter registros de contas a receber	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema permite que o admin consulte, crie, edite e exclua registros de contas a receber pelos serviços contratados	

ID	RF-008	
Nome	ormas de Pagamento	
Cenário	usuário amin poderá cadastrar quais formas de pagamento ficarão poníveis no processo de cadastro de uma ordem de serviço	
Prioridade	1	
Descrição	O sistema permite que o usuário admin crie as formas de pagamento disponíveis para contratantes	

ID	RF-009	
Nome	Relatórios	
Cenário	usuário poderá gerar relatórios de Contas a receber e Ordens de Serviço	
Prioridade	1	
Descrição	O Sistema permite que o usuário filtre períodos para a geração de relatórios de contas a receber ou de ordens de serviço	

### Requisitos Não Funcionais

ID	Tipo	Descrição
RNF-001	Disponibilidade	O Sistema deve ser acessível via internet através de qualquer sistema operacional e navegador
RNF-002	Compatibilidade	O Sistema deve ser responsivo e se adequar a diferentes resoluções dependendo da plataforma de acesso
RNF-003	Desempenho	O Tempo de carregamento de acesso ao sistema deve ser de no máximo 5 segundos
RNF-004	Usabilidade	O sistema deve ser de fácil aprendizado, compreensão e uso pelos usuários.
RNF-005	Usabilidade	O sistema não deve apresentar propagandas na sua interface
RNF-006	Desempenho	O sistema deve ser capaz de atender diversas requisições simultâneas sem afetar o desempenho do serviço
RNF-007	Segurança	O sistema deve estar compliance com os certificados de segurança web
RNF-008	Disponibilidade	O sistema deverá estar disponível 90% do tempo

## 3 - CASOS DE USO

ID	UC_001 - Login	
Descrição	Processo de login no sistema	
Atores	Usuário, Sistema	
Requisitos	RF-001	
Pré-condição	O usuário precisa possuir um cadastro no sistema	
Pós-condição	O usuário será logado com sucesso	
	Fluxo principal	
Passos	Descrição	
1	Usuário acesso a url do sistema	
2	Jsuário preenche campos email e senha	
3	Jsuário clica em Entrar	
4	Sistema valida credenciais informadas	
5	Sistema aprova o login no sistema	
6	Sistema apresenta a tela Home	
	Fluxo de exceção	
FE01	Login em branco	
1	Usuário clica em entrar com campos usuário ou senha em branco	
2	Sistema apresenta mensagem "Erro de validação"	
FE02	Login inválido	
1	Usuário informa dados de login ou senha incorretos	
2	Sistema apresenta mensagem "Erro de validação"	

ID	JC_002 - Home Page		
Descrição	Acesso a Home do sistema		
Atores	Usuário, Sistema		
Requisitos	RF-001		
Pré-condição	O usuário precisa estar logado no sistema		
Pós-condição	O sistema apresenta a tela home		
Fluxo principal			
Passos	Descrição		
1	Jsuário adm loga no sistema		
2	Sistema apresenta tela Home de usuários adm com KPIs do sistema.		
Fluxo alternativo			
FA01	Login Contratado		
1	Usuário contratado loga no sistema		
2	Sistema apresenta tela Home para usuário contratado sem KPIs do sistema		

ID	UC_003 - Logout
Descrição	O usuário pode desconectar seu perfil do sistema
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	RF-001
Pré-condição	O usuário precisa estar logado no sistema
Pós-condição	O sistema realiza o logout do usuário e retorna a tela de login
	Fluxo principal
Passos	Descrição
1	Usuário loga no sistema
2	Usuário clica no ícone de seu perfil
3	Usuário clica no botão Sair

ID	UC_004 - Perfil do Usuário
Descrição	O usuário acessa a área de seu perfil no sistema e pode fazer alterações
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	RF-002
Pré-condição	O usuário precisa estar logado no sistema
Pós-condição	O sistema apresentará as informações de cadastro do usuário e permite alterações
	Fluxo principal
Passos	Descrição
1	Usuário loga no sistema
2	Usuário clica na área de Perfil do usuário logado
3	Usuário clica em Perfil
4	Sistema apresenta tela de cadastro do usuário com informações do perfil
Fluxo de exceção	
FE01	Usuário edita cadastro com informações inválidas
1	Sistema apresenta mensagem de campos inválidos

ID	UC_005 - Notificações
Descrição	O sistema apresenta notificações sobre contas a pagar e contas a receber ao usuário
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	-
Pré-condição	O usuário deve estar logado no sistema e possuir notificações disponíveis para visualização
Pós-condição	O sistema apresenta uma lista de notificações não lidas
Fluxo principal	
Passos	Descrição
1	Usuário acessa clica no ícone de notificações
2	Sistema apresenta uma lista de notificações não lidas

ID	UC_006 - Ordem de Serviço
Descrição	Consultar, criar, editar e deletar Ordens de Serviço
	·
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	RF-003
Pré-condição	O usuário deve acessar a seção Ordem de Serviço no menu lateral
Pós-condição	O Sistema permite a consulta, criação, edição e deleção de Ordens de serviço
	Fluxo principal
Passos	Descrição
1	Usuário acessa a área de vendas no menu lateral
2	Usuário clica na opção Ordem de Serviço
3	Sistema apresenta uma lista de histórico de serviços contratados registrados no sistema e permite a consulta, criação, edição e deleção de ordens de serviço
	Fluxo de exceção
FE01	Dados inválidos na criação
1	Usuário informa dados inválidos para criação de uma ordem de serviço
2	O Sistema apresenta mensagem de campos inválidos
FE02	Dados inválidos na edição
1	Usuário informa dados inválidos para a edição de uma ordem de serviço
2	O Sistema apresenta mensagem de campos inválidos

ID	UC_007 - Imprimir registro da Ordem de Serviço		
Descrição	Impressão de registro PDF com informações sobre uma Ordem de Serviço		
Atores	Administrador, Sistema		
Requisitos	RF-004		
Pré-condição	O Sistema deve possuir ao menos uma Ordem de Serviço registrada		
Pós-condição	O sistema gera um arquivo pdf para impressão com as informações da Ordem de Serviço		
	Fluxo principal		
Passos	Descrição		
1	Usuário acessa a página Ordem de Serviço do sistema		
2	Usuário clica no ícone imprimir de uma Ordem de Serviço da lista		
3	Sistema apresenta pdf em nova aba com as informações da Ordem de Serviço		

ID	UC_008 - Cadastro de Serviços
Descrição	Mantém cadastro de serviços
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	RF-005
Pré-condição	O usuário deve acessar a página Cadastro de Serviços
Pós-condição	O sistema permite a consulta, criação, edição e deleção de Cadastros de Serviços
	Fluxo principal
Passos	Descrição
1	Usuário acessa uma página com a lista de serviços cadastrados disponíveis no sistema
2	O Usuário pode consultar, criar novo cadastro, editar cadastro ou deletar cadastro
	Fluxo de exceção
FE01	Campos inválidos na criação de cadastro
1	Usuário informa valores inválidos no cadastro de uma novo Serviço
2	Sistema apresenta mensagem de campos inválidos
FE02	Campos inválidos na edição de cadastro
1	Usuário informa valores inválidos na edição de cadastro de um Serviço
2	Sistema apresenta mensagem de campos inválidos

ID	UC_009 - Imprimir informações de cadastro de Serviço	
Descrição	Impressão de registro PDF com informações sobre uma Ordem de Serviço	
Atores	Usuárior, Sistema	
Requisitos	RF-004	
Pré-condição	O Sistema deve possuir ao menos uma Ordem de Serviço registrada	
Pós-condição	O sistema gera um arquivo pdf para impressão com as informações da Ordem de Serviço	
Fluxo principal		
Passos	Descrição	
1	Usuário acessa a página Ordem de Serviço do sistema	
2	Usuário clica no ícone imprimir de uma Ordem de Serviço da lista	
3	Sistema apresenta pdf em nova aba com as informações da Ordem de Serviço	

ID	UC_010 - Cadastro de Contratante	
Descrição	Mantém cadastro de usuário contratantes no sistema	
Atores	Usuário Admin, Sistema	
Requisitos	RF-006	
Pré-condição	Contratante deve ser uma pessoa Física com dados válidos	
Pós-condição	O sistema permite a manutenção de contratantes no sistema	
Fluxo principal		
Passos	Descrição	
1	Usuário acessa a área de cadastro de contratante	
2	O Usuário pode consultar, criar, editar ou deletar contratantes no sistema	
Fluxo de exceção		
FE01	Campos inválidos	
1	Usuário informa valores inválidos no cadastro ou edição de Contratantes	
2	Sistema apresenta mensagem de campos inválidos	

ID	UC_011 - Cadastro de Contratado	
Descrição	Mantém cadastro de usuário contratado no sistema	
Atores	Usuário Admin, Sistema	
Requisitos	RF-006	
Pré-condição	Contratado deve ser pessoa Jurídica com dados válidos	
Pós-condição	O sistema permite a manutenção de contratados no sistema	
Fluxo principal		
Passos	Descrição	
1	Usuário acessa a área de cadastro de contratado	
2	O Usuário pode consultar, criar, editar ou deletar contratados no sistema	
Fluxo de exceção		
FE01	Campos inválidos	
1	Usuário informa valores inválidos no cadastro ou edição de Contratados	
2	Sistema apresenta mensagem de campos inválidos	

ID	UC_012 - Contas a Receber	
Descrição	Mantém contas a receber pelas contratações de serviços	
Atores	Usuário, Sistema	
Requisitos	RF-007	
Pré-condição	O usuário deve acessar a área Financeira e Contas a Receber	
Pós-condição	Sistema permite a manutenção de contas a receber pelas contratações de serviços realizadas	
Fluxo principal		
Passos	Descrição	
1	O usuário acessa a área Financeiro e Contas a Receber	
2	O Sistema apresenta uma lista de contas a receber pelos serviços vendidos no sistema	
3	Sistema permite consulta, criação, edição e deleção de contas a receber	
Fluxo de exceção		
FE01	Campos inválidos	
1	Usuário informa valores inválidos na criação ou edição de contas a receber	

### SISTEMA MARIDO DE ALUGUEL - PRAT PROF

Ivan Munhoz Rubiolo - TIA 41307348

Lucas Cunha - TIA 31722113

ID	UC_013 - Formas de Pagamento	
Descrição	Mantém formas de pagamento aceitas no sistema	
Atores	Usuário, Sistema	
Requisitos	RF-008	
Pré-condição	Acessar a área Financeiro - Contas a Receber	
Pós-condição	O Sistema deve permitir a manutenção de formas de pagamento aceitas pelo sistema	
Fluxo principal		
Passos	Descrição	
1	O usuário acessa a lista de Formas de Pagamento	
2	O sistema apresenta as formas de Pagamento já cadastradas no sistema	
3	O Sistema permite a consulta, criação, edição e deleção de formas de pagamento	

ID	UC_014 - Relatórios
Descrição	Emite relatórios de serviços contratados e financeiros
Atores	Usuário, Sistema
Requisitos	RF-009
Pré-condição	Deve haver serviços previamente contratados para existirem relatórios disponíveis
Pós-condição	O Sistema gera relatórios em PDF com sucesso
	Fluxo principal
Passos	Descrição
1	O usuário acessa uma opção da área Relatórios
2	O usuário filtra um período de data para geração do relatório
3	O sistema gera o relatório com as informações referentes ao período filtrado
Fluxo de exceção	
FE01	Data inválida para geração de arquivos
1	Usuário informa data inicial posterior à data limite para o filtro de período
2	O Sistema apresenta a mensagem de período inválido

### SISTEMA MARIDO DE ALUGUEL - PRAT PROF

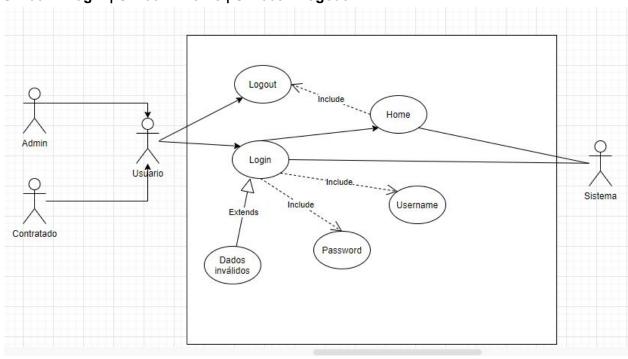
Ivan Munhoz Rubiolo - TIA 41307348

Lucas Cunha - TIA 31722113

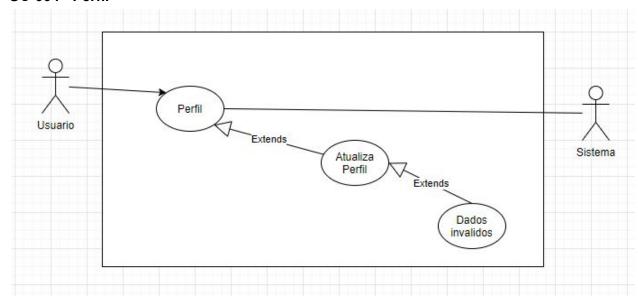
ID	UC_015 - Usuários
Descrição	Mantém cadastro de usuários no sistema
Atores	Admin, Sistema
Requisitos	RF-002
Pré-condição	O Usuário precisa possuir perfil Admin
Pós-condição	O sistema permite a consulta, criação, edição e deleção de usuários no sistema
Fluxo principal	
Passos	Descrição
1	O Admin acessa a área de Usuários
2	O Admin pode consultar, criar, editar e deletar usuários cadastrados
Fluxo de exceção	
FE01	Dados inválidos
1	Amin informa dados inválidos para criação ou edição de usuários

### 4 - DIAGRAMAS DE CASO DE USO

UC-001 - Login | UC-002 - Home | UC-003 - Logout



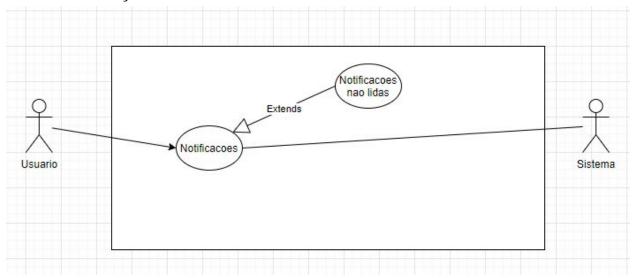
UC-004 - Perfil



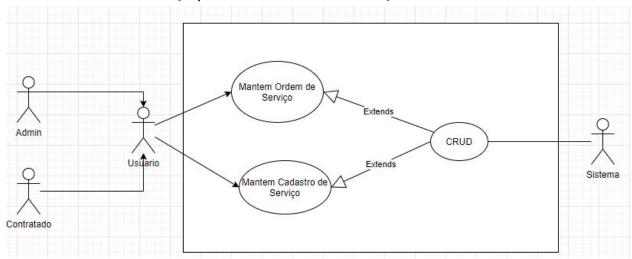
SISTEMA MARIDO DE ALUGUEL - PRAT PROF Ivan Munhoz Rubiolo - TIA 41307348

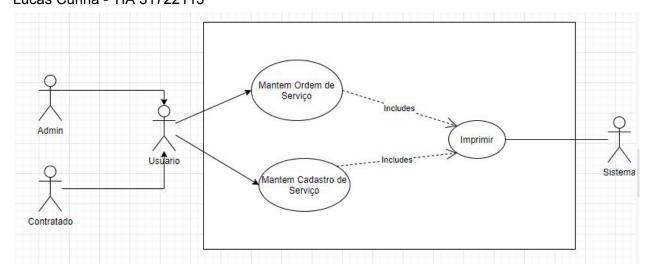
Lucas Cunha - TIA 31722113

#### UC-005 - Notificações

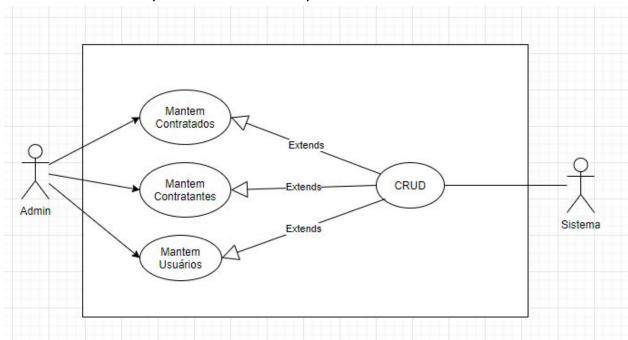


UC-006 - Ordem de Serviço | UC-008 Cadastro de Serviço

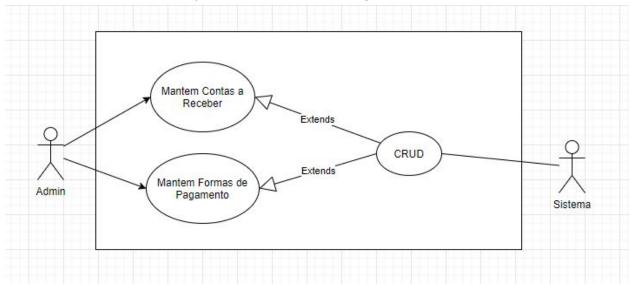




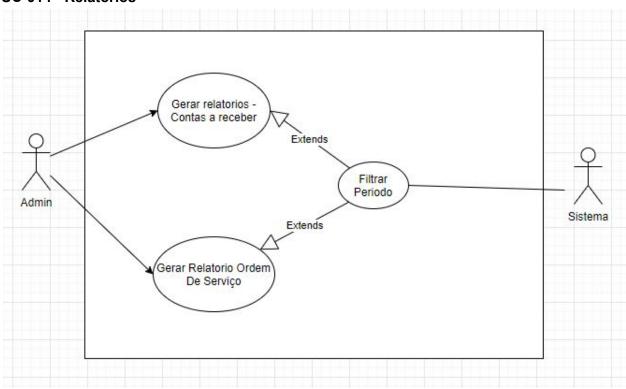
UC-010 - Contratante | UC-011 - Contratado | UC-015 - Usuários



UC-012 - Contas a Receber | UC-013 - Formas de Pagto

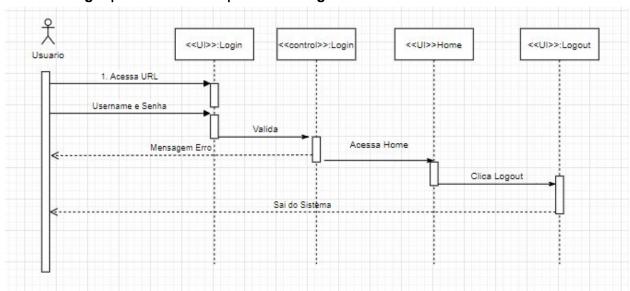


#### UC-014 - Relatórios

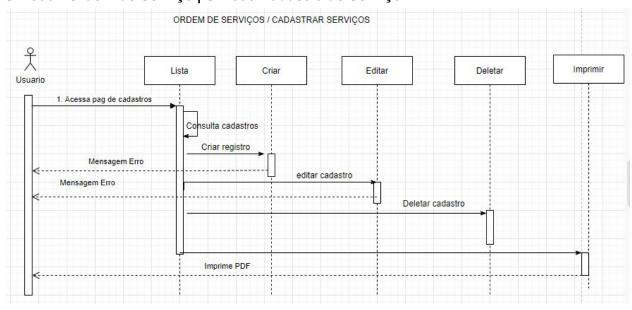


## 5 - DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

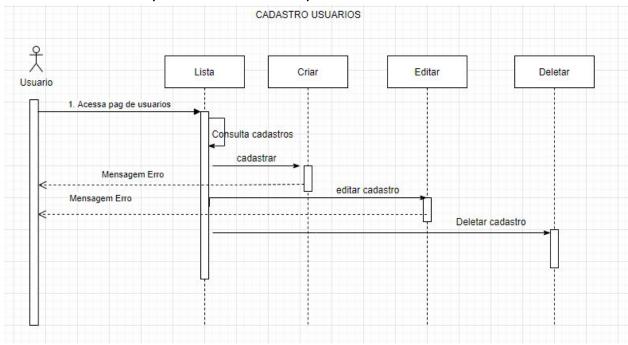
UC-001 - Login | UC-002 - Home | UC-003 - Logout



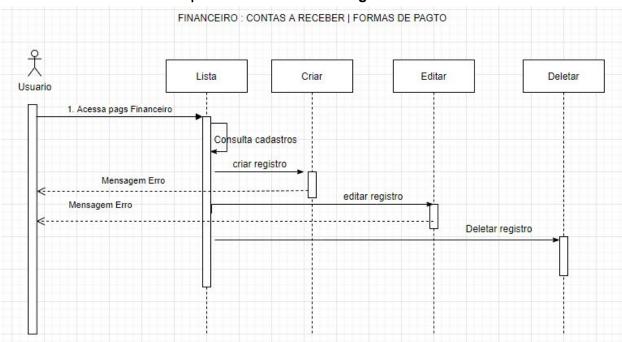
UC-006 - Ordem de Serviço | UC-008 Cadastro de Serviço



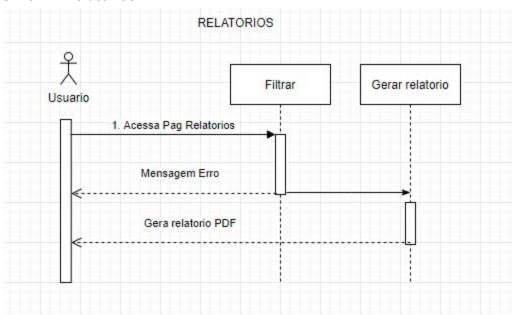
UC-010 - Contratante | UC-011 - Contratado | UC-015 - Usuários



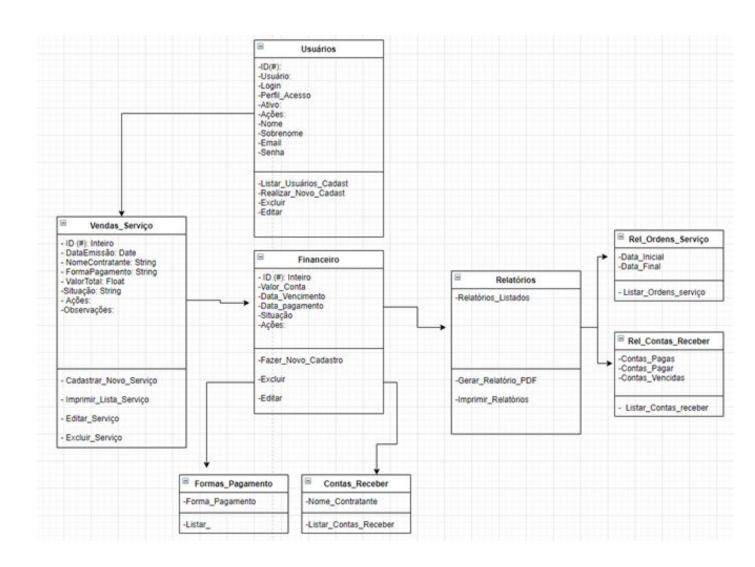
UC-012 - Contas a Receber | UC-013 - Formas de Pagto



#### UC-014 - Relatórios

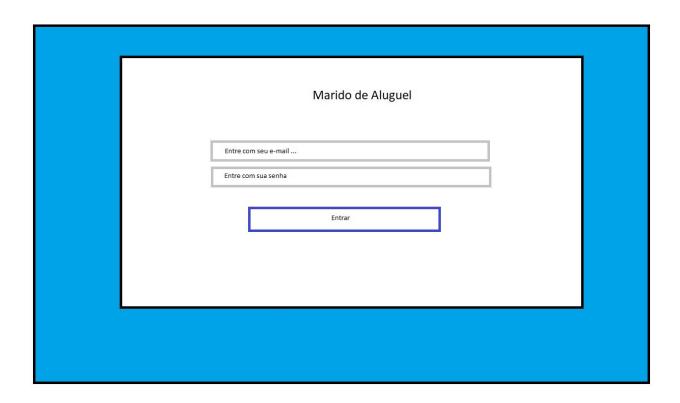


#### 6 - DIAGRAMAS CLASSES

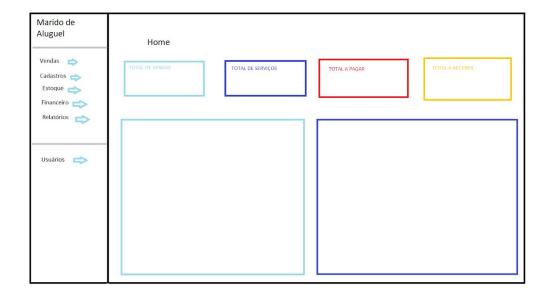


### 7 - WIREFRAME

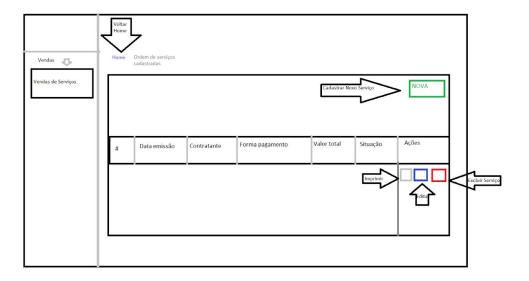
Tela 1 - Login



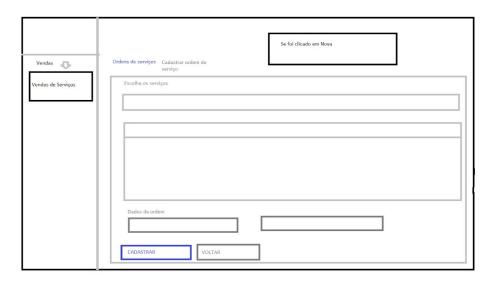
## Tela 2 - Home



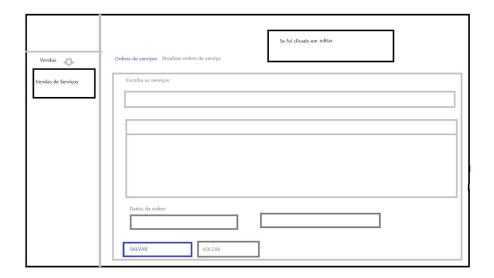
Tela 3.1 - Vendas Serviço



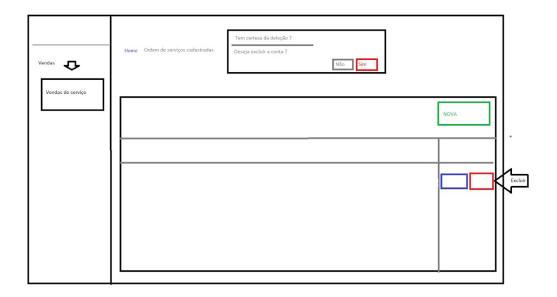
Tela 3.2 - Vendas Serviço (Nova)



Tela 3.3 - Vendas Serviço (Editar)



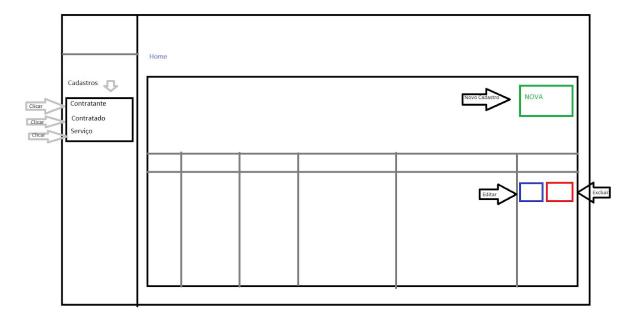
Tela 3.4 - Vendas Serviço (Excluir)



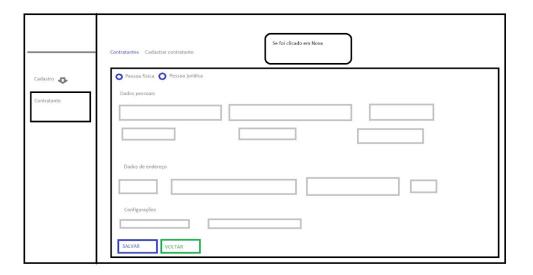
Tela 3.5 - Vendas Serviço (Imprimir)



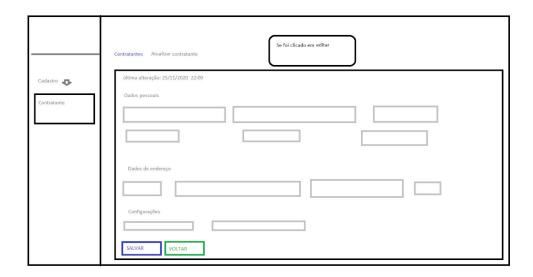
Tela 4 - Cadastro



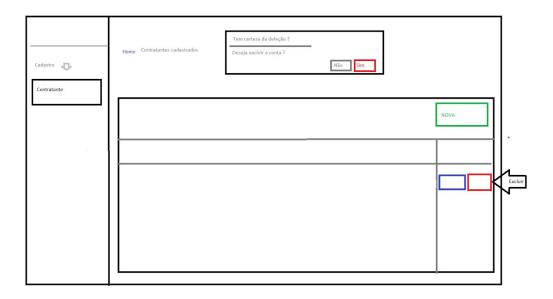
Tela 4.1 - Cadastro Contratante (Nova)



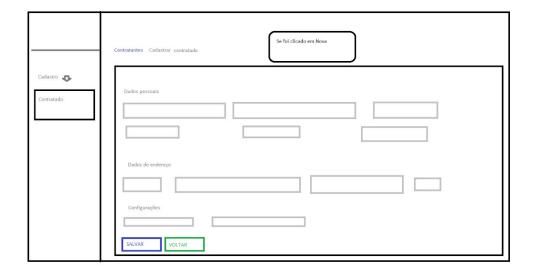
Tela 4.2 - Cadastro Contratante (Editar)



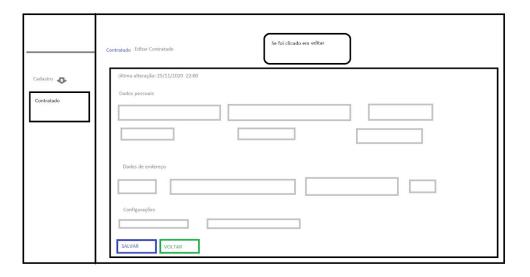
Tela 4.2 - Cadastro Contratante (Excluir)



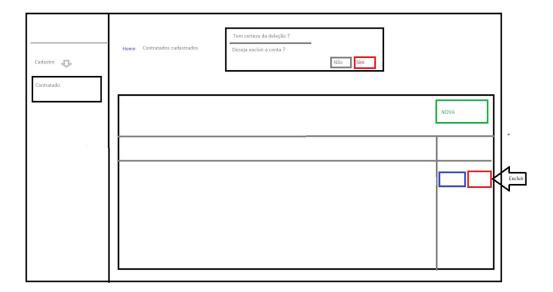
Tela 4.2 - Cadastro Contratado (Nova)



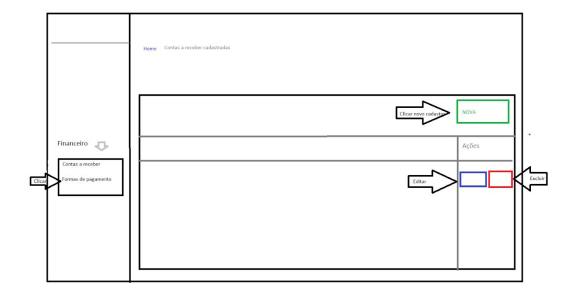
Tela 4.2 - Cadastro Contratado (Editar)



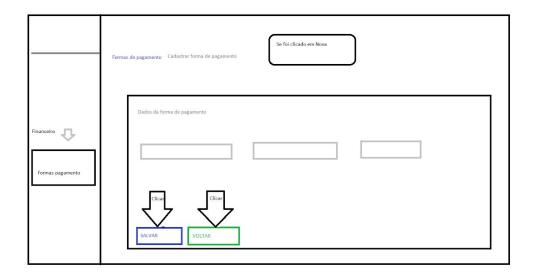
Tela 4.2 - Cadastro Contratado (Excluir)



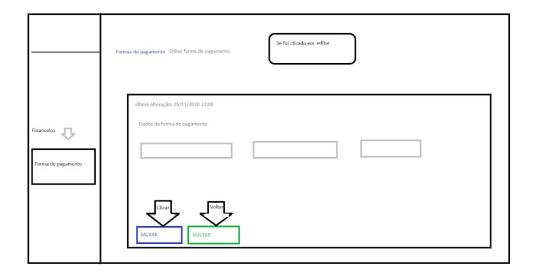
# Tela 5 Financeiro (Home)



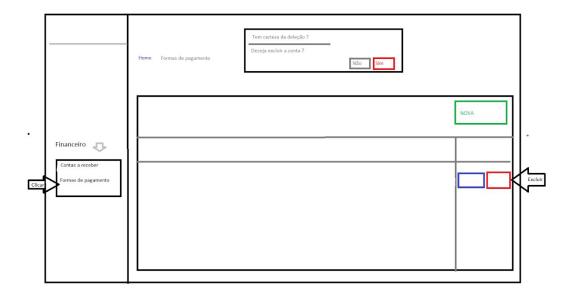
Tela 5.1 Financeiro (Nova)



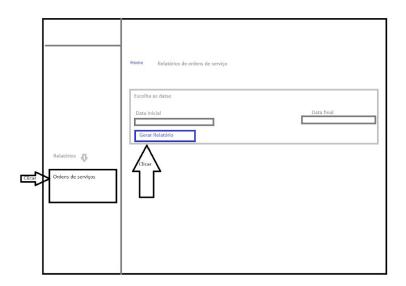
Tela 5.2 - Financeiro (Editar)



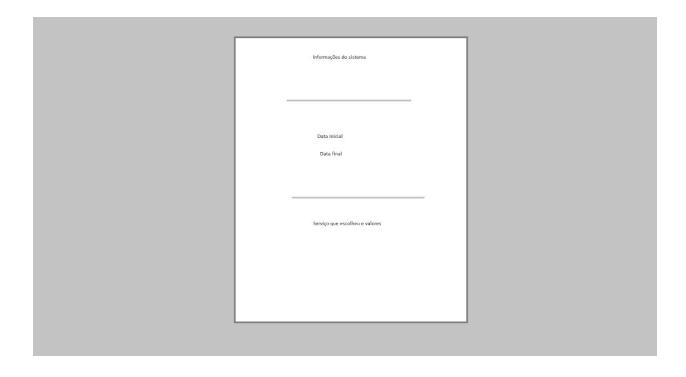
Tela 5.2 - Financeiro (Excluir)



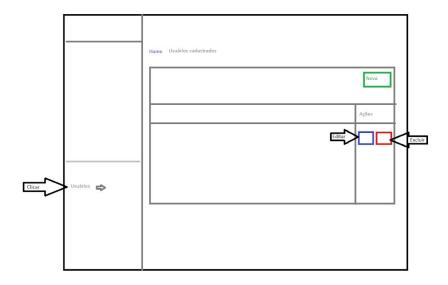
Tela 6.1 Relatórios Ordens Serviço (Home)



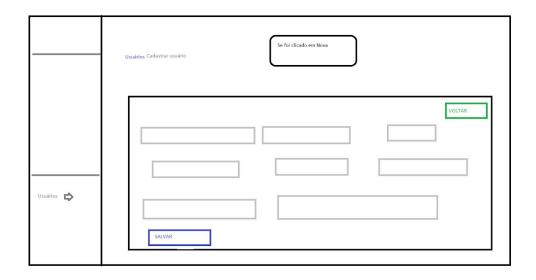
Tela 6.2 Relatórios Ordens Serviço (Imprimir)



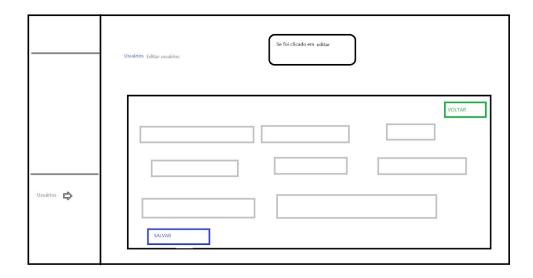
### Tela 7.1 Usuários



Tela 7.2 Usuários (Nova)



## Tela 7.2 Usuários (Editar)



Tela 7.2 Usuários (Excluir)

