UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

GUILHERME PIO DE CARRATO, GUILHERME UDO MATHIEU VIEIRA, LUCAS ROSSI OLIVEIRA, MARIANA ARAUJO GUIMARÃES

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

São Paulo - SP 2020

SUMÁRIO

1.	I. REQUISITOS DO SISTEMA				
	1.01 F	REQUISITOS FUNCIONAIS	4		
	1.02. R	EQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	5		
2.	DIAGRA	AMA DE CASOS DE USO	7		
3.	ESPEC	IFICAÇÃO DE CASOS DE USO	7		
4.	DIAGRA	AMA DE CLASSE	. 28		
5.	DIAGRA	AMA DE DOMÍNIO	. 29		
6.	DIAGRA	AMAS DE SEQUÊNCIA	. 30		
	6.01.	USUÁRIO QUE DESEJA TORNAR-SE CONTRATANTE	. 30		
	6.02.	USUÁRIO QUE DESEJA TORNAR-SE CONTRATADO	. 30		
	6.03.	CONTRATANTE	. 31		
	6.04.	CONTRATADO	. 32		
	6.05.	ADMINISTRADOR	. 32		
7.	FLUXO	FLUXOGRAMAS			
	7.01.	USUÁRIO	. 33		
	7.02.	CONTRATANTE	. 33		
	7.03.	CONTRATADO	. 33		
	7.04.	ADMINISTRADOR	. 34		
8.	WIREF	RAME	. 35		
	8.01.	CADASTRO – CONTRATADO	. 35		
	8.02.	CATÁLOGO E SELEÇÃO DE CONTRATANTES	. 37		
	8.03.	APROVAÇÃO DO CADASTRO – ADMINISTRADOR	. 39		
	8.04.	ORÇAMENTO	. 40		
Ver	são 1				

8.05.	PAGAMENTO INICIAL (20%)	. 42
8.06.	RELATÓRIO DO SERVIÇO	. 43
8.07.	ANÁLISE DE JUSTIFICATIVA	. 45
8.08.	PAGAMENTO FINAL	. 46
8.09.	PESQUISA DE SATISFAÇÃO	. 47
8.10.	DASHBOARD	. 49

1. Requisitos do Sistema

1.01 Requisitos Funcionais

RF001: Um usuário deve ser capaz cadastrar como contratado;

RF002: Um administrador deve ser capaz de aprovar ou reprovar o cadastro de um contratado dentro do sistema;

RF003: Um contratado deve ser capaz de cadastrar seus serviços;

RF004: Um contratado deve ser capaz de cadastrar as particularidades de seus serviços;

RF005: Um usuário deve ser capaz cadastrar como contratante;

RF006: Um usuário deve ser capaz de acessar um catálogo de serviços disponíveis;

RF007: Um contratante deve ser capaz de solicitar um orçamento;

RF008: O sistema deve gerar um Ranking de contratados de modo a priorizar aqueles com maior potencial de aceite, por parte do contratante;

RF009: O contratante poderá entrar em contato com os contratado;

RF010: O contratante poderá aprovar um orçamento;

RF011: O contratado poderá pedir um reajuste do valor do contrato;

RF012: O sistema deverá apresentar formas de pagamentos, por boleto ou cartão;

RF013: O contratante deverá ser capaz de pagar 20% do valor combinado com antecedência;

Versão 1

RF014: O sistema deverá gerar um contrato digital;

RF015: O contratante e o contratado deverão poder assinar o contrato de forma digital;

RF016: O contratante deverá receber um relatório de execução e concorda ou não com a finalização;

RF017: O administrador deverá intermediar a discordância do relatório através de uma troca de mensagens entre as partes;

RF018: O sistema deve gerar um boleto de acordo com os valores combinados, e em caso de reajuste, com o valor reajustado;

RF019: O contratante deve preencher uma pesquisa de satisfação sobre o serviço prestado;

RF020: O contratado deve preencher uma pesquisa de satisfação sobre o contratante;

RF021: O gestor poderá acessar uma dashboard com o andamento dos trabalhos;

RF022: A dashboard deve exibir se houveram reajustes do valor do contrato;

RF023: A dashboard deve exibir se os pagamentos foram feitos de maneira correta;

RF024: A dashboard deve exibir o relatório que o contratado redigiu sobre o serviço prestado e a resposta do contratante;

RF024: A dashboard deve conter um envio de mensagens para mediação de relatórios discordantes.

1.02. Requisitos não Funcionais

RFN001: O sistema deve ser disponibilizado em plataforma web para dispositivos desktop, tablets ou smartphones;

RFN002: O tempo de carga para uma página não seja superior a 5 segundos;

RFN003: A disponibilidade do sistema deverá ser de 99.99% do tempo, assim estando disponível sete dias da semana;

RFN004: A documentação do sistema deverá apresentar indicativos de como os dados cadastrais e transacionais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema;

RNF005: A solicitação de orçamento será encaminhada para três profissionais cadastrados, considerando a proximidade geográfica do contratante e do contratado;

RNF006: Os contratados terão 24h para responder no sistema sobre valores e detalhes da execução do serviço como data, tempo de duração e coisas que o contratante deve providenciar previamente;

RFN007: O sistema deve prover meios de auditar os serviços prestados pelo cliente.

2. Diagrama de Casos de Uso

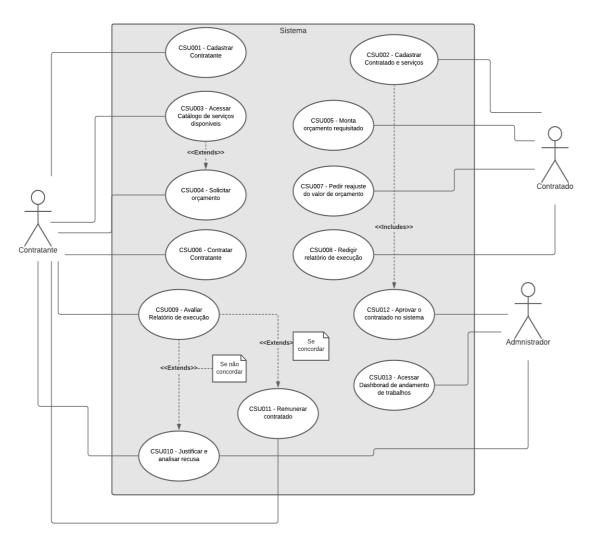


Figura 1 - Diagrama de Casos de Uso

3. Especificação de Casos de Uso

Nome Caso de uso	CSU001-Cadastrare Contratante
Atores	Contratante
Descrição	É feito um cadastro do contratante suas informações básicas, como nome completo, cidade onde mora, CPF e e-mail e telefone celular.

Versão 1

Complexidade	Baixa	
Regras de negócio	Todos os campos devem ser preenchidos e deve contar algum documento de identidade RG CPF, mas caso seja estrangeiro deve conter Passaporte ou algum documento de permissão de exercer trabalho no país.	
Pré condição	Existir home da aplicação com botão de cadastro pré disponível	
Pós-condição	O usuário do contratante é inserido no sistema.	
Pontos de Inclusão	N/D	
Pontos de Extensão	N/D	
Fluxo Principal:P001		
Ações do Ator	Ações do Sistema	
1.O contratante acessa a página de cadastro através da página principal da aplicação para contratantes.		
	O sistema encaminha para a página de cadastro	
3.O contratante preenche com seus dados para cadastrar e clica para submeter os dados.		
	4.O sistema valida se todos os campos foram preenchidos	

	5. O sistema envia um e-mail ou um
	SMS de validação para o e-mail ou
	telefone celular cadastrado pelo
	contratante.
6. O contratante deve confirmar no	
seu e-mail ou código enviado para o	
telefone celular.	

Fluxo de Exceção CSU001: E01. O contratante não preenche todos os campos

Ações do Autor	Ações do Sistema
P001.1.O contratante acessa a	
página de cadastro através da página	
principal da aplicação para	
contratantes.	
	P001.2. O sistema encaminha para a
	página de cadastro
P001.3.O contratante preenche com	
seus dados para cadastrar e clica	
para submeter os dados.	
	E01.1 O sistema informa que todos
	os campos devem ser preenchidos e
	não permite prosseguir com o
	cadastro
E01.2 O contratante preenche os	
campos que que ficaram em branco	
ou incompletos	

	P001.4.O sistema valida se todos os campos foram preenchidos
	P001.5. O sistema envia um e-mail ou um SMS de validação para o e-mail ou telefone celular cadastrado pelo contratante.
P001.6. O contratante deve confirmar no seu e-mail ou código enviado para o telefone celular.	

Nome Caso de uso	CSU002 - Cadastrar Contratante e serviços
Atores	Contratado
Descrição	É feito um cadastro do contratado onde é pedido informações, data de nascimento, nome completo, cidade onde mora, e-mail, CPF ou passaporte, Conta corrente.
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	Todos os campos devem ser preenchidos e deve contar algum documento de identidade RG CPF, mas caso seja estrangeiro deve conter Passaporte ou algum documento de permissão de exercer trabalho no país.

Pré condição Pós-condição Pontos de Inclusão	Existir home da aplicação com botão de cadastro do contratado pré disponível, ter uma conta ativa e funcional em algum banco e ser maior de 18 anos. O contratado é inserido no sistema. CSU012-Aprovar o Contratado no sistema
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Prin	cipal :P002
Ações Ator	Ações Sistema
1.O Contratado acessa a página de	
cadastro através da página principal	
da aplicação escolhendo ser	
contratado	
	2.O sistema o direciona para a página de cadastro.
	pagina ao cadaciici
3.O contratado entra com seus dados	
pessoais, nome completo, RG e CPF	
caso seja brasileiro e clica em no	
botão submeter cadastro (não entra	
ainda com informações bancárias)	
	4.O sistema valida se todos os
	campos foram preenchidos.
	5. O sistema envia um e-mail ou um
	SMS de validação para o e-mail ou

	telefone celular cadastrado pelo contratado.
6. O contratado confirma no e-mail ou sms.	
	7.O sistema apresenta um contrato de serviço.
	8.O sistema disponibiliza em mídia
	digital o contrato por um período de tempo.
9.O contratado aceita o contrato.	
	10.include CSU012
	11. O sistema notifica ao contratado
	que seu cadastro foi feito com
	sucesso e que seu contrato está em
	análise.
	12. include CSU012
	13. O sistema requisita a entrada dos
	dados bancários
14. O contratado entra com seus dados bancários.	
	15. O sistema notifica que o cadastro
	foi feito com sucesso
Fluxo de Exceção-CSU002: E01 O	contratado não preenche todos os
campos	
Ação Ator	Ação Sistema

Fluxo de Exceção CSU001: E01. O contratante não preenche todos os campos

Nome Caso de uso	CSU003 – Acessar Catálogo de serviços	
Atores	Contratante	
Descrição	Quando o Contratante precisa ou	
	deseja localizar um serviço.	
Complexidade	Baixa	
Regras de negócio	Deve apresentar os serviços	
	disponíveis no sistema.	
Pré-condição	Estar logado no sistema	
Pós-condição	Limpa filtros de serviço	
Pontos de Inclusão	N/A	
Pontos de Extensão	N/A	
Fluxo Principal:P003		
Ações Atores	Ações Sistema	
1.O contratante acessa o catálogo		
	2. O sistema O direciona para a	
	página de catálogo	
	3.Então o sistema disponibiliza os	
	serviços disponíveis	

4.O contratante configura o filtro com		
suas preferências e serviços		
	5.O Sistema apresenta uma nova	
	listagem com os serviços estão	
	sendo procuradas pelo contratante	
6.O contratante pode selecionar um		
ou mais serviços procurados		
	7. O sistema apresenta informações	
	mais detalhadas dos serviços e a	
	opção de "Requisitar Orçamento"	
Fluxo Alternativo-CSU003:ALT-01 Solicitando orçamento		
Ações Atores	Ações Sistema	
ALT-01.1 O contratante solicita		
orçamento		
	ALT-01.2 extends CSU004	

Nome Caso de uso	CSU004 – Solicitar orçamento
Atores	Contratante
Descrição	O usuário solicita um orçamento
Complexidade	Média
Regras de negócio	Preencher os campos de descrição da tarefa a ser executada
Pré-condição	O contratante estar logado no sistema

Pós-condição Pontos de Inclusão	A solicitação deve ser encaminhada para 3 profissionais com mais chance de receber chance de terem o orçamento aceito, conforme avaliações e localização geográfica. N/A
Pontos de Extensão	CSU003
Fluxo Prin	cipal:P004
O contratante clica em solicitar orçamento dentro do catálogo de serviços O contratante preenche o formulário com a descrição do orçamento	O sistema direciona ele para o formulário de orçamento
	4.O sistema ranqueia os 3 profissionais com mais possibilidade de serem aceitos para o e envia o orçamento para eles

Nome Caso de uso	CSU005 – Montar orçamento requisitado
Atores	Contratado

Descrição	O contratado monta um orçamento disponibilizando seu valor, tempo necessário
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	O orçamento deve ter uma validade de 5 a 10 dias a partir do momento que foi enviado
Pré-condição	Estar logado no sistema e ter acesso solicitação de orçamento no menu principal da aplicação
Pós-condição	O orçamento montado ser encaminhado para o contratante
Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Prin	cipal: P005
Ações Ator	Ações Sistema
	O sistema notifica o contratado que há uma nova solicitação de orçamento
 O contratado clica na notificação da nova solicitação de orçamento 	
	O sistema encaminha o contratado para o formulário de montagem de orçamento
1.O contratado insere as particularidades do seu serviço	

tempo necessário para cumprir,	
valores períodos de trabalho.	
	2. O sistema envia o orçamento para
	o Contratante.

Nome Caso de uso	CSU006 – Contratar Marido de
	Aluguel
Atores	Contratante
Descrição	O contratante seleciona um dos
	contratante que lhe envio o
	orçamento, assina o contrato digital
	de serviço e paga os 20% do valor do
	contrato de entrada.
Complexidade	Alta
Regras de negócio	Estar com o respectivo contrato
	vigente e fazer a requisição de
	reajuste após a data de início do
	serviço
Pré-condição	Estar logado no sistema e acesso a
	tela de lista os contratantes que
	responderam a solicitação de
	orçamento, seus respectivos
	orçamentos e o botão de aprovação
	de orçamento
Pós-condição	Firmar contrato de serviço e registrar
	o serviço em andamento dentro do
	sistema

Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Prin	cipal: P006
Ações Ator	Ações Sistema
O contratante seleciona o	
orçamento e o contratante	
para o serviço	
	2. O sistema exibe a tela de
	contratação com o valor a ser
	pago na entrada, gera um
	contrato em formato de pdf
	baixável e um campo para
	anexar o contrato assinado
3. O contratante anexa o contrato	
assinado e submete a	
assinatura	
	4. O sistema realiza registra o
	contrato assinado
	5. O sistema redireciona o
	contratante para a tela de
	pagamentos com o valor de
	20% do contrato
6. O contratante escolhe o meio	
de pagamento e submete o	
pagamento	
	7. O sistema realiza registra o
	pagamento realizado
	8. O sistema notifica o contratado
	do contrato assinado e a taxa
	paga

O sistema realiza registra o
serviço em andamento dentro
do sistema

Nome Caso de uso	CSU007 – Pedir reajuste do valor do contrato
Atores	Contratado
Descrição	O contratado pede uma alteração no valor do contrato de serviço
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	Estar logado no sistema, com o respectivo contrato vigente, fazer a requisição de reajuste após a data de início do serviço e ocorrer um aumento na quantidade de serviço prestado pelo contratado
Pré-condição	Existir uma tela de descrição do trabalho com botão de reajuste de valor
Pós-condição	O valor do contrato é alterado
Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Principal: P007	
Ações Ator	Ações Sistema

O contratado clica em pedir reajuste na tela de detalhes de serviço	
	O sistema encaminha o contratado para o formulário de reajuste de valores
O contratante preenche o formulário de reajuste de valor especificando o valor e o serviço prestado a mais	
	O sistema realiza registra o novo valor reajustado

Nome Caso de uso	CSU008 – Redigir relatório de execução
Atores	Contratado
Descrição	O contratado realiza um relatório dos serviços prestados
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	Estar com o respectivo contrato vigente e finalizar o serviços que constam no trabalho
Pré-condição	Estar logado no sistema e acesso a tela de descrição do trabalho com botão de relatório de execução
Pós-condição	Registrar relatório de execução no sistema e enviar para o contratante

Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Principal: P008	
Ações Ator	Ações Sistema
O contratado clica em relatório	
de execução na tela de	
detalhes de serviço	
	2. O sistema encaminha o
	contratado para o formulário
	de relatório de execução
3. O contratante preenche o	
relatório de execução com os	
detalhes da execução da obra	
	4. O sistema realiza registra
	relatório de execução e envia
	para o contratante

Nome Caso de uso	CSU009 – Avaliar relatório de execução
Atores	Contratante
Descrição	O contratante avalia se o relatório de execução corresponde aos serviços prestados pelo contratante, podendo aceitar ou recusar o relatório
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	Estar com o contrato vigente

Pré-condição	Estar logado no sistema e acesso ao
	relatório de execução
Pós-condição	Registrar a análise do contratante do
	relatório de execução
Pontos de Inclusão	N/A
T office are inclused	IVA
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Prir	ncipal: P009
Ações Ator	Ações Sistema
	O sistema envia o relatório de
	execução para contratante e
	exibe ele na tela de análise de
	relatório
2. O contratante abre o relatório	
de execução, preenche o	
campo de observações	
referente ao relatório e	
submete o aceite ou recusa	
do relatório	
do relatorio	
	3. O sistema registra o análise do
	contratante
Fluxo Alternativo - CSU009	:ALT-01 Aprovando Relatório
	ALT-01.1 O sistema redireciona o
	contratante para a tela de pagamento
ALT-01.2. O contratante efetua o	
pagamento	
	ALT-01.3 extends CSU010

Fluxo Alternativo - CSU009 :ALT-02 Recusando Relatório	
	ALT-02.1 O sistema envia a análise do contratante para o Administrador
	ALT-02.2 extends CSU011

Nome Caso de uso	CSU010 – Remunerar contratado	
Atores	Contratante	
Descrição	O contratante realiza o pagamento do	
	contratado	
Complexidade	Baixa	
Regras de negócio	Estar com o contrato vigente	
Pré-condição	Estar logado no sistema e acesso a	
	tela de pagamento	
Pós-condição	Registrar o pagamento do contratado	
Pontos de Inclusão	N/A	
Pontos de Extensão	CSU009	
Fluxo Principal: P010		
Ações Ator	Ações Sistema	
O contratante clica em		
remunerar contratado		
	O sistema direciona o	
	contratante para a página de	
	pagamento	

	 O sistema calcula o valor a ser pago levando em conta reajuste e os 20% já pagos na entrada
O contratante seleciona uma forma de pagamento e efetiva	
o pagamento do valor	
o pagamento de valor	5. O sistema registra o
	pagamento
	6. O sistema notifica o contratado
	do pagamento

Nome Caso de uso	CSU011 – Analisar recusa de relatório
Atores	Administrador
Descrição	O Administrador recebe a recusa de
	relatório e opta encaminha uma
	resposta para o contratante e
	contratado entre, reajuste de valores
	e agendar uma nova manutenção
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	Estar com o contrato vigente
Pré-condição	Estar logado no sistema e acesso a
	tela de mediação
Pós-condição	Enviar para o contratado e contratante
	a decisão do administrador
Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	CSU009

Versão 1

Fluxo Principal: P011	
Ações Ator	Ações Sistema
O Administrador clica na notificação de Recusa de relatório	
	O sistema direciona o
	Administrador para a página de
	mediação
3. O Administrador preenche a justificativa da análise e clica na decisão, "Agendar nova	
manutenção" ou "Reajuste de	
valores"	
	4. O sistema registra a análise
	5. O sistema envia a análise para
	o contratado e o contratante

Nome Caso de uso	CSUU012 – Aprovar Contratado no Sistema
Atores	Administrador
Descrição	O administrador revisa os dados e aprova ou não aprova o cadastro do contratado
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	
Pré-condição	O contrato ter submetido o cadastro e ter feito a confirmação de cadastro

Pós-condição	O contratado ter acesso no sistema
	como contratado
Pontos de Inclusão	N/A
Pontos de Extensão	N/A
Fluxo Principal:P012	
Ações Ator	Ações Sistema
	1.O sistema notifica o administrador
	que há um novo cadastro de
	contratante para análise
2.O administrador confirmar as	
informações analisa as	
características necessárias para a	
contratação e aprova o contrato	
	3. O sistema envia um e-mail de
	aprovação para o contratado

Nome Caso de uso	CSUU013 – Acessar dashboard de andamento dos trabalhos
Atores	Administrador
Descrição	O administrador acessa os dados de progressão dos trabalhos registrados no sistema
Complexidade	Baixa
Regras de negócio	

Pré-condição	Estar logado no sistema e existir na	
	home um botão de acesso a	
	dashboard visível apenas para o	
	Administrador	
Pós-condição	O Administrador visualizar a	
	dashboard	
Pontos de Inclusão	N/A	
Pontos de Extensão	N/A	
Fluxo Principal: P013		
Ações Ator	Ações Sistema	
O Administrador clica no botão		
de dashboard		
	2. O sistema encaminha o	
	administrador para a página	
	da dashboard	

4. Diagrama de Classe

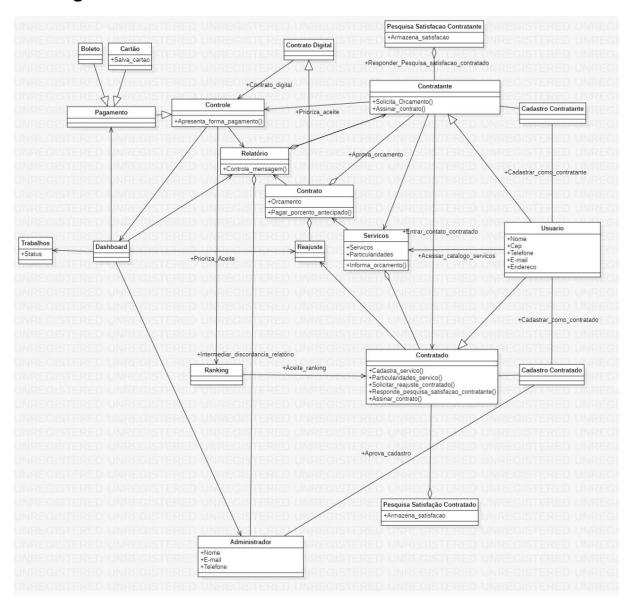


Figura 2 - Diagrama de Classe

5. Diagrama de Domínio

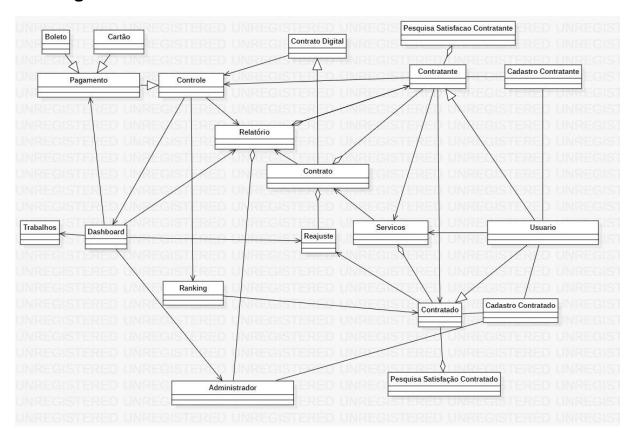


Figura 3 - Diagrama de Domínio

6. Diagramas de Sequência

6.01. Usuário que deseja tornar-se contratante

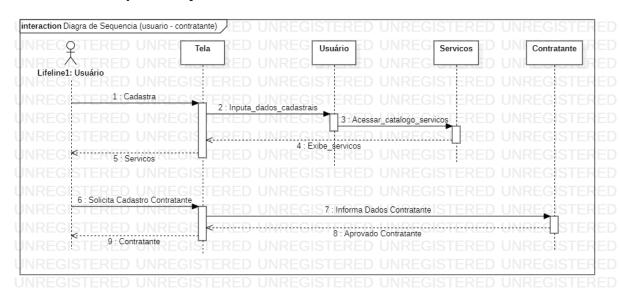


Figura 4 - Diagrama de Sequência (Usuário - Contratante)

6.02. Usuário que deseja tornar-se contratado

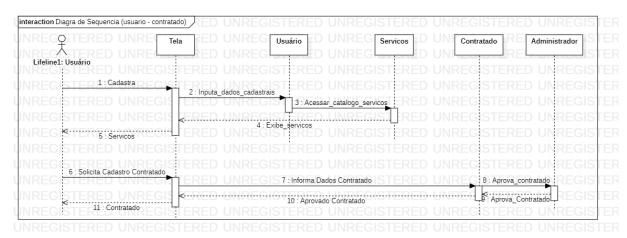


Figura 5 - Diagrama de Sequência (Usuário - Contratado)

6.03. Contratante

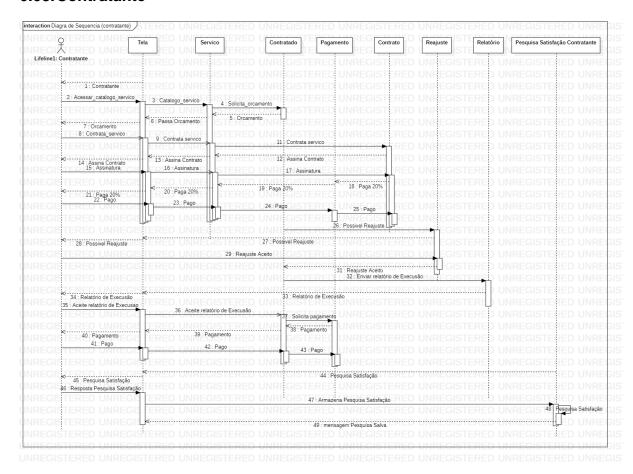


Figura 6 - Diagrama de Sequência Contratante

6.04. Contratado

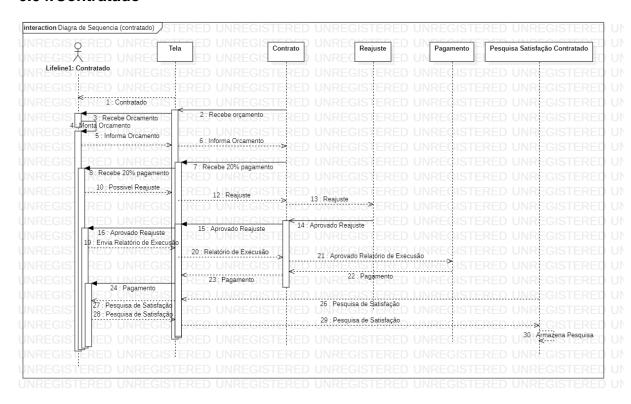


Figura 7 - Diagrama de Sequência Contratado

6.05. Administrador

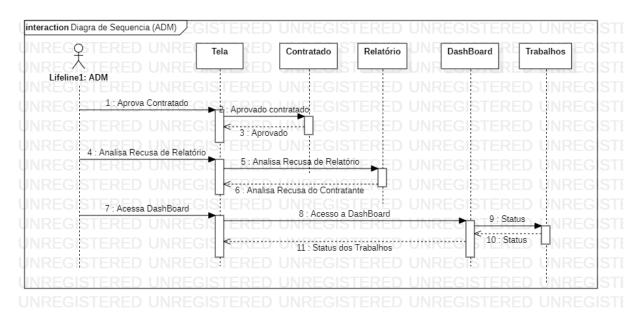


Figura 8 - Diagrama de Sequência Administrador

7. Fluxogramas

7.01. Usuário

- 1. Usuário se cadastra
- 2. Ter acesso aos serviços
- 3. Solicita cadastro contratante
- 4. Solicita cadastro contratado

7.02. Contratante

- 1. Solicita o cadastro
- 2. Acessa catálogo de serviços
- 3. Solicita orçamento para contratado
- 4. Resposta de orçamento
- 5. Contrata serviço
- 6. Assina contrato
- 7. Paga 20%
- 8. Pode receber Reajuste
- 9. Relatório de execução do contratado (aceita ou não)
- 10. Caso descorde retornar para relatório
- 11. Pagamento final caso aceite
- 12. Pesquisa de satisfação

7.03. Contratado

- 1. Solicita o cadastro
- 2. Informa serviços

- 3. Administrador aprova ou nega
- 4. Recebe orçamento
- 5. Monta um orçamento
- 6. Recebe pagamento de 20%
- 7. Solicita ou não reajuste contrato
- 8. Enviar relatório de execução
- 9. Recebe pagamento
- 10. Pesquisa de satisfação

7.04. Administrador

- 1. Aprova ou não a entrada do contratado
- 2. Analisar recusa do relatório
- 3. Acesso a dashboard de andamento de trabalho

8. Wireframe

8.01. Cadastro - Contratado

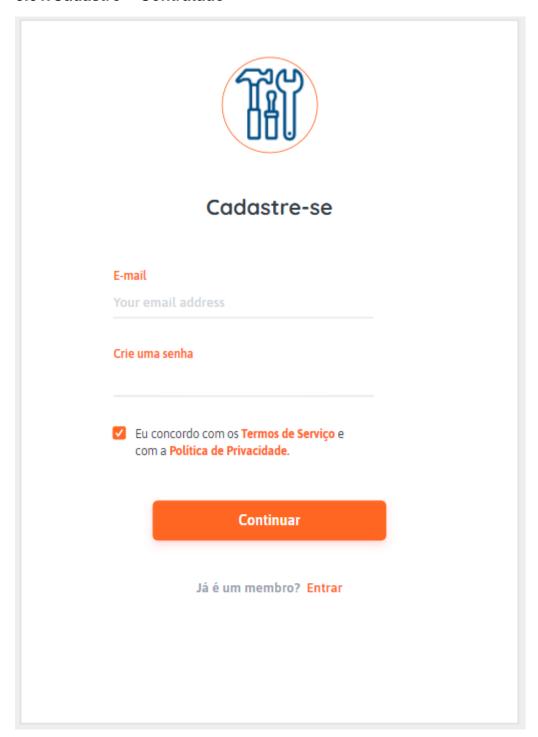


Figura 9 - Cadastro



Figura 10 - Completar cadastro

8.02. Catálogo e Seleção de Contratantes



Figura 11 - Catálogo

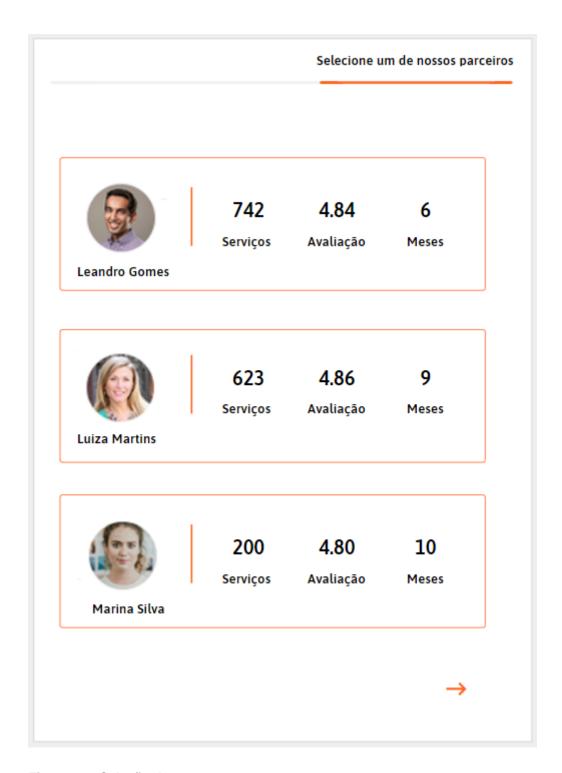


Figura 12 - Seleção de contratantes

8.03. Aprovação do Cadastro – Administrador



Figura 13 - Aprovar cadastro - Administrador

8.04. Orçamento

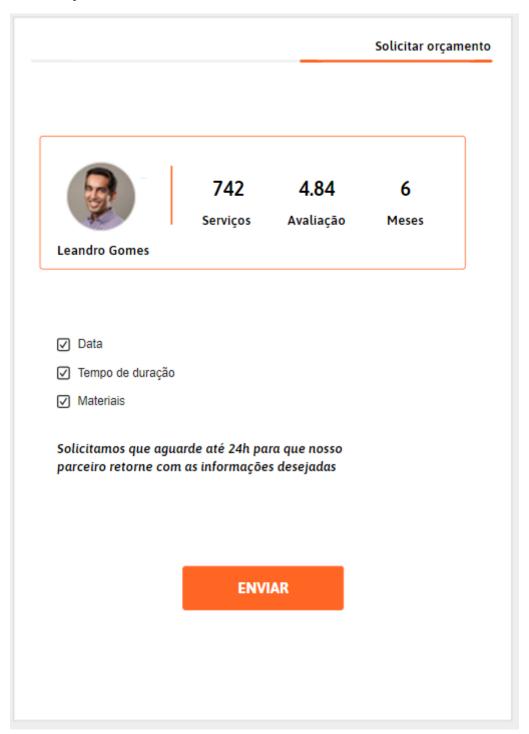


Figura 14 - Solicitar orçamento

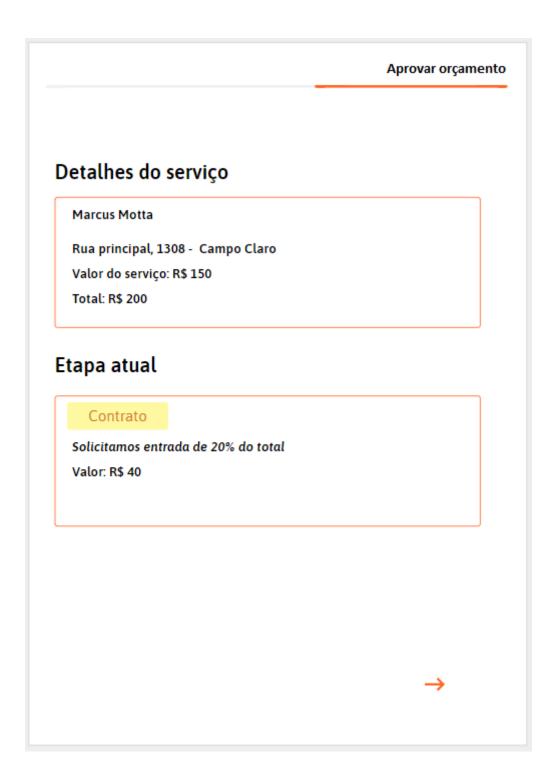


Figura 15 - Aprovar orçamento

8.05. Pagamento inicial (20%)

	Selecionar forma de pagan
scolha a forma	de pagamento
☐ C artão de	e Crédito R\$ 40
Número	
Nome do titular	
Validade	Mês V Ano V
Cód. de segurança	
	✓ Salvar cartão
	☑ Definir cartão como padrão
	Concluir pagamento
□ ■ Boleto ba	ncário R\$ 40
O prazo para pa	agamento do boleto é dd/mm/yyyy
	Concluir pagamento
	Concian pagamento

Figura 16 - Forma de pagamento (20%)

8.06. Relatório do serviço

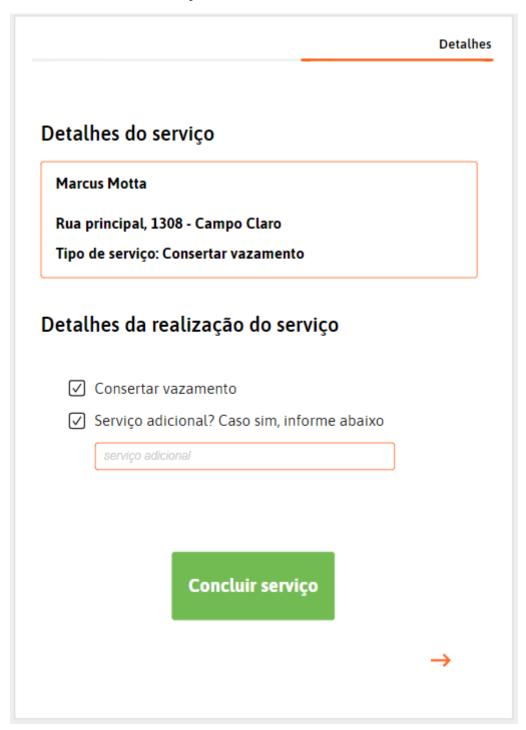


Figura 17 - Relatório do serviço - Contratado

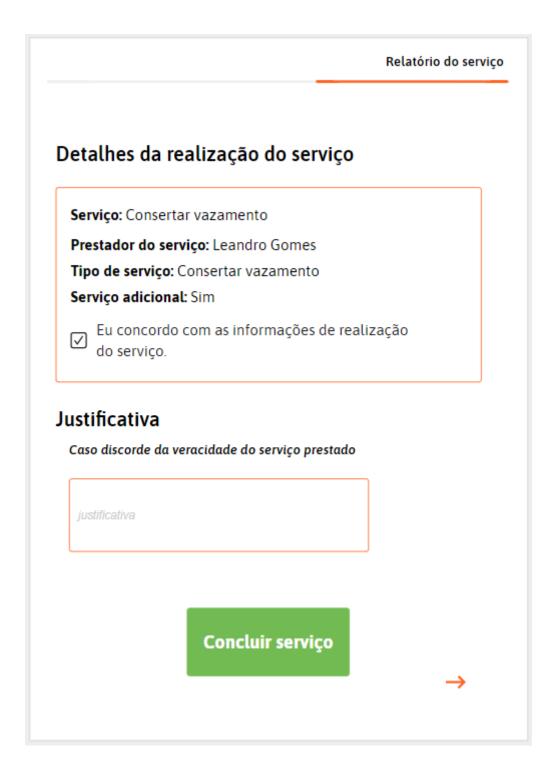


Figura 18 - Relatório do serviço - Contratante

8.07. Análise de justificativa



Figura 19 - Análise de justificativa - Administrador

8.08. Pagamento final

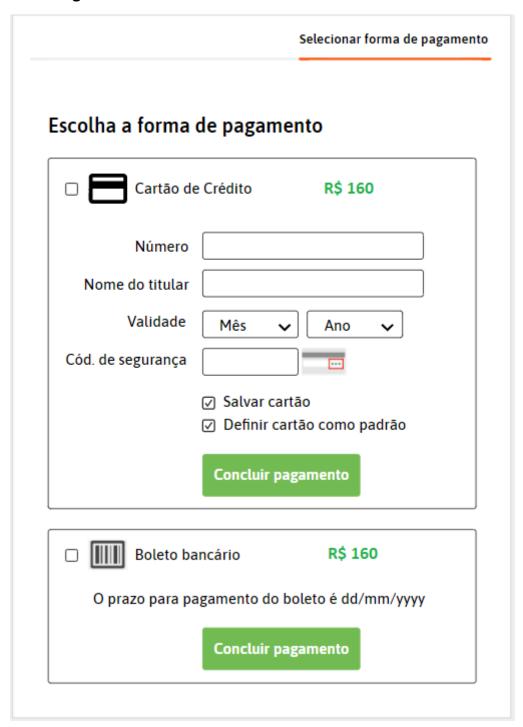


Figura 20 - Forma de pagamento final

8.09. Pesquisa de satisfação



Figura 21 - Pesquisa de satisfação - Contratante



Figura 22 - Pesquisa de satisfação - Contratado

8.10. Dashboard

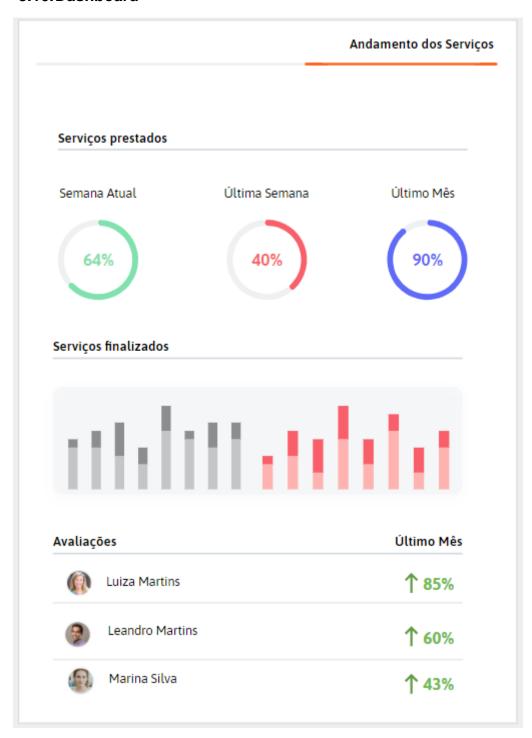


Figura 23 - Dashboard