

Vidral Glass

Jésus Matozinhos da Silva Júnior

Maria Paula Miranda de Souza Mantovani Gasparini

- [1. Descrição geral do CONTEXTO \(Minimundo\)](#)
- [2. Conteúdos e Materiais de Referência](#)
- [3. Descrição sucinta da solução \(Sistema a ser desenvolvido\)](#)
- [4. Diagrama de Casos de Uso](#)
- [5. Descrição dos Casos de uso](#)
- [6. Modelo de Dados Persistentes](#)
- [7. Protótipos de interface](#)
- [8. Repositório\(s\) do projeto](#)
- [9. Planejamento](#)

1. Descrição geral do CONTEXTO (Minimundo)

A empresa é formada por dois sócios, que o produto deles é vidro e inox, por isso eles decidiram procurar um aplicativo de forma que o seu trabalho fosse automatizado. Um dos sócios tem a faixa etária de 50 anos, e não tem muito contato com a tecnologia, assim como o outro sócio que tem a faixa etária de 40 anos. Os sócios também utilizam o Whatsapp ou ligação como forma de comunicação, eles recebem as especificidades do orçamento ou venda (Como na Figura 4) do cliente por meio digital, ligação, ou indo até a casa do cliente. Os sócios realizam os seus orçamentos por meio de conta na calculadora, e coloca o pedido em uma planilha do excel, que será impressa (uma pra ele e outra pro cliente). Um dos sócios possui disponibilidade de equipamentos: Notebook, smartphone e impressora. O outro possui apenas o smartphone. Os dois sócios possuem rede local, internet wifi e 3G. Os sócios tem um fornecedor com os produtos disponíveis, e sempre que tem um orçamento ou uma venda, eles fazem o pedido, assim eles não possuem nada em estoque. Por ser uma forma de trabalho manual, o cálculo do orçamento acaba demorando um tempo, com o sistema, os sócios poderão realizar esse trabalho de forma mais simples. Além disso, o outro sócio poderá a passar também a realizar orçamentos com um dispositivo, já que ele não conseguia realizar isso.

2. Conteúdos e Materiais de Referência

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

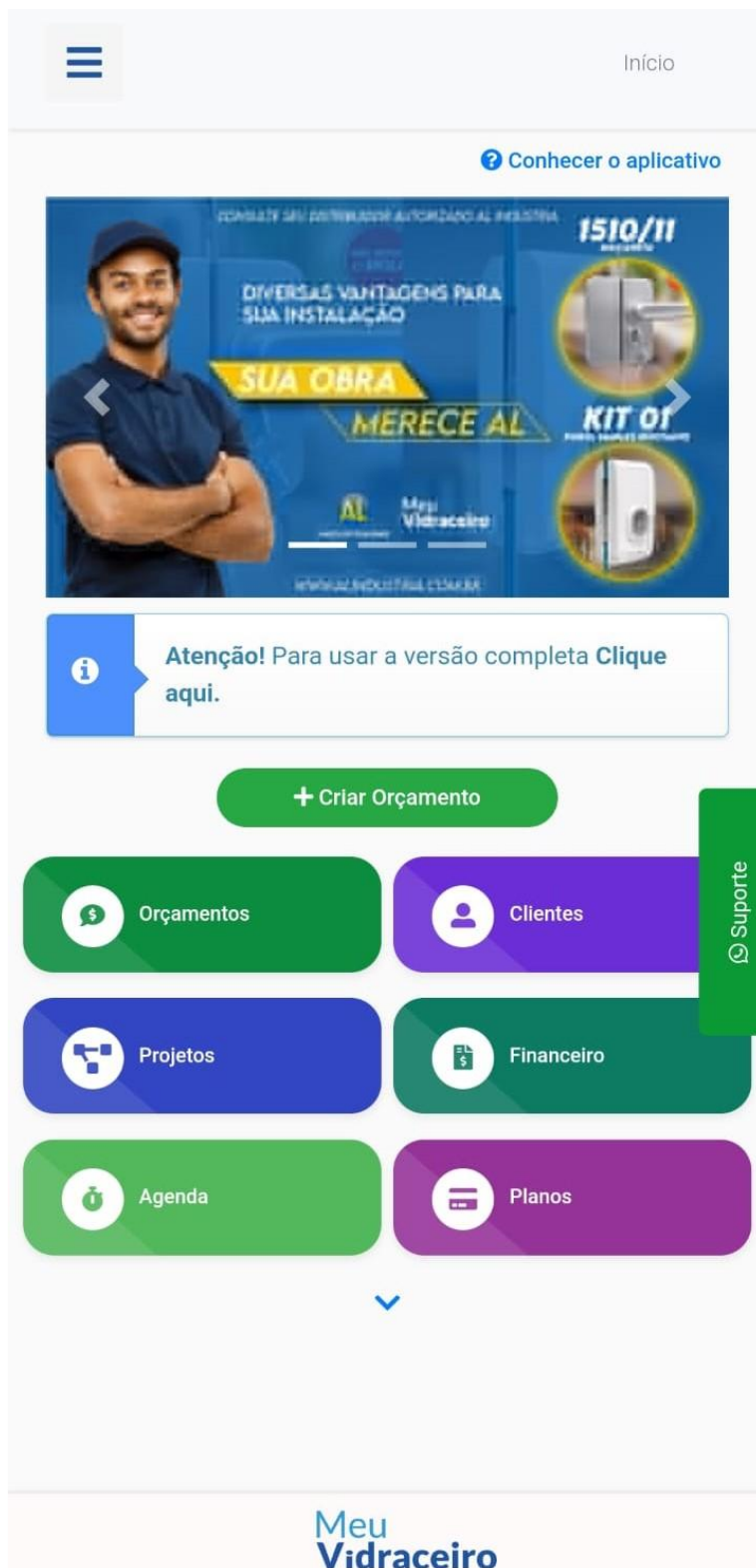


Figura 1: Página inicial do sistema Meu Vidraceiro.

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

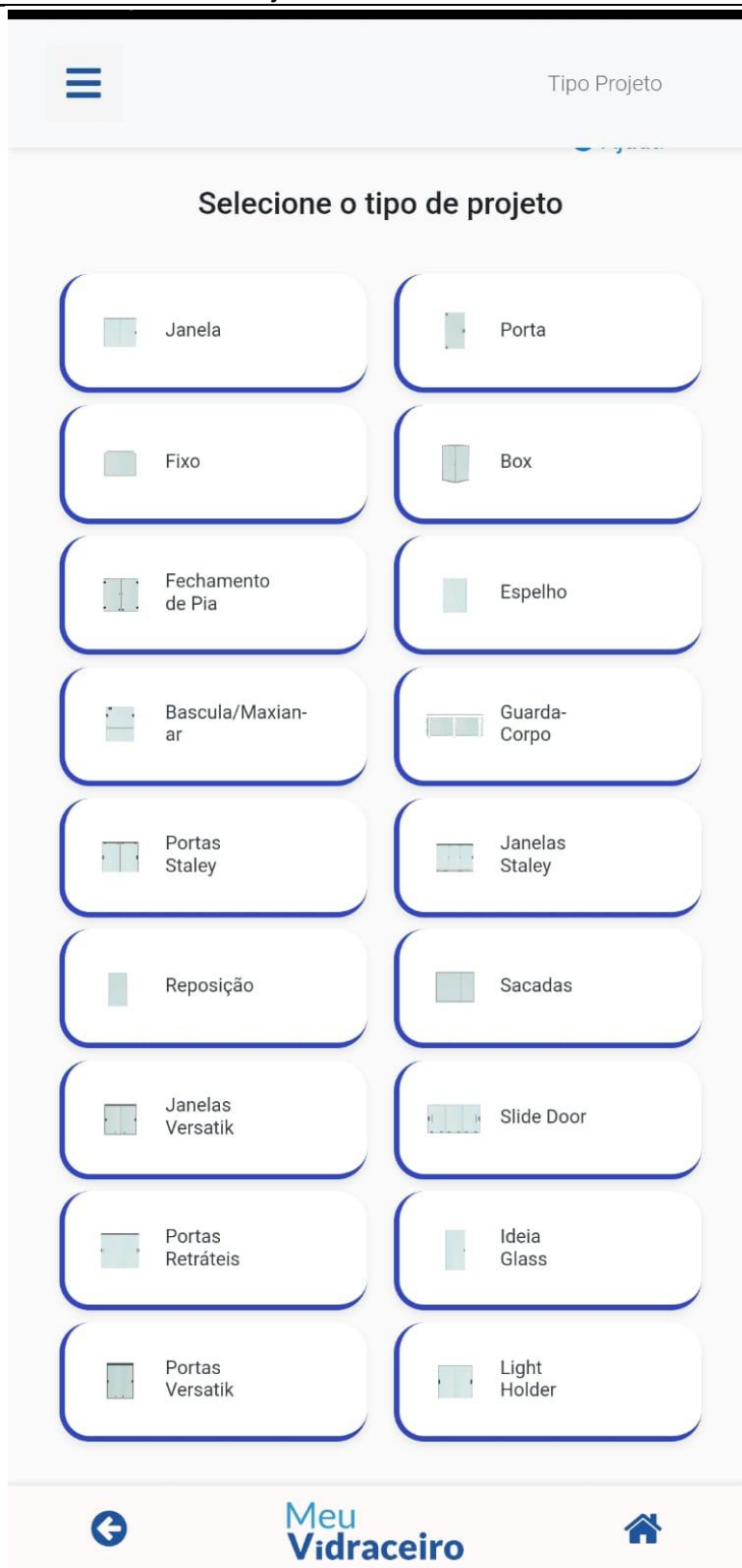


Figura 2: Os projetos do sistema Meu Vidraceiro

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



Figura 3: Visualização do vidro no sistema Meu Vidraceiro

*O sistema Meu Vidraceiro é um sistema que calcula o orçamento de acordo com os valores ajustados pelo cliente, além disso possui várias outras opções como mostrar todos os projetos que o cliente possui, um cadastramento de cliente, uma agenda, calculadora e várias outras funções. O sistema também mostra a visualização do pedido que eu estou fazendo.

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

VIDRAL GLASS
Soluções em vidros e alumínio
☎ 99648-6831 ☎ 98813-3752

Portas, janelas, fechamentos, fachadas, guarda corpo, espelhos e vidros temperados

Nome: [REDACTED]
Telefone: [REDACTED]
Endereço: [REDACTED]
CPF: [REDACTED]
Data: [REDACTED]
Prazo entrega: [REDACTED]

QUANT	DISCRIMINAÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 4 FOLHAS COM FECHADURA BATE FECHA E PERFIS VEDA POEIRA(rafael)	[REDACTED]	[REDACTED]
1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO VERDE 6MM 4 FOLHAS COM FECHADURA BATE FECHA E PERFIS VEDA POEIRA(cozinha)	[REDACTED]	[REDACTED]
2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 2 FOLHAS COM FECHADURA BATE FECHA E PERFIS VEDA POEIRA (hully- miguel)	[REDACTED]	[REDACTED]
1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 2 FOLHAS COM FECHADURA BATE FECHA E PERFIS VEDA POEIRA (suite)	[REDACTED]	[REDACTED]
3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM BASCULANTE (lavabo - suite - social)	[REDACTED]	[REDACTED]
1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO VERDE 8MM DE CORRER 2 FOLHAS ATRAZ DA PAREDE ,PUXADOR INOX BARRA CHATA 50 CM (mais moderno) perfil de vedação por m traz da porta (sala)	[REDACTED]	[REDACTED]
1	PORTA DE ABRIR UMA FOLHA INCOLOR 8MM COM FECHADURA E DOBRADIÇA LATERAL (corredor)	[REDACTED]	[REDACTED]
1	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM (suite)	[REDACTED]	[REDACTED]
			0,00
	VALOR TOTAL		[REDACTED]

FORMA PAGAMENTO

☐ A VISTA

☐ CH PRÉ DATADO

☐ PIX

VALOR	VENCIMENTO
VALOR TOTAL	[REDACTED]
A VISTA	[REDACTED]
[REDACTED]	ENTRADA
[REDACTED]	ENTREGA

ALUMINIO FOSCO/ FERRAGEM CROMADA

Paulo Gasparini

31 99648 6831 - 98224 1290

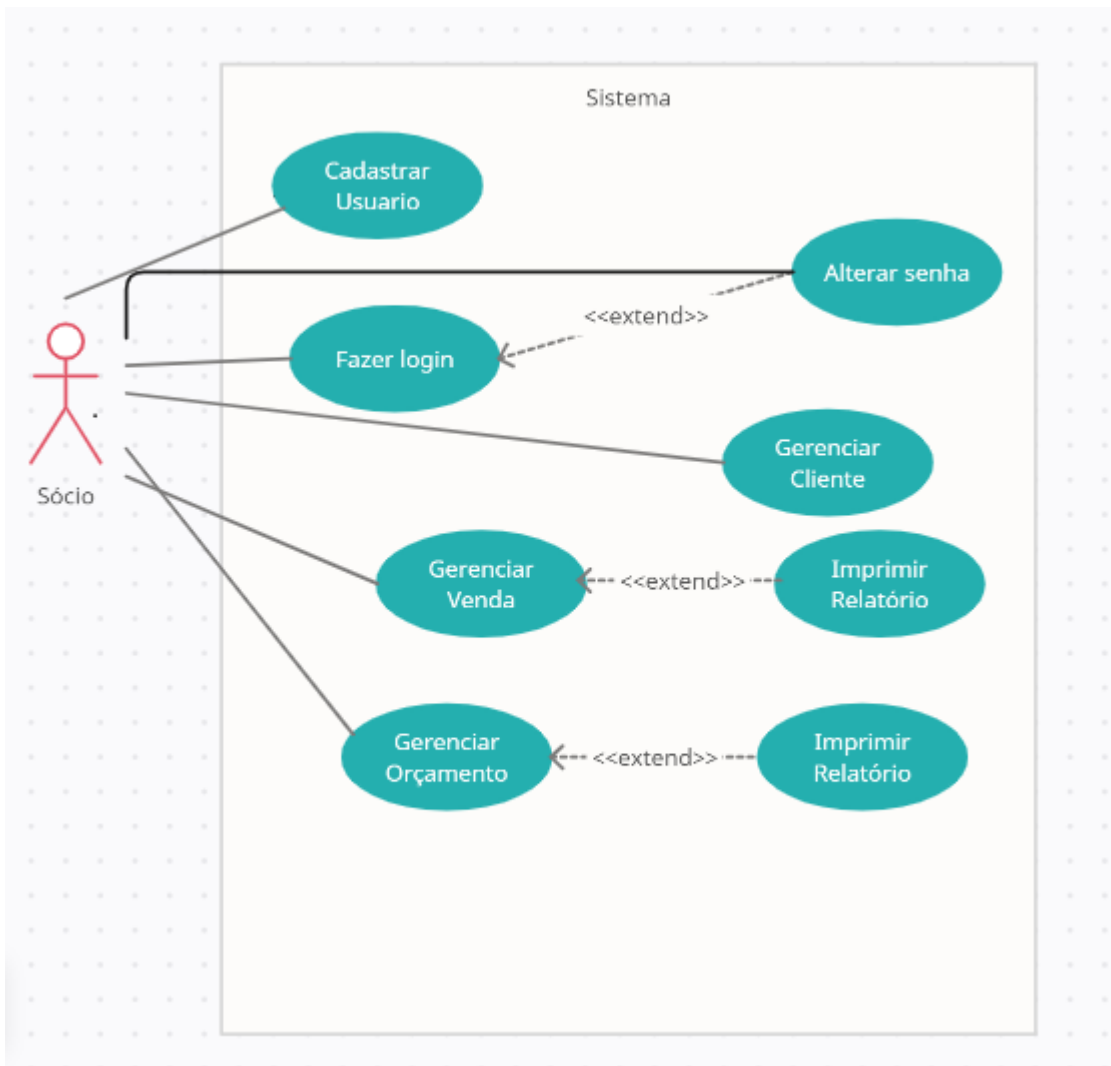
Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Figura 4: Planilha usada para anotar as informações do orçamento. Os sócios usam somente a planilha, as contas eles fazem em folha avulsa.

3. Descrição sucinta da solução (Sistema a ser desenvolvido)

Será modelado e implementado um sistema Web e Mobile para calcular um orçamento dos vidros, através de descrição dos termos técnicos (largura e altura) ou por um modelo já existente, como porta, janela, etc. Também será possível cadastrar os seus clientes, para que os sócios tenham um controle das suas vendas. No sistema haverá disponibilidade de gerar o orçamento em PDF para que possa ser impresso. Além disso, os sócios desejam que eles possam alterar o valor de algum produto quando houver a mudança desse. A motivação dos usuários para instalar/usar o APP proposto é facilitar o trabalho deles do dia a dia, fazendo com que seja mais automatizado, por exemplo, contas matemáticas.

4. Diagrama de Casos de Uso



Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

5. Descrição dos Casos de uso

Legenda

*	Caso de uso a ser implementado na primeira versão funcional da aplicação.
**	Caso de uso a ser implementado incrementalmente, no decorrer da disciplina, se der tempo.
***	Caso de uso previsto para ser implementado após o término da disciplina.

UC-001*	Cadastrar Usuário
----------------	--------------------------

O sócio ao tentar entrar no sistema poderá cadastrar um usuário na tela de login caso não tenha um login. O usuário possui id, nome, email e senha. Ao entrar na função de cadastrar usuário, o sócio deverá preencher um formulário com as informações necessárias e após clicar em confirmar o sistema enviará os seus dados para serem salvos no banco de dados e assim terminar o cadastro de um novo usuário. Se os dados forem inválidos - por exemplo, se já existir um email cadastrado igual ao inserido - aparecerá uma mensagem de erro.

UC-002*	Fazer Login
----------------	--------------------

Ao tentar entrar no sistema será solicitado ao sócio que faça login com informações previamente inseridas, será solicitado o email e senha cadastrados anteriormente. Se ele não houver cadastrado nenhum usuário ele poderá fazer o cadastro de um para poder continuar. O sistema verificará no banco de dados se os dados que forem inseridos no login estão de acordo, se eles estiverem o sistema direciona ele para a página principal, senão uma mensagem de erro aparecerá indicando que as credenciais são inválidas. **Se for possível o sócio poderá recuperar a senha através de um método de recuperação de senha** (Não sei se conseguiremos fazer)

UC-003*	Alterar Senha
----------------	----------------------

Depois de logado no sistema o sócio pode entrar em seu perfil e alterar a senha. Ao entrar na página de alterar a senha aparecerá um formulário solicitando as informações necessárias, no formulário será solicitado a senha atual, a nova senha e em seguida a confirmação da senha, após isso, ele deve confirmar a alteração. O sistema verificará se a senha atual está de acordo com a cadastrada no banco de dados de usuário e também se a nova senha atende os critérios de segurança pré-estabelecidos. Se tudo ocorrer bem, o sistema atualizará a senha no banco de dados e confirmará a mudança através de uma mensagem de sucesso. Se a senha atual estiver incorreta, uma mensagem de erro aparecerá

[Documentação do Sistemas](#) já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

indicando uma discrepância de senhas, se a nova senha não estiver de acordo com os critérios de segurança uma mensagem de erro irá aparecer indicando os requisitos para a senha.

UC-004*	Gerenciar Cliente
----------------	--------------------------

Após estar logado no sistema o sócio poderá entrar na página de gerenciamento de clientes. O sistema exibe uma lista de clientes cadastrados, juntamente com a opção de buscar por um específico. Será possível cadastrar, consultar, atualizar e excluir um cliente. O cliente possui id, nome, cpf, endereço e telefone. O sócio ao cadastrar entrará em um formulário pedindo as informações necessárias para cadastrar um novo cliente, ao confirmar será adicionado no banco de dados esse novo cliente. Ao consultar um cliente específico será possível alterar os dados desse cliente, mudando as informações antes inseridas no formulário, ao confirmar será atualizado no banco de dados do cliente selecionado. Ao excluir algum cliente o sistema irá deletar o respectivo cliente no banco de dados. Caso no formulário algum dado não esteja devidamente preenchido será exibido uma mensagem de erro indicando os campos incorretos (por exemplo, se o e-mail está correto). Ao excluir aparecerá uma mensagem de confirmação com a opção de cancelar a operação, isso caso o sócio não deseje excluir o cliente selecionado.

UC-005*	Gerenciar Venda
----------------	------------------------

Cadastro, Consulta, Atualização e Exclusão de vendas. Os sócios só podem realizar uma venda depois de selecionar um cliente e estar logado, e na venda terá um status. Ao excluir aparecerá uma mensagem de confirmação com a opção de cancelar a operação, isso caso o sócio não deseje excluir a venda selecionada.

UC-006*	Gerenciar Orçamento
----------------	----------------------------

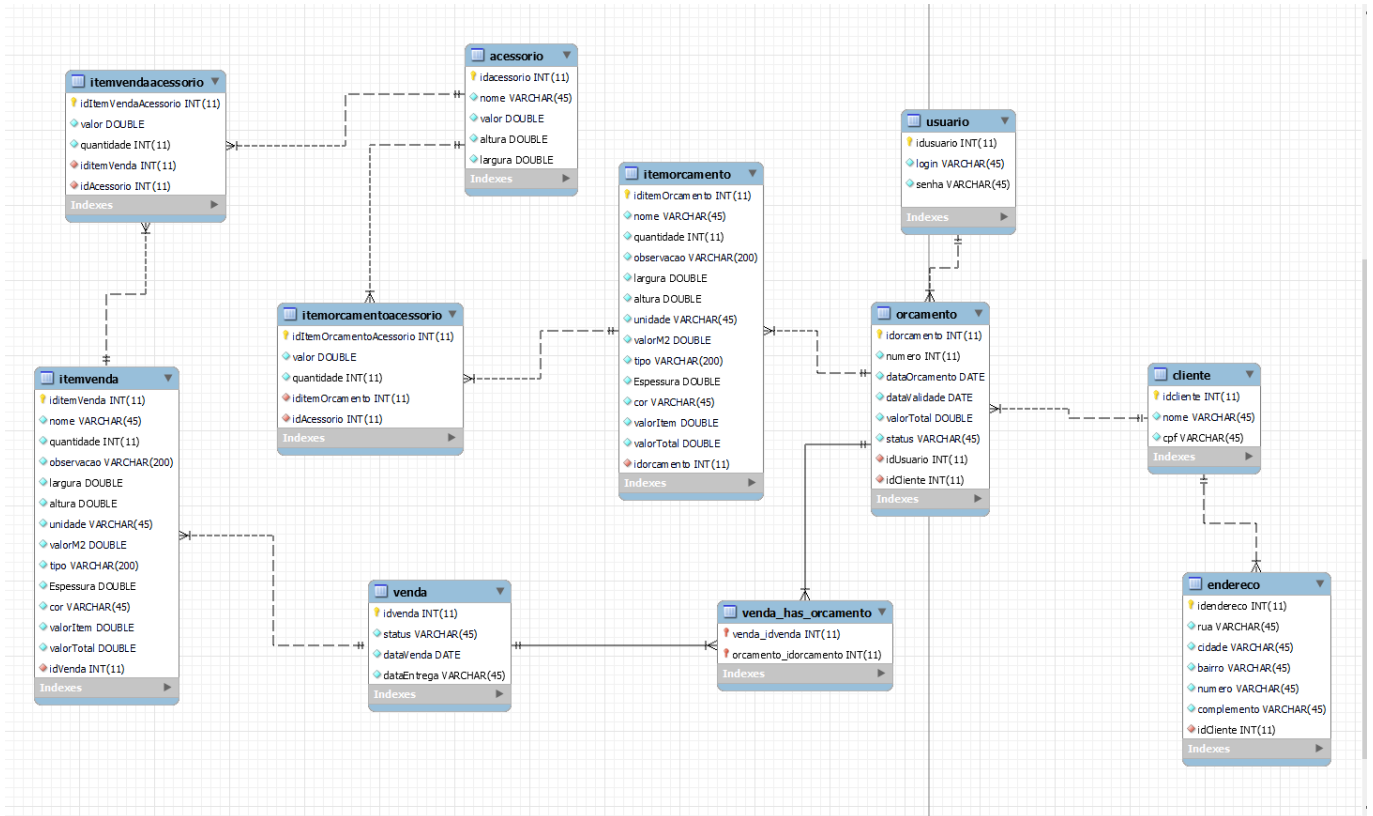
Cadastro, Consulta, Atualização e Exclusão de orçamentos. Na criação do orçamento os sócios deverão colocar as especificidades desejadas como por exemplo, o tamanho do produto que está sendo vendido, a quantidade de peças (ou folhas), e o valor desses dois já dito, que são produtos que os sócios poderão ter a opção de escolha. Porém há outros produtos em que os seus valores, e o sócio poderá modificar esse status, é necessário que apareça uma caixa de confirmação. Além disso, há a necessidade de exibição dos orçamentos que estão sendo realizados, por exemplo, se o sócio está fazendo o orçamento de um guarda-corpo, ele deseja que apareça uma exibição desse orçamento.

UC-007*	Gerenciar Relatório
----------------	----------------------------

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Após a finalização de uma venda, seja de um produto ou de um orçamento, será possível imprimir um relatório contendo as informações colocadas nas duas. O relatório irá conter todas as informações igual na Figura 4.

6. Modelo de Dados Persistentes



Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

7. Protótipos de interface

PT-001	Tela inicial
--------	--------------



PT-002	Tela login
--------	------------

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela login

VIDRALGLASS

Email

Senha

Entrar

Esqueceu a senha?

PT-002

Tela recuperação de senha

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastro/recuperar senha

←

Email

|

Digite sua nova senha 

|

Repita a senha 

|

Salvar

PT-002

Tela inicial

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



PT-002

Tela de tabela de clientes

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



PT-002

Tela cadastro de cliente

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastro cliente

← VIDRALGLASS

Nome

CPF

Rua Cidade

Bairro

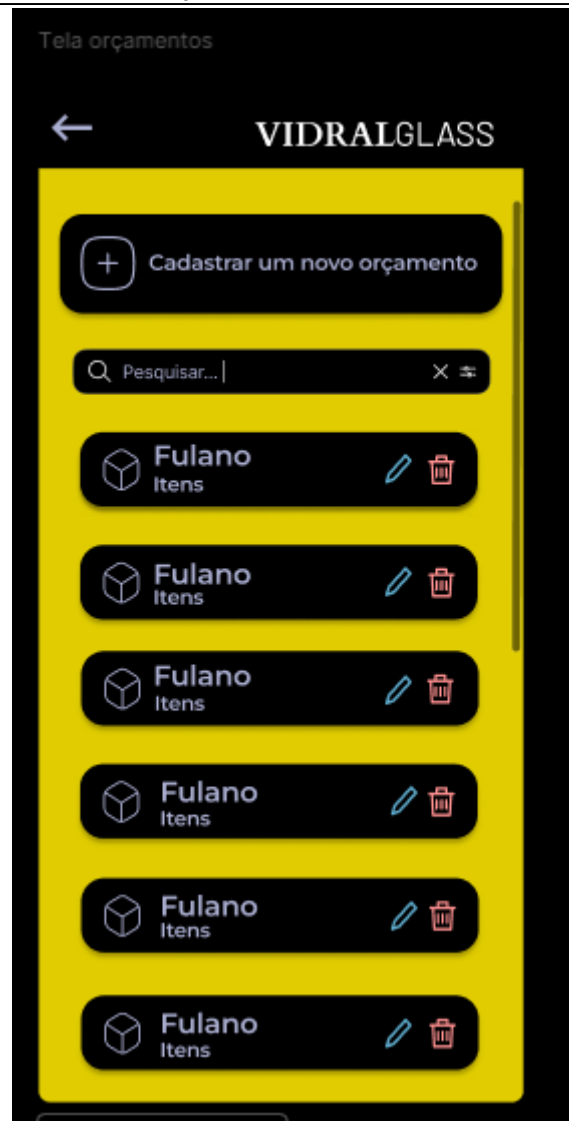
Complemento

Salvar

PT-002

Tela orçamentos

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



PT-002

Tela cadastro orçamento

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar orçamento

← VIDRALGLASS

Concluído Andamento Cancelado

Escolha um vendedor

Escolha um cliente

Data de validade

13 / 11 / 2022

Valor

Quantos porcentos você quer aumentar?

Gerar

Gerar relatório Adicionar

PT-002

Tela cadastro item orçamento

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



PT-002

Tela cadastro item orçamento - 1

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item orçamento - 1

← VIDRALGLASS

Tipo

Nome

+ Inserir imagem

1500 mm de vão

2450 mm de vão

Quantidade

Valor item

Observação

1

PT-002

Tela cadastro item orçamento - 2

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item orçamento - 2

← VIDRALGLASS

Altura

Largura

Descrição

Unidade

Valor do M2

Espessura

Valor

Folha

Valor

Salvar

PT-002

Tela cadastrar item acessorio orcamento

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item acessorio orcamento

← VIDRALGLASS

Numero

Cliente

Fulano

 Puxador	R\$ 30
 Roldana	R\$ 30
 Finesson	R\$ 30
 Fechadura	R\$ 30
 Trinco	R\$ 30
 Porta de correr	R\$ 30



PT-002

Tela cadastrar item acessorio

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item acessorio - 1

←

VIDRALGLASS

Escolha um acessório

Quantidade

Valor

Salvar

PT-002	Tela vendas
--------	-------------

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



PT-002

Tela cadastrar venda

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar venda

← VIDRALGLASS

Concluído Andamento Cancelado

Escolha um vendedor

Escolha um cliente

Data de validade

13 / 11 / 2022

Data da venda

13 / 11 / 2022

Prazo de entrega

13 / 11 / 2022

Valor

Quantos porcentos você quer aumentar?

Gerar

Gerar relatório Adicionar

PT-002	Tela cadastrar item venda
--------	---------------------------

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item venda

← VIDRALGLASS

Numero

Cliente

Fulano

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

Porta de correr acessórios R\$ 30 +

+

PT-002

Tela cadastro item venda- 1

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item orçamento - 1

← VIDRALGLASS

Tipo

Nome

+ Inserir imagem

1500 mm de vão

2450 mm de vão

Quantidade

Valor item

Observação

1

PT-002

Tela cadastro item venda - 2

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item orçamento - 2

← VIDRALGLASS

Altura

Largura

Descrição

Unidade

Valor do M2

Espessura

Valor

Folha

Valor

Salvar

PT-002

Tela cadastrar item acessorio venda

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

Tela cadastrar item acessorio orcamento

← VIDRALGLASS

Numero

Cliente

Fulano

	Puxador	R\$ 30
	Roldana	R\$ 30
	Finesson	R\$ 30
	Fechadura	R\$ 30
	Trinco	R\$ 30
	Porta de correr	R\$ 30



PT-002

Tela cadastrar item acessorio

Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



Tela cadastrar item acessorio - 1

←

VIDRALGLASS

Escolha um acessório ▾

Quantidade

Valor

Salvar

8. Repositório(s) do projeto

<Coloque aqui o(s) link(s) para o(s) repositório(s) do projeto, com uma pequena descrição quando necessário>.

<https://github.com/Jesuschryst/vidralglass.git>
