

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 (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, 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

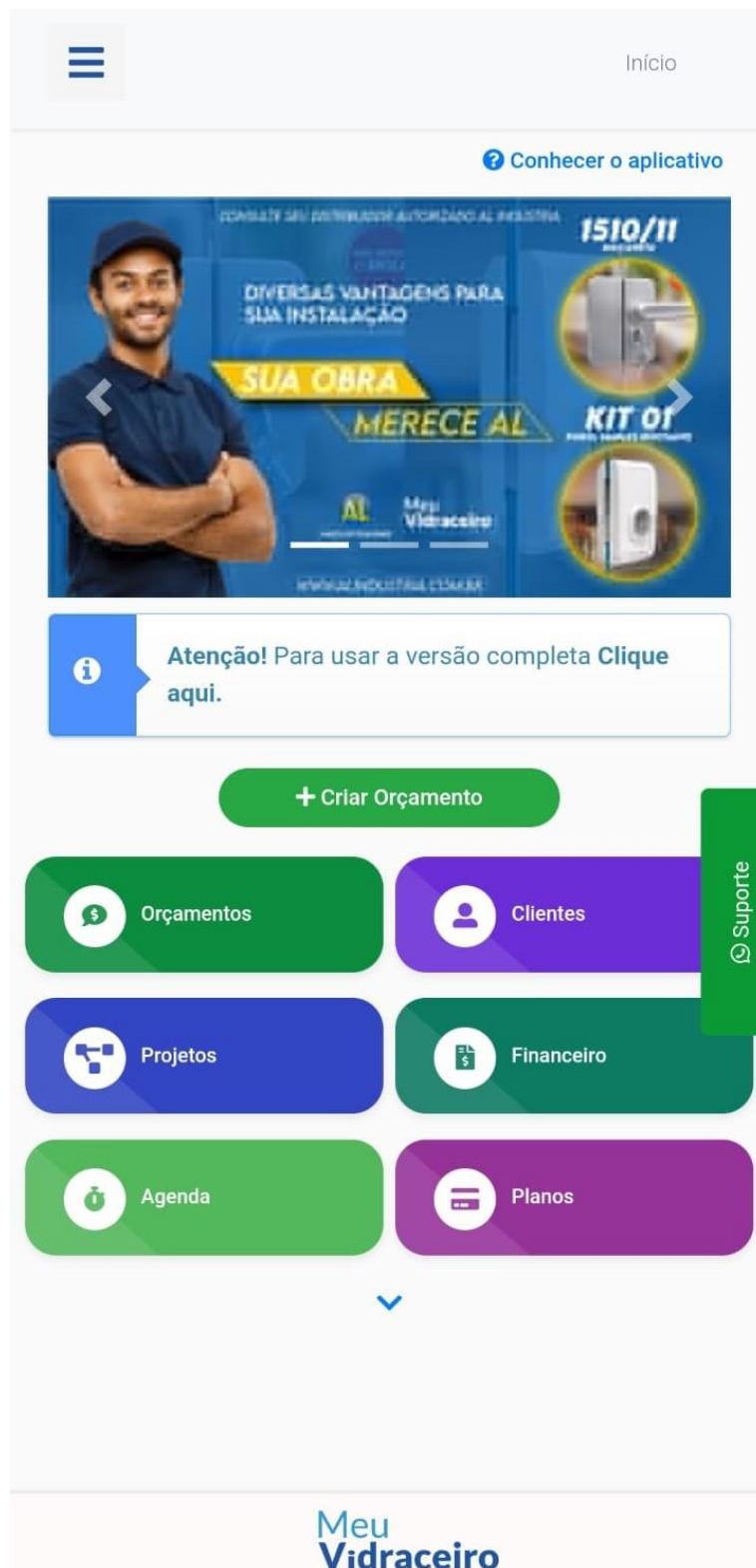


Figura 1: Página inicial do sistema Meu Vidraceiro.

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

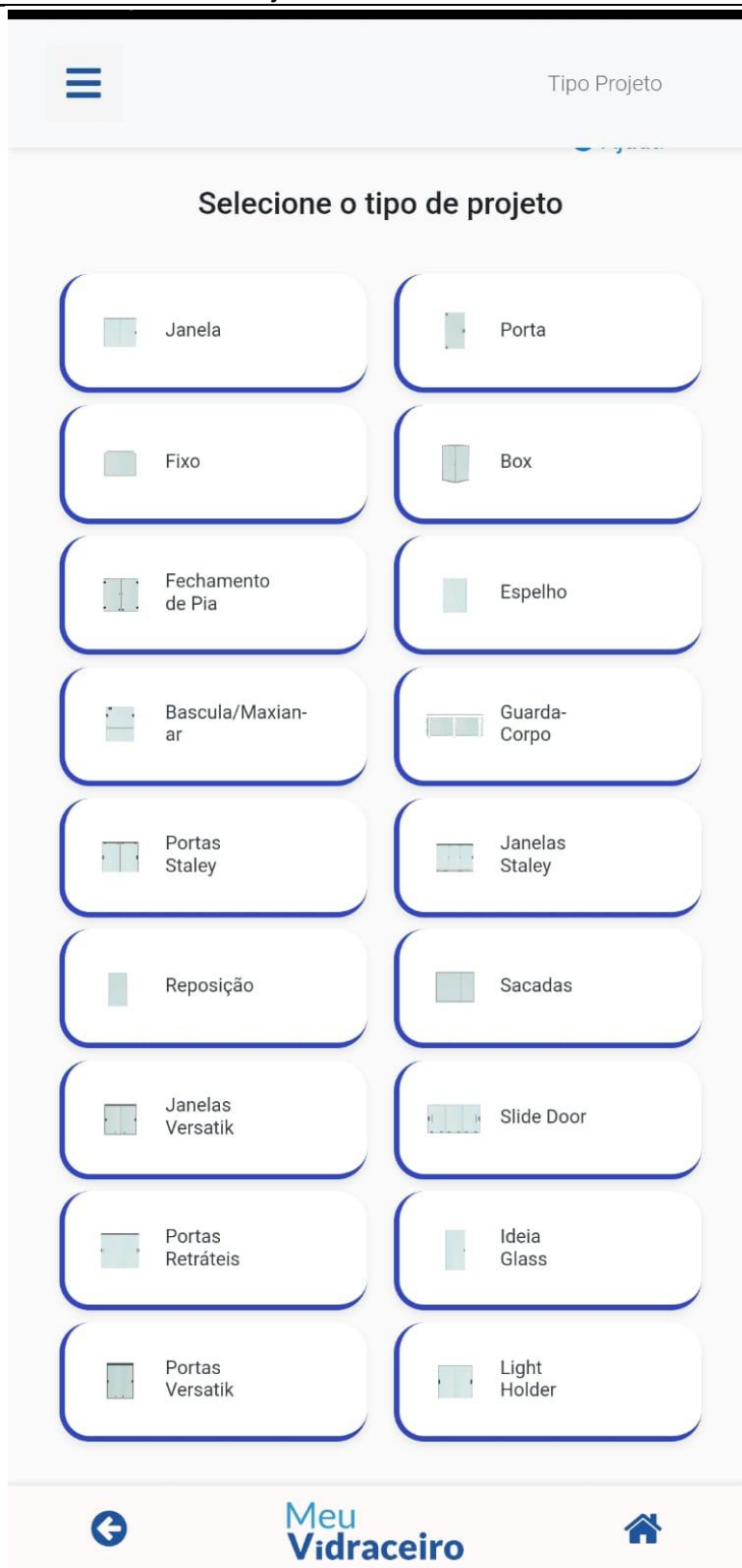


Figura 2: Os projetos do sistema Meu Vidraceiro

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

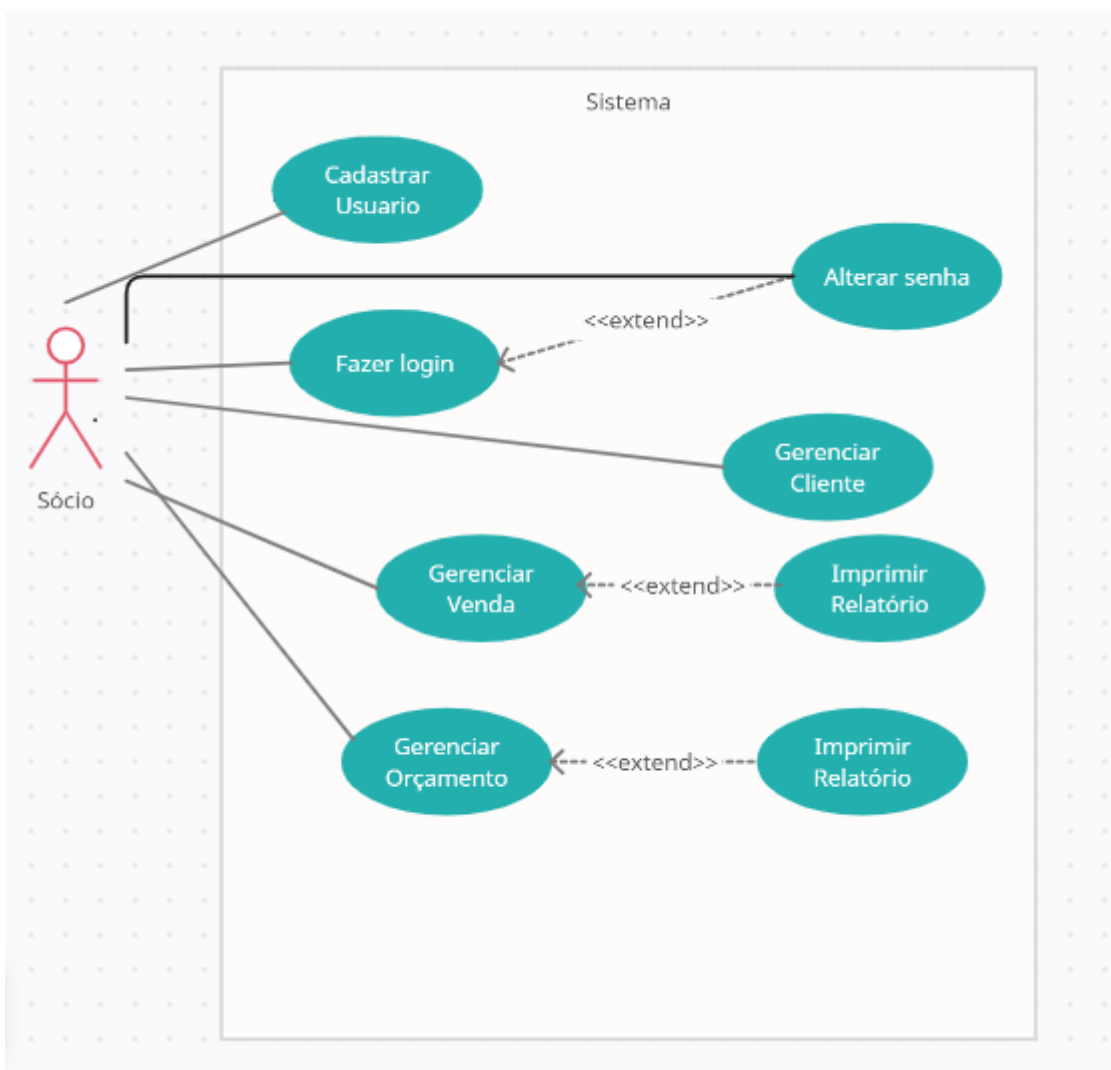
Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

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). 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. 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



5. Descrição dos Casos de uso

Legenda

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

*	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.

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 nova 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.

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

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

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
----------------	----------------------------

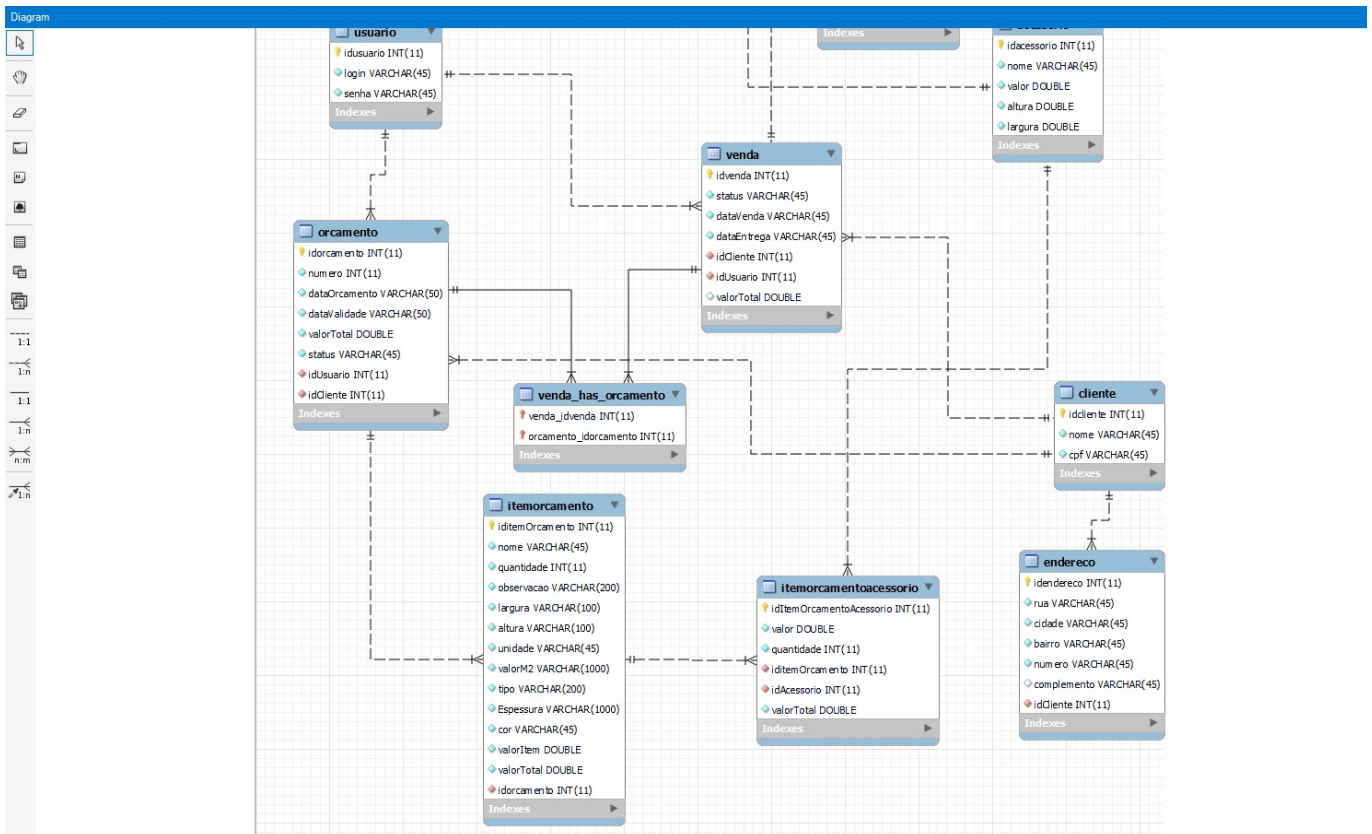
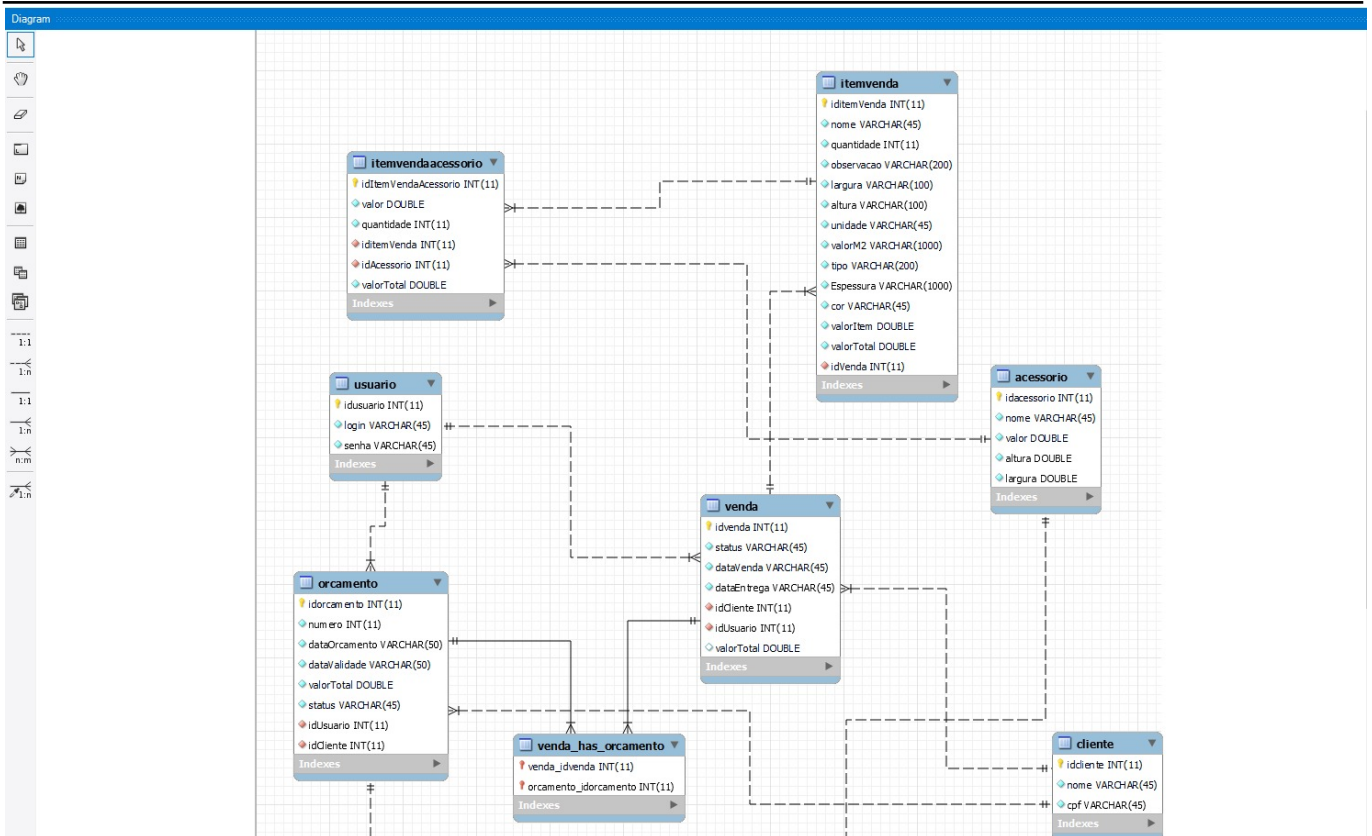
Cadastro, Consulta, Atualização e Exclusão de orçamentos. Na criação do orçamento os sócios deverão colocar as especificidades desejadas como por exemplo, o nome, o tipo, a altura, largura, valor do metro quadrado, a espessura e o valor.

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

Após a finalização de uma venda 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

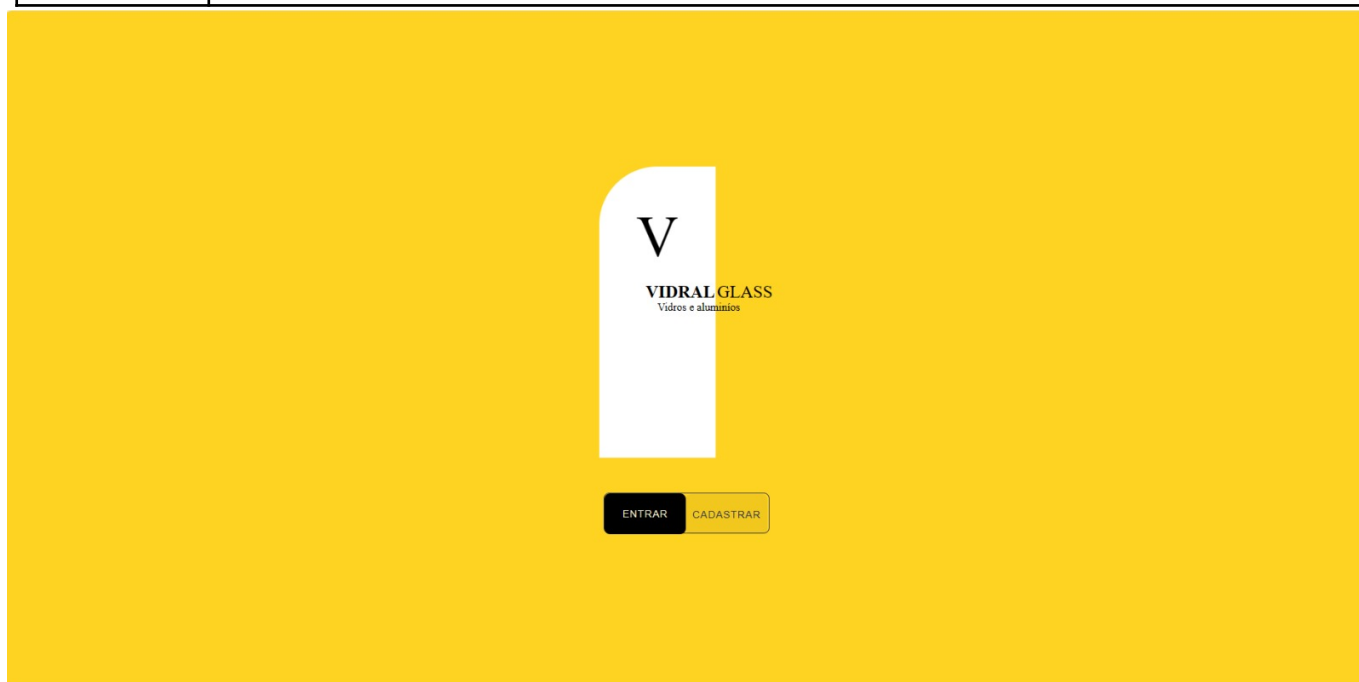
Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd



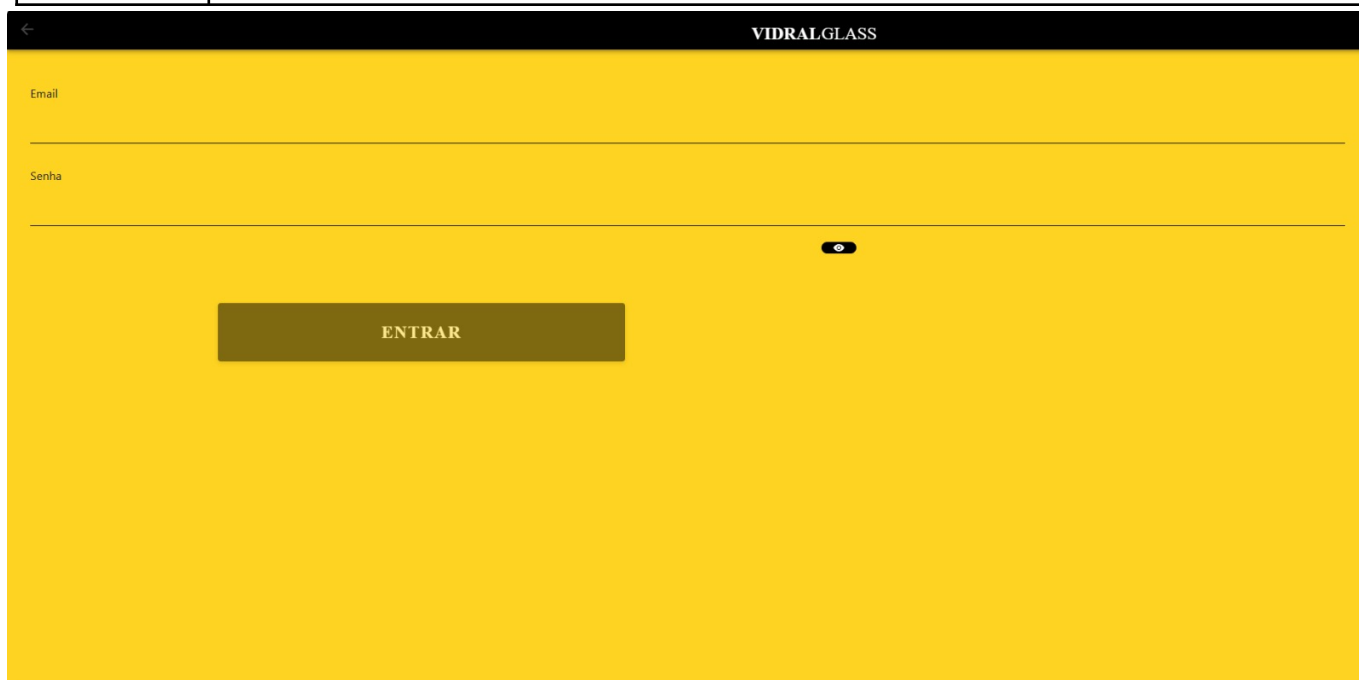
Documentação do Sistemas já estão definidos e os sócios colocaram apenas o tamanho. É necessário que haja uma divisão que os sócios poderão ver as vendas de projetos que estão em andamento e que já foram concluíd

7. Protótipos de interface

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



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



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

←

VIDRALGLASS

Email

jesusmatozin@gmail.com

Senha

SALVAR

PT-002	Tela inicial
--------	--------------

V

Sair

VIDRALGLASS

CLIENTE

ORCAMENTO

VENDA

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

←

VIDRALGLASS

⊕ CADASTRAR UM NOVO CLIENTE

🔍 Search

Douglas
Ipatinga
Horto

PT-002	Tela cadastro de cliente
--------	--------------------------

←

VIDRALGLASS

Nome:

CPF:

Rua:

Cidade:

Bairro:

Complemento:

Numero:

0

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

←

VIDRALGLASS

⊕ CADASTRAR UM NOVO ORÇAMENTO

Q Search

Douglas

Data de validade: 22/22/2222

Status: Andamento

Numero: 1

>

PT-002	Tela cadastro orçamento
--------	-------------------------

←

VIDRALGLASS

ANDAMENTO

Selecione o cliente

▼

Data de validade:

Numero:

0

Valor:

0

Quantos porcentos voce quer de desconto?

ADICIONAR ITEM

⊕ GERAR PDF

GERAR

SALVAR

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

←

VIDRALGLASS

Tipo:

Nome:

Quantidade:
0

Observação:

Altura:

Largura:

Unidade:

Valor do m2:

Escolha a espessura:

Escolha a cor:

SALVAR ITEM

PT-002	Tela cadastrar item acessorio orcamento
--------	---

localhost:3100/item-orcamento

Escola Plataforma Lattes UI Components | U... New chat Vidral Glass - Figma Torrent Jogos - Baix... dnoliveira/dbf_acad...

←

VIDRALGLASS

Cliente

function (control) { return mergeErrors(executeValidators(control, presentValidators)); }

+

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

←

VIDRALGLASS

Selecione o acessorio:

Quantidade: 0

Valor: 0

SALVAR

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

←

VIDRALGLASS

⊕ CADASTRAR UMA NOVA VENDA

Q Search

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

VIDRALGLASS

ANDAMENTO

Data de entrega:

Data da venda:

Numero:

0

Valor:

0

Quantos porcentos voce quer aumentar?

ADICIONAR
ITEM

+

 GERAR PDF

SALVAR

GERAR

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

VIDRALGLASS

Tipo:

Nome:

Quantidade:
0

Observação:

Altura:

Largura:

Unidade:

Valor do m2:

Escolha a espessura:

Escolha a cor:

SALVAR ITEM

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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8100/item-orcamento'. The browser's tab bar includes 'Escola', 'Plataforma Lattes', 'UI Components | U...', 'New chat', 'Vidral Glass - Figma', 'Torrent Jogos - Baix...', and 'dnoliveira/dbf_acad...'. The page header features a back arrow and the 'VIDRALGLASS' logo. The main content area has a yellow background. A form element is visible with the label 'Cliente' and a text input field containing the code: `function (control) { return mergeErrors(executeValidators(control, presentValidators)); }`. Below this is a thick black horizontal bar. A circular button with a '+' sign is located in the bottom right corner.

PT-002

Tela cadastrar item acessorio

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8100/item-orcamento'. The browser's tab bar includes 'Escola', 'Plataforma Lattes', 'UI Components | U...', 'New chat', 'Vidral Glass - Figma', 'Torrent Jogos - Baix...', and 'dnoliveira/dbf_acad...'. The page header features a back arrow and the 'VIDRALGLASS' logo. The main content area has a yellow background. The form contains three input fields: a dropdown menu labeled 'Selezione o acessorio:', a text input field labeled 'Quantidade:' with the value '0', and a text input field labeled 'Valor:' with the value '0'. At the bottom center, there is a black button with the text 'SALVAR' in white.

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

8. Repositório(s) do projeto

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