

Toolbox*

Alunos:

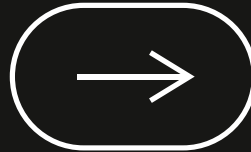
Davi Brandão

Kelly Mendes

Milena Lara

Ramon Mendes

Rodrigo Mendes



Plataforma de aluguel de itens





Introdução

Contextualizando o
problema



Introdução



Crescimento

De 70% na procura por aluguel de objetos na plataforma OLX em 2020.



Previsão

de 7,9% de crescimento no mercado de aluguel de objetos globalmente de 2019 a 2025



Sustentável

Economia compartilhada como uma alternativa de consumo consciente



Econômico

Supre a demanda por objetos de uso eventual



Problema

Devido ao alto poder de compra da população, o acúmulo de itens se tornou algo comum na sociedade, ocupando espaço nas nossas casas ou parado nas nossas garagens.



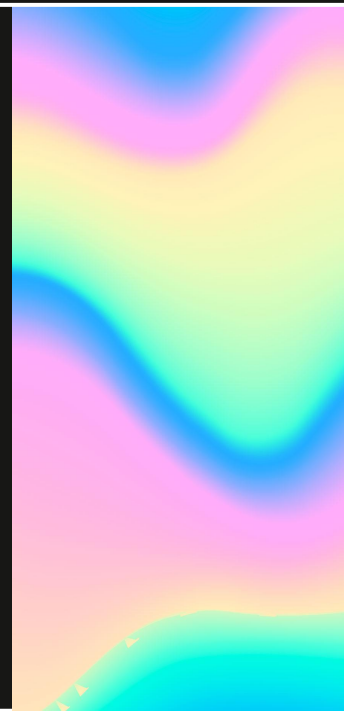


Problema



Uma **pesquisa** realizada pela nossa equipe aponta que:

- **63.5%** das pessoas entrevistadas **possuem itens** com pouca utilidade ocupando espaço em suas residências.
- Destes **75% cogitam** a ideia de **alocar** produtos para desconhecidos pela internet
- Essas pessoas estão mais propícias a fazer isso por meio de uma **plataforma** que **garanta segurança** no processo.





Justificativa



01

Praticidade

Alugar itens de forma
prática e rápida

02

Segurança

Garantia de segurança
com os produtos

03

Rendimentos extras

Ganhar dinheiro no
conforto de casa

04

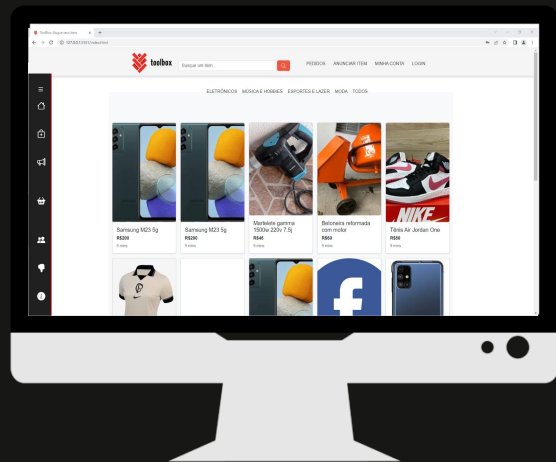
Economia

Economizar alugando
itens ao invés de comprar
outros



Solução

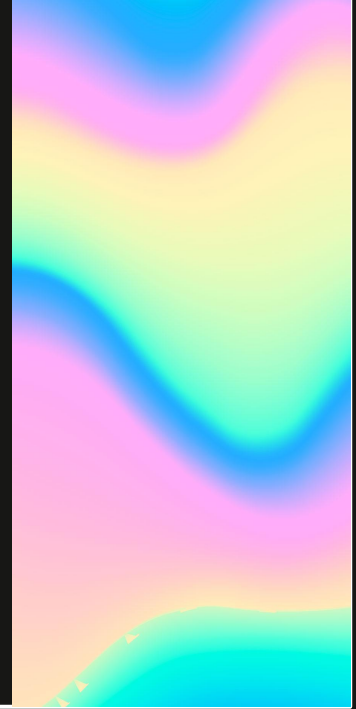
Nossa proposta de solução



Plataforma online

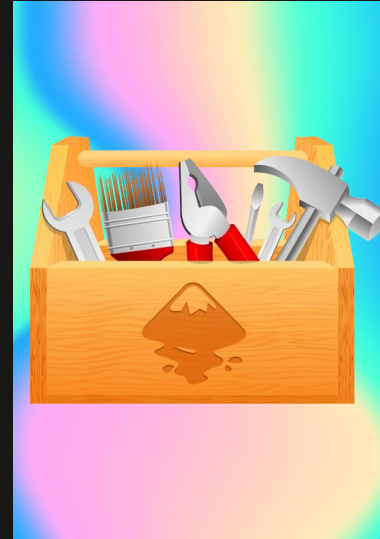
Uma aplicação para intermediar
o processo entre fornecedores
e locatários

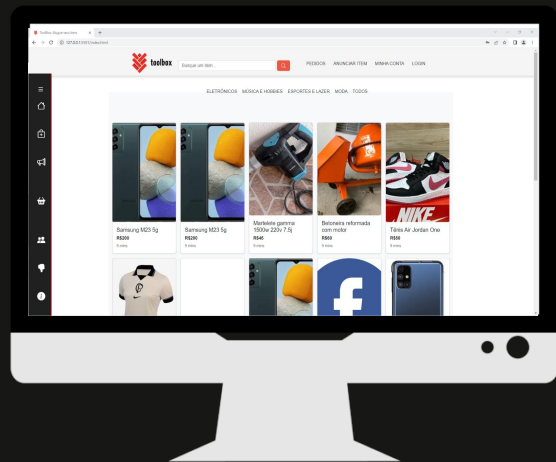
- Aplicação web com design desktop-first;
- Pessoas físicas podem alugar qualquer tipo de item para outras pessoas físicas.
- Entrega: empresas parceiras (Uber, Loggi etc.)
- Usuários podem submeter reclamações



* Vai colocar para aluguel

- Produtos ociosos
 - Renda extra
- Necessitam que objetos sejam devolvidos íntegros
- Necessitam de facilidade no envio





Vai alugar

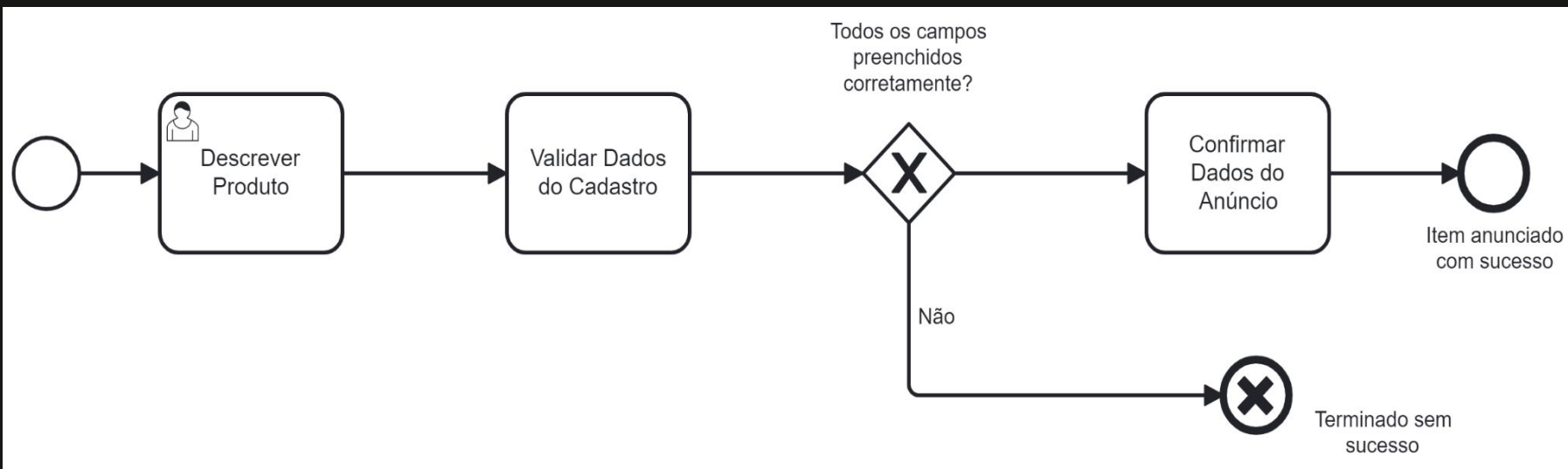


- Objetos que faz uso pontual
- Quer economizar
- Quer facilidade na entrega e devolução

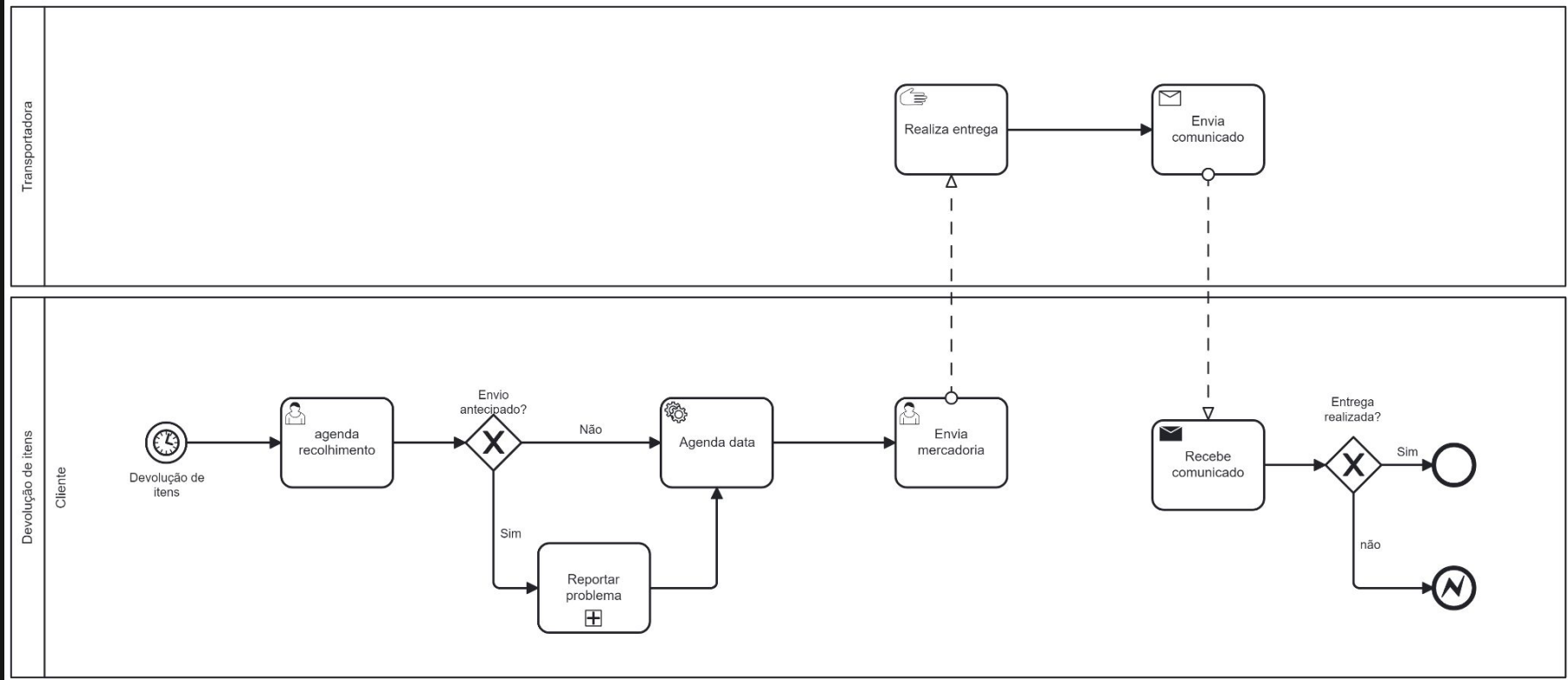


Processos

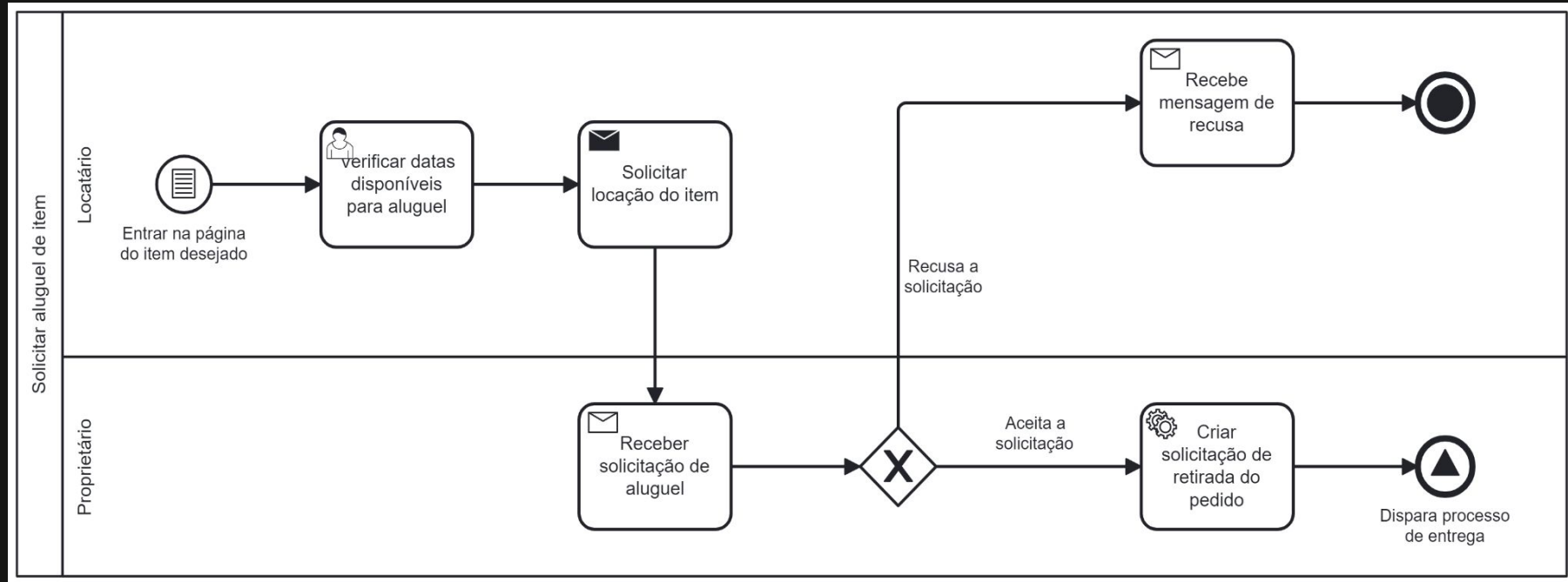
Processo 1 - Anunciar item



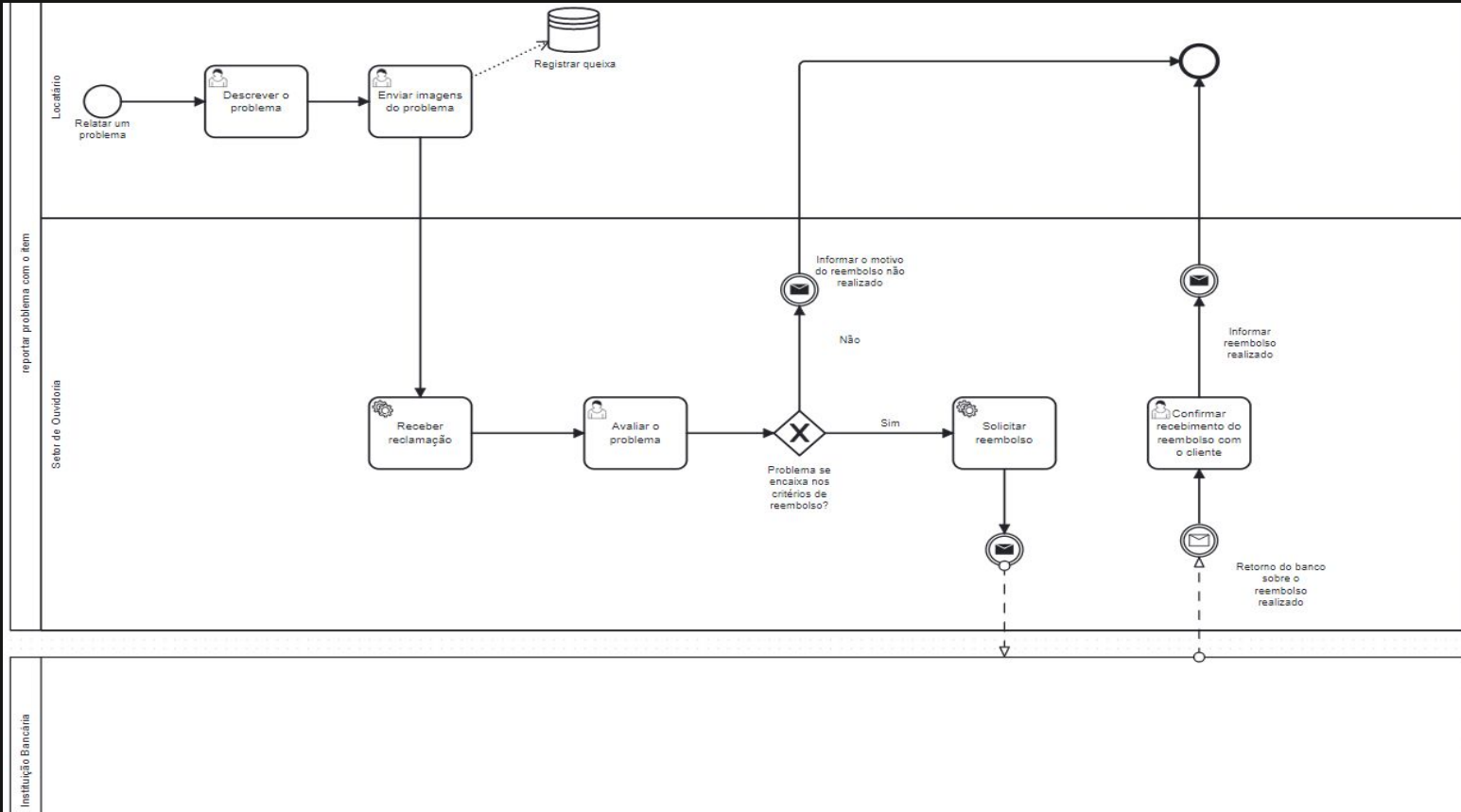
Processo 2 - Devolver item



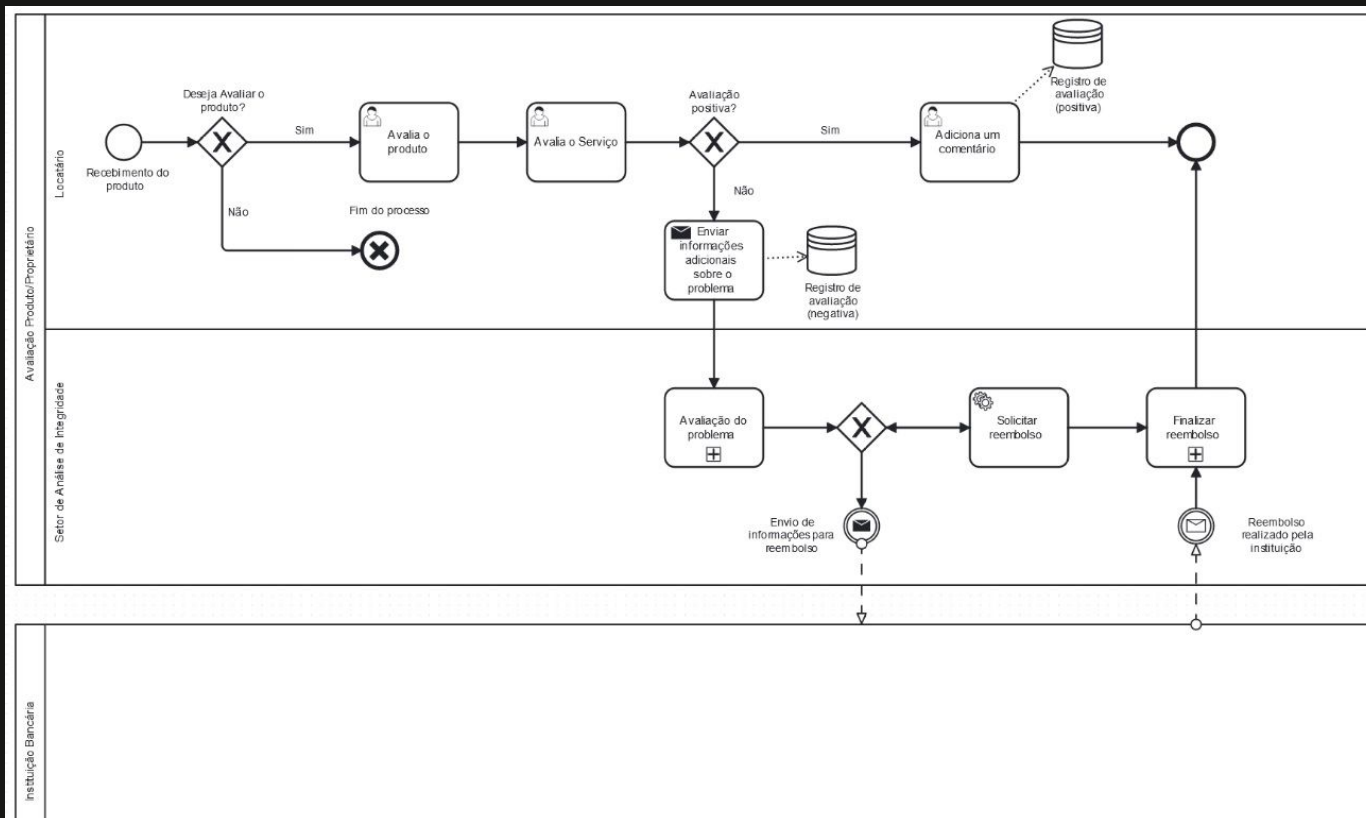
Processo 3 - Solicitar aluguel



Processo 4 - Reportar problema



Processo 5 - Avaliação de Produtos





Tecnologias

Ferramentas utilizadas no
desenvolvimento

Tecnologias utilizadas para o projeto



Camunda

Ferramenta utilizada para a modelagem dos processos.



Visual Studio Code

IDE utilizada para desenvolver o site.



Figma

Ferramenta de design de interface, usada para criar designs e protótipos.



.NET 6.0

Framework de desenvolvimento de aplicações web em Java que simplifica o processo de criação de APIs.

Tecnologias utilizadas para o projeto



Bootstrap

Framework utilizado no desenvolvimento front-end de sites e aplicações web



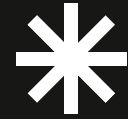
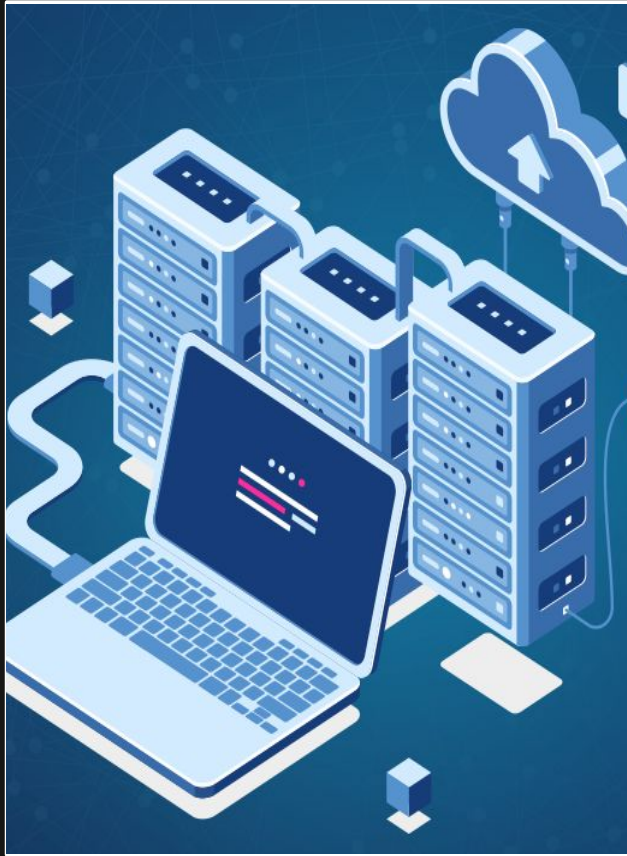
Microsoft SQL Server

Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional utilizado no projeto.

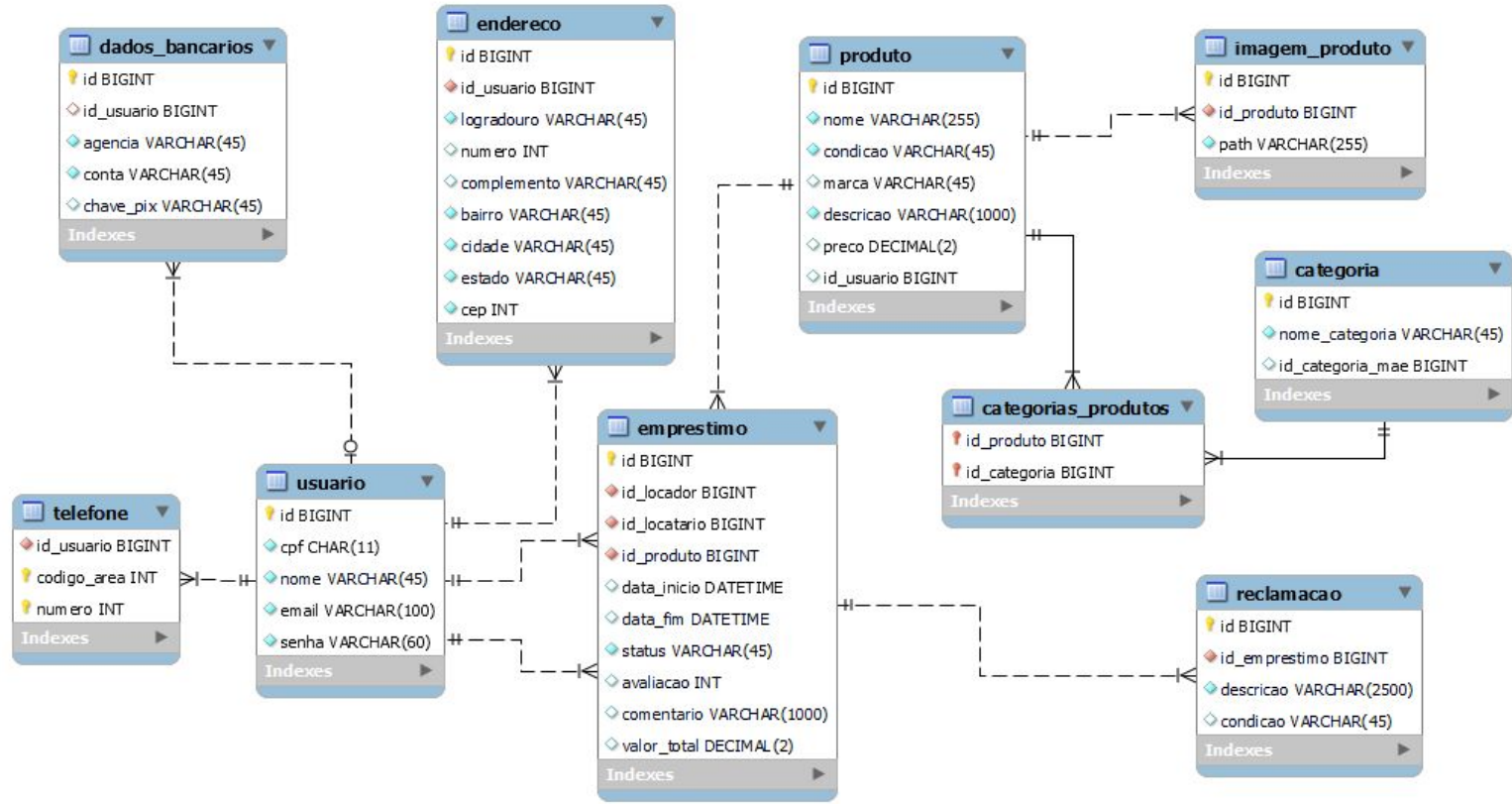


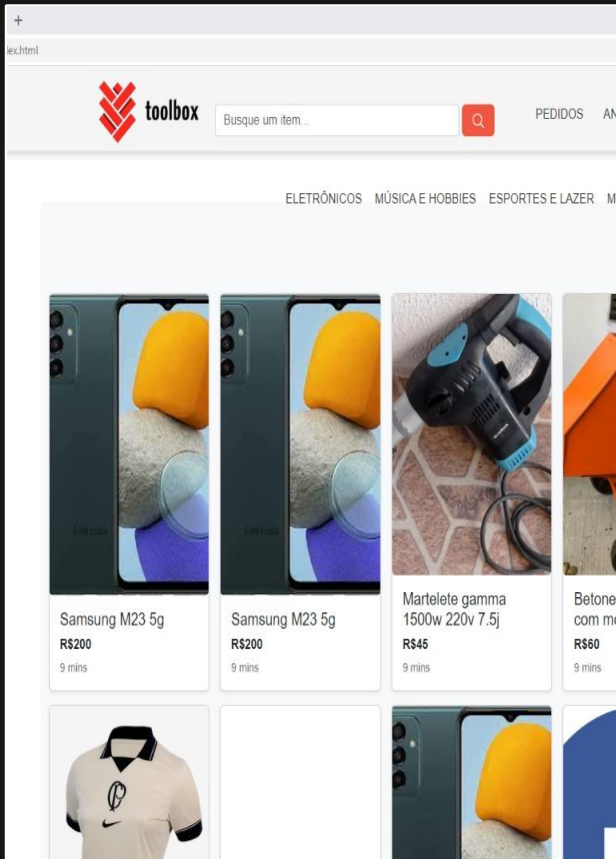
HTML, CSS e JavaScript

As três linguagens utilizadas para o desenvolvimento front-end de sites e aplicações web.



Modelo de Dados





Sistema

Principais telas

[PEDIDOS](#)[ANUNCIAR ITEM](#)[MINHA CONTA](#)[LOGIN](#)

Login



E-mail:



Senha:



[cadastrar-se...](#)

Entrar

[PEDIDOS](#)[ANUNCIAR ITEM](#)[MINHA CONTA](#)[LOGIN](#)[ELETRÔNICOS](#) [MÚSICA E HOBBIES](#) [ESPORTES E LAZER](#) [MODA](#) [TODOS](#)

Samsung M23 5g
R\$200
9 mins



Samsung M23 5g
R\$200
9 mins



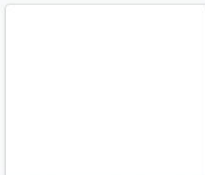
Martelete gamma
1500w 220v 7.5j
R\$45
9 mins



Betoneira reformada
com motor
R\$60
9 mins



Tênis Air Jordan One
R\$50
9 mins





Samsung M23 5g

Descrição:

O Samsung M23 é um smartphone versátil e poderoso que oferece uma experiência completa para os usuários. Com uma tela ampla e vibrante, você pode desfrutar de vídeos, jogos e navegar na internet com clareza e qualidade.

Detalhes:

Categoria: Eletrônicos

Marca: Samsung

Condições: Semi-novo

R\$ 200

Alugue este produto

Comentários do Produto

Comentários dos Usuários:

Tony Ramos

Muito bom



Tony Ramos

Muito bom, adorei





Cadastre um item

Item:

Insira uma descrição:

Categoria:



Condição do item:

Valor:

Adicione as imagens do produto:

 Nenhum arquivo escolhido

Marca:



PEDIDOS ANUNCIAR ITEM MINHA CONTA LOGIN

ELETRÔNICOS MÚSICA E HOBBIES ESPORTES E LAZER MODA TODOS

Produtos Emprestados

Produto	Locador	Data Inicio	Data Fim	Status	Aprovar	Reprovar
Samsung M23 5g	Tony Ramos	01/01/2023 14:40:33	08/01/2023 13:00:00	concluido	Aprovar	Reprovar
Samsung M23 5g	Tony Ramos	11/02/2023 12:00:00	19/02/2023 12:00:00	concluido	Aprovar	Reprovar
Martelete gamma 1500w 220v 7.5j	Tony Ramos	14/06/2023 16:58:08	21/06/2023 16:58:00	emprestado	Aprovar	Reprovar
Samsung M23 5g	Tony Ramos	14/06/2023 17:24:57	28/06/2023 13:00:00	emprestado	Aprovar	Reprovar
Samsung M23 5g	Fernanda Torres	21/06/2023 13:22:08	28/06/2023 13:22	pendente	Aprovar	Reprovar
Martelete gamma 1500w 220v 7.5j	Fernanda Torres	21/06/2023 13:24:34	28/06/2023 13:24	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:27:10	28/06/2023 13:27	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:27:41	28/06/2023 13:27	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:28:33	28/06/2023 13:28	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:29:02	28/06/2023 13:29	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:29:23	28/06/2023 13:29	pendente	Aprovar	Reprovar
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:30:00	28/06/2023 13:30	pendente	Aprovar	Reprovar



PEDIDOS ANUNCIAR ITEM MINHA CONTA LOGIN

ELETRÔNICOS MÚSICA E HOBBIES ESPORTES E LAZER MODA TODOS

Meus empréstimos

Produto	Locador	Data Inicio	Data Fim	Status	Avaliação
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	02/02/2023 19:55:53	06/01/2023 13:00:00	concluido	saiba +
Manto do Corinthians Nike - Feminina, P	Fernanda Torres	06/04/2023 12:00:00	16/04/2023 12:00:00	concluido	saiba +
Martelete gamma 1500w 220v 7.5j	Fernanda Torres	21/03/2023 12:00:00	29/03/2023 12:00:00	concluido	saiba +
Manto do Corinthians Nike - Feminina, P	Fernanda Torres	14/06/2023 15:52:52	28/06/2023 15:52:01	emprestado	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	18/06/2023 21:52:07	02/07/2023 21:52:00	emprestado	saiba +
Samsung M23 5g	Fernanda Torres	21/06/2023 13:22:08	28/06/2023 13:22	pendente	saiba +
Martelete gamma 1500w 220v 7.5j	Fernanda Torres	21/06/2023 13:24:34	28/06/2023 13:24	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:27:10	28/06/2023 13:27	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:27:41	28/06/2023 13:27	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:28:33	28/06/2023 13:28	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:29:02	28/06/2023 13:29	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:29:23	28/06/2023 13:29	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:30:00	28/06/2023 13:30	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:31:28	28/06/2023 13:31	pendente	saiba +
Tênis Air Jordan One	Fernanda Torres	21/06/2023 13:31:38	28/06/2023 13:31	pendente	saiba +



PEDIDOS ANUNCIAR ITEM MINHA CONTA LOGIN



Empréstimo

Produto

Tênis Air Jordan One

Data de início

02/02/2023 19:55:53

Data final

06/01/2023 13:00:00

Status

concluido

Agendar devolução

Data e hora

dd/mm/aaaa --:--



Agendar

Reclamar

Reclamação

Enviar

Avaliação

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Comentário

Enviar



Indicadores de qualidade

Pessoas envolvidas no
processo

Indicador	Objetivos	Descrição	Cálculo	Fonte dados	Perspectiva
Tempo medio de locação do mês corrente	Verificar tempo médio de locação de todos os produtos a cada mês	Média aritmética que exprime tempo medio de locação de X itens	$\frac{(\sum_0^x (Df - Di))}{x}$	Tabela empréstimo	Aumento da rentabilidade e Revisão de estratégias
Valor médio de rentabilidade mensal de cada item	Verificar tempo médio de locação e o valor total obtido com cada item mensalmente	Média aritmética que exprime tempo medio de locação, junto com a divisão do valor mensal	$\frac{(Dfin - Dini)}{Vtot}$	Tabela emprestimo e Tabela produto	Remanejo de exposição dos itens e aumento da rentabilidade
Percentual de aumento de produtos anunciados por período	Entender o crescimento da plataforma medindo a quantidade de produtos anunciados e um determinado período	Mede a quantidade de produtos anunciados em um periodo e o compara com a quantidade anterior plataforma	$\left(\frac{Pnovos}{Panunciados} \right) \cdot 100$	Tabela produto	Aprendizado e crescimento
Regiões/municípios com maior crescimento de clientes	Identificar regiões que não utilizam ou utilizam pouco a plataforma	Mede quantidade de clientes por localidade	SOMA DA QUANTIDADE POR RAO DE X KM	Tabela endereço	Aprimoramento das medidas de expansão
Quantidade de itens por produto/categoria	Identificar a abundancia de itens por categoria/produto	Mede a quantidade de itens com determinadas especificações	$Qtd \cdot Categoria$	Tabela produto e Tabela categorias de produtos	Aprimoramento de estratégias
Clientes que mais negociam na plataforma	Identificar usuarios que mais negociam na plataforma	Mede quantidade de usuarios que mais negociam, tanto como locatario, tanto como locador	SOMATORIO QUANTIDADE DE LOCAÇÕES POR CLIENTE	Tabela usuario e Tabela Empréstimo	Valorização de usuários





Obrigado

Apresentação por:

Davi Brandão

Kelly Mendes

Milena Lara

Ramon Mendes

Rodrigo Mendes

Credits: This presentation template was created by
[Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and
infographics & images by [Freepik](#)

