

# Coisas de Garagem





## Transformando Garage Sales em Experiências Digitais

Sistema moderno para gerenciar vendas de garagem com QR codes



# ! Garage Sales Tradicionais

## Dores do Cliente

-  Controle manual de vendas
-  Organização caótica no evento
-  Processo de compra lento
-  Sem histórico das transações



**Digitalizar e automatizar garage sales.**

# Coisas de Garagem

## 🎯 Plataforma Completa



### QR codes automáticos

para cada produto



### Sistema mobile

para vendedores e compradores



### Dashboard em tempo real

com métricas e análises



### Histórico detalhado

de todas as vendas



### Diferencial

Simplicidade + Eficiência + Tecnologia

# Processo em 3 Passos

1



**Cadastro**

Vendedor adiciona produtos com fotos e preços



2



**QR Code**

Sistema gera QR code automático para cada item



3




**Venda**


Comprador escaneia e registra compra  
instantaneamente


# Interface do Vendedor

## Painel Completo

### Dashboard


 **Produtos Cadastrados**  
Total de itens no sistema


 **Vendas Realizadas**  
Receita total gerada

 **QR Codes Gerados**  
Códigos ativos no sistema

### Gestão

 **Formulário Intuitivo**  
Cadastro simplificado de produtos


 **Upload de Imagens**  
Fotos de alta qualidade


 **Edição e Exclusão**  
Gerenciar itens facilmente


# Interface do Comprador

## Experiência Simplificada


### Scanner


 **Integração com câmera**  
do dispositivo


 **Busca manual**  
por código

 **Feedback visual**  
em tempo real

### Catálogo

 **Visualização em grid**  
responsivo

 **Filtros por**  
categorias

 **Histórico de**  
compras

# Tecnologias

## </> Stack Moderno



### Frontend (Inicial)

HTML5

CSS3

JavaScript

Design Responsivo (Mobile-First)

Interface Intuitiva



### Bibliotecas

HTML5-QRCode (scanner)

QRCode Generator (criação)

jsPDF (download de PDFs)

Font Awesome (ícones)

Tailwind CSS (estilos)



### Frontend (em Dev.)

ReactJS

react-router-dom

TailWind CSS

Desenvolvimento guiado por Specs

Vercel



### BackEnd e BD

NodeJS

SupaBase

Python para determinadas tasks

Postgree SQL




# Termo de Anuência

## TERMO DE ANUÊNCIA

Eu, **Marcelo Souza Salomão**, 715.053.342-68, responsável pela Cyber Point, CNPJ 43.788.417/0001-73, localizado em **SDN Lote Único Conjunto A1 Terreo Loja 14 – Asa Norte DF**, autorizo que o(a) aluno(a) **Rafael Irvine Sousa Senra**, matriculado(a) na **Disciplina Projeto Integrador II** do curso de **Ciência da Computação** do UniCEUB, ministrada pelo(a) Professor(a) **Kadidja Valeria Reginaldo de Oliveira**, realize atividades curriculares de extensão (ACE) neste estabelecimento, durante o 2º semestre de 2025. As atividades propostas consistem em: *coletar os dados iniciais para a compreensão da demanda no estabelecimento visitado, visando a implementação do sistema Coisas de Garagem para auxiliar o proprietário a realizar vendas de forma mais práticas e ágeis de equipamentos eletrônicos usados que se encontram parados proporcionando assim um retorno financeiro e contribuindo para o aumento de faturamento.*

Brasília, 19 de setembro de 2025.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
 **MARCELO SOUZA CHIDIACK SALOMAO**  
Data: 17/09/2025 11:31:27-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

Marcelo Souza Salomão



# Testes em Campo Real



## Feedback

*Augusto, 23 anos(comprador) achou o sistema intuitivo e de fácil uso. Recomendou que fosse integrado um sistema de pagamento no sistema, que ainda não foi integrado no primeiro protótipo.*

- Cliente Piloto

# Benefícios

## Valor Gerado

### Para Vendedores

- ✓ Organização centralizada
- ✓ Automação do processo
- ✓ Métricas de performance
- ✓ Imagem profissional

### Para Compradores

- ✓ Agilidade na compra
- ✓ Transparência total
- ✓ Histórico pessoal
- ✓ Conveniência mobile

# Aplicações Práticas



## Residencial

Venda de itens usados

Mudanças e organização

Eventos comunitários



## Comercial

Feiras e mercados

Vendas externas

Promoções especiais



## Institucional

Feiras escolares

Eventos de caridade

Campanhas de arrecadação



## Funcionalidades em Ação



### Cadastro de Produto

Formulário completo

Geração automática de QR code



### Scanner Funcional

Leitura de QR codes

Identificação instantânea



### Processo de Compra

Registro automático

Atualização do histórico

<https://1harz.github.io/CoisasDeGaragem/>

# Próximos Passos



## Curto Prazo

Backend completo com API  
Banco de dados PostgreSQL  
Sistema de autenticação robusto



## Médio Prazo

App mobile nativo  
Sistema de avaliações  
Notificações push



## Longo Prazo

IA para recomendações  
Marketplace integrado  
Expansão internacional

<https://github.com/users/1harz/projects/1>



## Time de Desenvolvimento

### Nossa Equipe



**Raul Falluh**

Frontend Developer



**Rodrigo Lemos**

Backend Developer



**Rodrigo Castro**

Database Developer



**Rafael Irvine**

Backend & Documentação

### Expertise

Desenvolvimento Full Stack

UX/UI Design

Banco de Dados

Documentação Técnica

Arquitetura de Sistemas



## Documentações e Referências

1. <https://drive.google.com/drive/folders/1fpxoEG4RBHQAm5c0QX3T-GrlKq-XcCAH?usp=sharing>
  2. <https://github.com/1harz/CoisasDeGaragem/>
- 
1. VALENTE, Marco Tulio. Capítulo 3: Requisitos - Engenharia de Software Moderna. Disponível em: <https://engsoftmoderna.info/cap3.html>. Acesso em: 29 set. 2025.
  2. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications: IEEE Std 830-1998. New York: IEEE, 1998. Disponível em: <https://ieeexplore.ieee.org/document/720574>. Acesso em: 29 set. 2025.
  3. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (UNIOESTE). Roteiro para a escrita do documento de Especificação de Requisitos de Software (ERS). Cascavel, 2011. Disponível em: <https://www.inf.unioeste.br/~jorge/COMPILADORES/COMPILADORES/ANO%202011/GRUPOS%20DE%20TRABALHO/Roteiro%20ERS.pdf>. Acesso em: 29 set. 2025.

# Obrigado!

## Perguntas?



### Agradecimento

Obrigado pela atenção!



### Q&A

Espaço aberto para dúvidas e discussões



### Coisas de Garagem

*O futuro das garage sales está aqui!*