

ETEC PROFESSOR MÁRIO ANTÔNIO VERZA

Ensino Médio Integrado ao Técnico em Informática para Internet

ROLLM - Marketplace

Lucas Valentim dos Santos¹

Luis Gabriel da Silva²

Matheus Henrique Gobbo³

Otávio Mauroso Vaz⁴

Roberta Vitória Mossini⁵

Orientadores: Claudia Patricia Candia Maciel

Tatiana Carla de Mattos Valério Monteiro

RESUMO: O site “ROLLM” tem como principal objetivo o desenvolvimento de um Marketplace, voltado ao comércio local no município de Palmital-SP, promovendo a inclusão digital de pequenos empreendedores. Revisamos a relevância do crescimento do e-commerce na pandemia da COVID-19, fator que contribuiu para a alta taxa de criação, mas também expôs a falência de muitos, especialmente pequenos negócios. O projeto surge como solução prática e acessível ao reunir, em um único meio digital, as lojas físicas, facilitando vendas, visibilidade e comunicação entre clientes e vendedores. A plataforma permite que consumidores busquem produtos, comprem valores e realizem pedidos de forma rápida e eficiente, além de melhorar o atendimento por meio de interações. A proposta induz a modernização do comércio local, oferecendo aos empreendedores uma experiência inicial no ambiente digital. Ao reunir lojas em um mercado virtual, o “ROLLM” aumenta a taxa de novos compradores e a presença digital dos pequenos negócios, estimulando a competitividade. Foi desenvolvida com base em acessibilidade e uso simples, sendo viável mesmo para comerciantes com pouca familiaridade com ferramentas digitais. O projeto inclui suporte técnico e ambiente dinâmico para estimular o uso tecnológico. Do lado do consumidor, viabiliza uma prática segura e interativa, otimizando busca,

¹ Aluno do curso M-Tec em Informática para Internet. E-mail: lucas.santos2543@etec.sp.gov.br

² Aluno do curso M-Tec em Informática para Internet. E-mail: luis.silva1045@etec.sp.gov.br

³ Aluno do curso M-Tec em Informática para Internet. E-mail: matheus.gobbo@etec.sp.gov.br

⁴ Aluno do curso M-Tec em Informática para Internet. E-mail: otavio.vaz@etec.sp.gov.br

⁵ Aluna do curso M-Tec em Informática para Internet. E-mail: roberta.mossini@etec.sp.gov.br

pagamento e avaliação de produtos e serviços. Mais do que melhorar a compra, fomenta o relacionamento entre cliente e vendedor, com atendimento mais humanizado. Assim, a proposta visa influenciar positivamente a economia local e pode ser expandida para outras localidades similares.

Palavras-chave: Comércio local; empreendedores; e-commerce; inclusão digital; marketplace; pequenos.

ABSTRACT: The main objective of the "ROLLM" website is to develop a Marketplace focused on local businesses in the municipality of Palmital, São Paulo, promoting the digital inclusion of small entrepreneurs. We reviewed the relevance of e-commerce growth during the COVID-19 pandemic, a factor that contributed to the high rate of business creation but also exposed the failure of many, especially small businesses. The project emerges as a practical and accessible solution by bringing together physical stores in a single digital environment, facilitating sales, visibility, and communication between customers and sellers. The platform allows consumers to search for products, purchase prices, and place orders quickly and efficiently, in addition to improving service through interactions. The proposal encourages the modernization of local businesses, offering entrepreneurs an initial experience in the digital environment. By bringing stores together in a virtual marketplace, "ROLLM" increases the rate of new buyers and the digital presence of small businesses, stimulating competitiveness. It was developed with accessibility and ease of use in mind, making it viable even for merchants with little familiarity with digital tools. The project includes technical support and a dynamic environment to encourage the use of technology. On the consumer side, it enables a safe and interactive experience, optimizing the search, payment, and evaluation of products and services. More than just improving purchasing, it fosters the relationship between customer and seller, with more personalized service. Thus, the proposal aims to positively influence the local economy and can be expanded to other similar locations.

Keywords: Digital inclusion; entrepreneurs; e-commerce; local commerce; marketplace; small.

1. INTRODUÇÃO

Você já pensou como o Marketplace pode impactar em pequenas empresas, empreendedores e na economia local?

Devido ao grande avanço das tecnologias atuais, como os meios virtuais, redes sociais, mídias, sites, e ferramentas digitais têm se tornado uma grande solução para compra e venda de produtos em geral. Juntamente a essa situação, os Marketplaces ganham uma grande notoriedade por reunirem em um

único local consumidores e fornecedores, dando uma melhor acessibilidade para a relação comercial.

Em estudo, segundo a Associação Brasileira de Comércio Eletrônico (ABComm), durante a pandemia do COVID-19 houve um crescimento de 68% no mercado digital. Desse modo, tendo em vista o grande aumento, Rodrigo Nakagaki, menciona o confinamento no início da análise do e-commerce, afirmando: "Depois da pandemia, abriram mais de um milhão de e-commerce. Só que nove de dez faliram depois de um ano."

Diante desse ponto de vista, compreendemos a dificuldade de estar dentro do comércio eletrônico, com ênfase nos pequenos e novos empreendedores. Contudo, esse dado evidencia que o rápido crescimento não foi estruturado, na mesma medida, por planejamento e acompanhamento adequado, o que resultou em uma alta taxa de caimento entre os novos negócios virtuais. Portanto, percebe-se a necessidade de facilitar o acesso ao mercado digital e oferecer suporte aos comerciantes locais e menores como o aplicativo desenvolvido neste trabalho, que busca centralizar as lojas da cidade em uma única plataforma, promovendo visibilidade, praticidade e fortalecimento da economia local.

1.1 JUSTIFICATIVA

Este projeto visa a criação de uma plataforma de e-commerce com um olhar concentrado naqueles que desejam ter um maior alcance de vendas, ampliando seu negócio e fazer mais reconhecido pela população, desse modo, buscando compreender como essa ferramenta pode ajudar a incluir os pequenos empresários no cenário tecnológico e ainda fazer a economia crescer de forma descentralizada.

A proposta é sobre os benefícios de adotar uma plataforma online, de fácil utilização, que verdadeiramente faça diferença para a recuperação do pequeno empreendedor na internet e fora dela, para as vendas. Com o Rollm, esses empresários buscam construir sua própria vitrine virtual, e-commerce, e assim, ter um meio de vender seus produtos, gerir, atrair clientes, fazer propaganda, e dar um bom atendimento para o cliente.

Da mesma forma, a formação desta plataforma é algo que vai muito para além, não só do lado do comércio, como também do social, uma vez que se assume como agente de uma transformação digital inclusiva, tendo a ambição de melhorar a vida de pequenos e microempreendedores e das suas comunidades

1.2 OBJETIVOS

O projeto tem como objetivo principal o desenvolvimento de um marketplace local chamado Rollm, voltado para o comércio da cidade de Palmital no estado de São Paulo. A proposta surge como uma solução para problemas recorrentes enfrentados tanto por consumidores quanto pelos lojistas, buscando conectar de forma eficiente as lojas da cidade aos clientes por meio de uma plataforma digital moderna e acessível.

O Rollm (site) surge para acelerar a aquisição de produtos que estão à venda no comércio da cidade, driblando o recorrente problema de ir à loja ou de esquecer de comprar algum item. Já que reúne todos os artigos de vários vendedores em um só lugar, a plataforma vai ajudar os consumidores a pesquisarem preços, a saberem se os produtos estão disponíveis e a escolherem onde pretendem comprar de forma mais prática e simples.

Além disso, com este projeto tudo será feito para incentivar as compras no comércio local, garantindo que os lojistas tenham um catálogo digital para mostrar e vender os seus produtos. Assim, é possível ajudar à recuperação econômica da cidade, promovendo a modernização na relação dos comerciantes com os seus clientes e conseguindo, inclusivamente, um horizonte maior de uma forma prática.

Outra ideia importante é a melhora na comunicação entre consumidores e vendedores, uma vez que o marketplace irá concentrar as interações, como por exemplo o envio de mensagens, dúvidas, pedidos e o acompanhamento das entregas diretamente pela plataforma. Isto permitirá que as compras possam ser realizadas de forma mais rápida e mais simples, aumentando o nível de satisfação dos consumidores.

Assim, ao congregiar esses objetivos, o site - Rollm corre riscos de tornar-se uma forma pioneira de trazer ganhos tanto aos consumidores finais, que têm seus pedidos atendidos de maneira mais cômoda e acelerada, quanto aos

comerciantes, que têm a chance de ter suas prateleiras mais limpas e cheias. Aposta-se que o projeto possa trazer mais impacto e riqueza para a vida econômica do município de Palmital-SP.

2. FERRAMENTAS UTILIZADAS NO PROJETO

2.1 TECNOLOGIAS

2.1.1 CANVA

O Canva é uma plataforma online de design gráfico e comunicação visual que serve para criar diversos materiais, como posts para redes sociais, apresentações, panfletos, propostas comerciais, logos, vídeos e muito mais. Permite que pessoas de todos os níveis de habilidade criem designs profissionais de forma fácil e rápida, utilizando modelos personalizáveis e ferramentas de edição intuitivas, por isso utilizamos para a criação da logo deste projeto.

2.1.2 CDN JsDelivr

A CDN da jsDelivr é uma Rede de Entrega de Conteúdo (CDN) que fornece um serviço gratuito para distribuir arquivos de código aberto, como bibliotecas JavaScript e outros recursos web, através de uma rede global de servidores. O objetivo é que os usuários possam baixar esses arquivos de um servidor geograficamente mais próximo, o que acelera o carregamento de sites e melhora o desempenho geral, sem custos para projetos de código aberto.

2.3 CHATGPT

O ChatGPT é uma ferramenta conversacional online que pode ser acessada por meio do site oficial: chat.openai.com. Funciona a partir de uma base de conhecimento atualizada que permite decodificar palavras para oferecer respostas textuais às pessoas, utilizamos neste projeto como uma fonte de pesquisa e auxílio no desenvolvimento.

2.4 CORS

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) é um mecanismo de segurança de navegadores que, através de cabeçalhos HTTP, permite que um site em um domínio (origem) acesse recursos de outro domínio, flexibilizando a política de segurança padrão de mesma origem (SOP), que normalmente impediria isso. Ele funciona como um "segurança" que verifica se o servidor de destino autoriza o acesso a um recurso solicitado por um domínio diferente, garantindo que a comunicação seja segura e controlada.

2.5 Express.js

Express.js é um framework web minimalista e flexível para Node.js que simplifica a criação de aplicações web e APIs. Ele fornece recursos essenciais como roteamento e manipulação de middleware, oferecendo uma estrutura para construir aplicações eficientes e escaláveis, e tornou-se o padrão para o desenvolvimento backend com Node.js.

2.6 FIGMA

O Figma é uma tecnologia usada para confeccionar o design de interfaces digitais, principalmente para websites e aplicações móveis, que facilita a colaboração entre designers, desenvolvedores e outros membros da equipa. Permite criar wireframes, mockups, protótipos interativos, sistemas de design com componentes reutilizáveis, e até mesmo apresentações e outros materiais gráficos, utilizado para fazer a prototipação do site.

2.7 KLING AI

Desenvolvido pelo modelo grande Kling e pelo modelo grande Kolors, ele permite a geração e edição de vídeo e imagem. Aqui, você pode dar asas à sua imaginação ou se inspirar em outros criadores para dar vida às suas ideias. A utilização da IA (Inteligência artificial) KLING AI, teve como objetivo criar um vídeo para uma maior interação com o usuário no site.

2.8 Node.js

Node.js é um ambiente de tempo de execução open-source e multiplataforma que permite a execução de código JavaScript fora do navegador, tornando-o ideal para o desenvolvimento de aplicações web do lado do servidor

(backend). Ele é construído sobre o motor V8 do Google Chrome e permite a criação de aplicações escaláveis, usando uma arquitetura assíncrona e orientada por eventos para lidar com operações de forma eficiente, utilizado no projeto para inserir APIs e Hospedar o site em um servidor local.

2.9 VISUAL STUDIO CODE

O Visual Studio Code (VS Code) é um editor de código-fonte poderoso e leve, desenvolvido pela Microsoft, que serve como ambiente de desenvolvimento para diversos tipos de projetos de software, incluindo desenvolvimento web, mobile, etc. Neste projeto a ferramenta em questão atuou no desenvolvimento da aplicação web, pois é altamente personalizável e suporta diversas linguagens de programação, com recursos como depuração, integração com Git, e um vasto ecossistema de extensões, o uso do VisualCode teve como objetivo criar todo o site do projeto.

2.10 CSS

CSS, ou Folhas de Estilo em Cascata, serve para estilizar páginas web, definindo cores, fontes, espaçamentos e outros aspectos visuais. Ele permite separar o conteúdo do HTML da sua apresentação, tornando a página mais flexível e fácil de manter. A linguagem foi essencial na estilização do projeto, pois cria layouts atraentes e responsivos, além de facilitar a elaboração de animações e transições.

2.11 HTML

HTML, sigla para HyperText Markup Language, é a linguagem fundamental para estruturar o conteúdo de uma página web. Ela foi utilizada para estruturar as páginas do aplicativo em questão, pois define como os elementos como textos, imagens, links e outros são organizados e apresentados no navegador, formando a base de todas as páginas da internet.

2.12 JavaScript

O JavaScript é uma das três principais tecnologias da World Wide Web. JavaScript permite páginas da Web interativas e, portanto, é uma parte essencial dos aplicativos da web, utilizada para produzir interações e animações no site.

2.13 API Docs Gov.br

A API de consulta de CNPJ do governo, disponibilizada pelo portal Gov.br, serve para empresas e desenvolvedores obterem informações oficiais sobre empresas cadastradas no Brasil, de forma automatizada e em tempo real. Isso facilita a validação cadastral, análises fiscais e a integração com sistemas internos, otimizando processos e reduzindo riscos de fraudes. A API teve como objetivo criar um sistema de validação de CNPJ para registro de empresas no site.

2.14 API vLibras

A API vLibras é um componente tecnológico que permite a tradução automática de conteúdos digitais do português para a Língua Brasileira de Sinais (Libras), tornando a informação mais acessível para a comunidade surda. Trata-se de um software livre e de código aberto, desenvolvido pelo governo brasileiro em parceria com a Universidade Federal da Paraíba (UFPB), que pode ser integrado a sites, aplicativos e sistemas operacionais, apresentando um avatar que sinaliza o texto em Libras, teve como objetivo no projeto para o auxílio de pessoas com deficiência audiovisual.

2.15 IMask.js

IMask.js é uma biblioteca JavaScript leve e sem dependências que permite criar máscaras de entrada para campos de formulário, formatando o texto que o utilizador digita em tempo real. Ela é utilizada para garantir que os dados inseridos pelos utilizadores (como datas, números de telefone, valores monetários e endereços de e-mail) sigam um formato predefinido válido, tornando a entrada de dados mais fácil e consistente.

2.16 Lucide Icons

Lucide Icons é uma biblioteca de ícones open-source e de código aberto, que oferece um conjunto de ícones vetoriais (SVG) modernos, leves e escaláveis para uso em projetos digitais, como em desenvolvimento web (React, Vue, Svelte, etc.) e aplicações móveis. Criada pela comunidade, a biblioteca é focada em fornecer ícones consistentes e fáceis de integrar, com pacotes oficiais disponíveis para facilitar sua utilização em diversas plataformas e tecnologias, usado para adicionar ícones em vetor, ajudando os ícones a não perderem qualidade.

3. METODOLOGIA

No Google Acadêmico no mês de Abril, pesquisamos sobre o assunto MarketPlace no Brasil, visando identificar trabalhos, experiências e modelos que já pudessem contribuir com o desenvolvimento da proposta. Foram escolhidos artigos e trabalhos acadêmicos que discutem tanto os desafios enfrentados por pequenos empreendedores no meio digital, quanto às soluções tecnológicas de e-commerce colaborativo.

As pesquisas realizadas mostraram que, apesar do conceito de marketplace ter se fixado no Brasil nos últimos anos, há um grande déficit de iniciativas efetivas para as regiões abarcadas, que apresentam características de periferias ou com índices reduzidos de digitalização comercial, como a Península de Itapagipe. Adicionalmente, a maior parte dos marketplaces que operam não são adaptados à realidade dos micro e pequenos empreendedores, que geralmente enfrentam barreiras técnicas, financeiras e estruturais para ter acesso ao ambiente digital.

Essas observações validaram a importância e a necessidade urgente de desenvolver um espaço virtual pensado para atender às reais necessidades desses atores locais. A proposta, assim, vai além de apenas criar uma plataforma tecnológica, busca articular uma rede de apoio, formação e acompanhamento, impulsionando o protagonismo dos empreendedores e a inclusão produtiva digital.

3.1 ANÁLISE DE DADOS

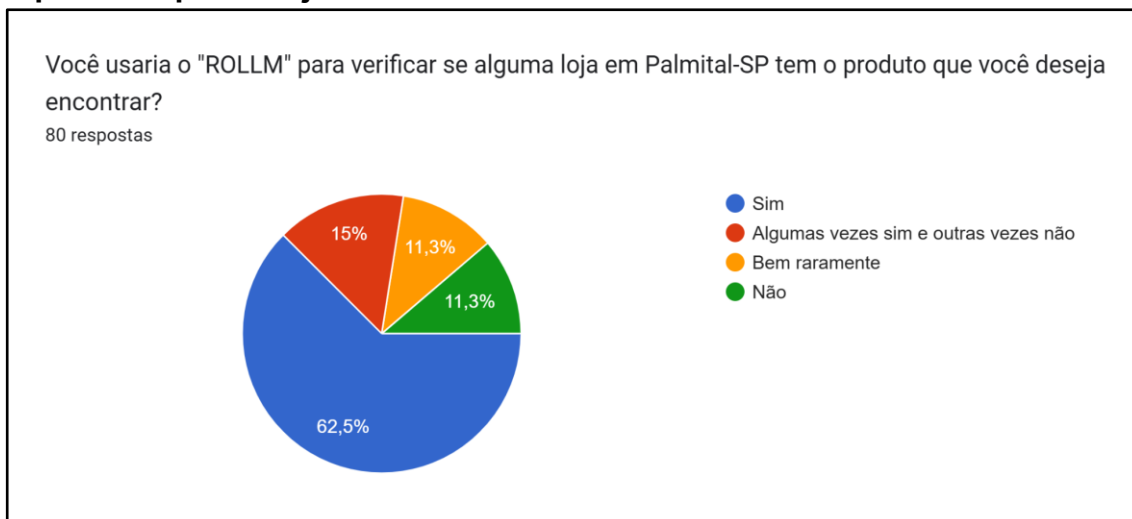
A partir da análise de dados realizada pelo grupo, foi possível identificar o público-alvo como composto por consumidores do comércio local do município

de Palmital-SP, com faixa etária a partir dos 14 anos até acima dos 35 anos. Esses indivíduos demonstram familiaridade com meios digitais, os quais utilizam tanto para efetuar compras quanto para buscar informações sobre produtos e serviços disponíveis na cidade. A pesquisa contou com a participação de 80 respondentes, cujos resultados indicaram uma percepção majoritariamente positiva em relação à proposta da “ROLLM”, evidenciando o interesse da população local na iniciativa apresentada, como mostra a seguir:

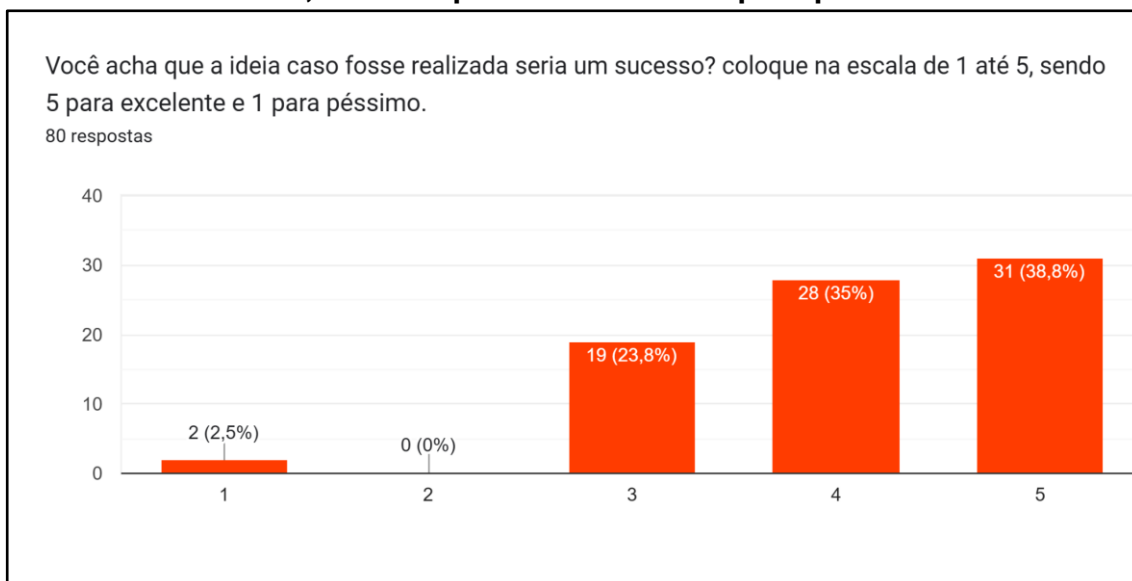
1. Você já deixou de sair de casa para comprar online por “preguiça” de verificar se tem o produto em alguma loja física?



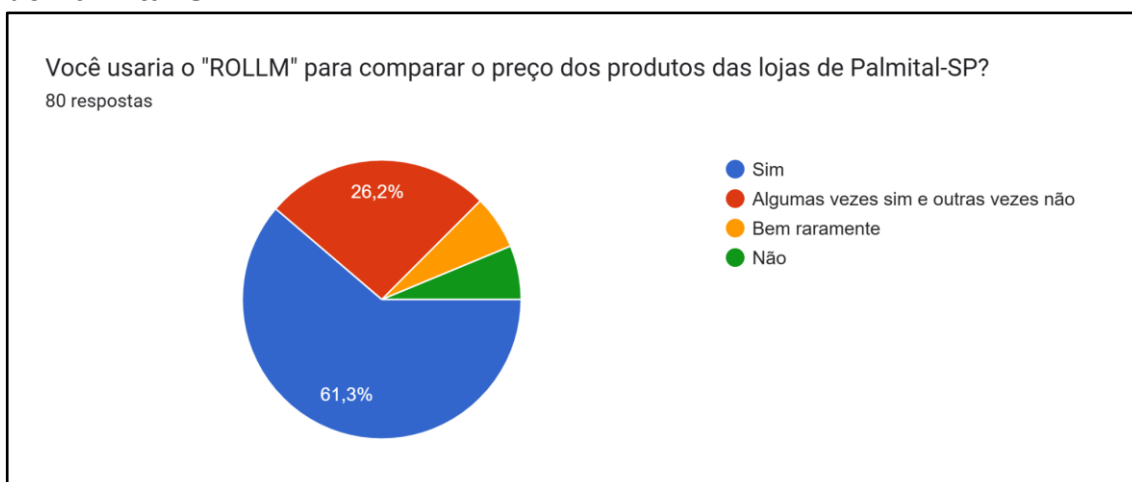
2. Você usaria o “ROLLM” para verificar se alguma loja em Palmital-SP tem o produto que deseja encontrar?



3. Você acha que a ideia caso fosse realizada seria um sucesso? Coloque na escala de 1 até 5, sendo 5 para excelente e 1 para péssimo.



4. Você usaria o “ROLLM” para comparar o preços dos produtos das lojas de Palmital-SP?



4. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Com a aplicação dos questionários e a análise das respostas fornecidas pela população de Palmital-SP, foi possível alcançar uma compreensão mais detalhada sobre o impacto potencial do marketplace “ROLLM” no comércio local. Os dados obtidos indicam claramente tanto a necessidade quanto o interesse de comerciantes e consumidores em utilizar ferramentas digitais capazes de integrar e simplificar o processo de compra e venda na região.

A pesquisa identificou que uma parte considerável dos participantes realiza compras online com regularidade, mas enfrenta dificuldades para encontrar produtos de comércios locais disponíveis em plataformas digitais. Esse panorama destaca a necessidade de uma ferramenta que centralize os estabelecimentos da cidade, promovendo a valorização do comércio local e diminuindo a dependência dos grandes marketplaces.

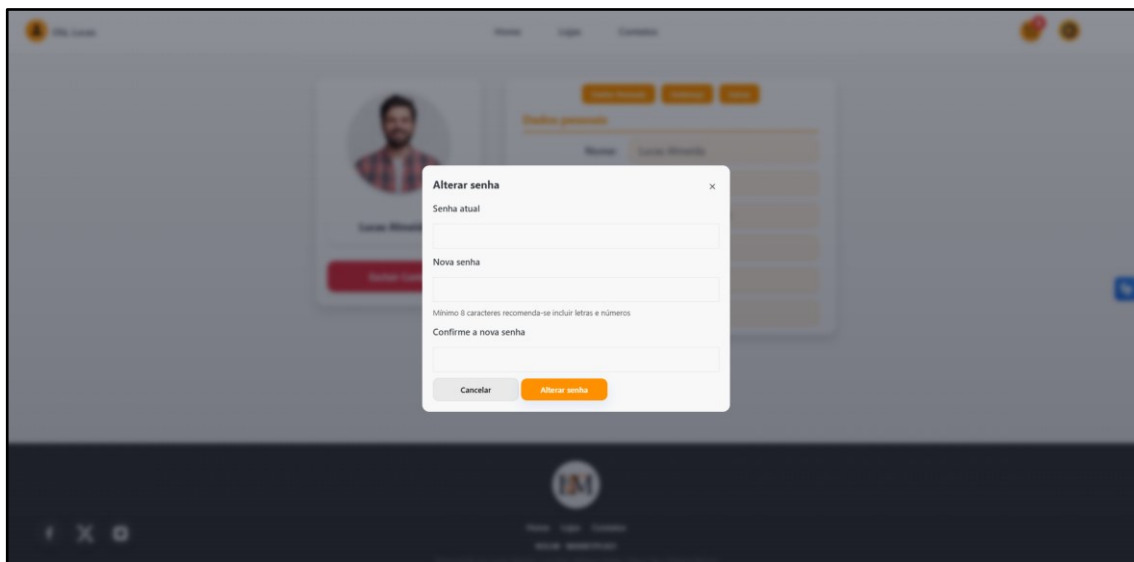
Durante o desenvolvimento do projeto, foi constatado também que muitos empreendedores locais possuem limitações no uso de tecnologias, especialmente no que diz respeito à divulgação online e à gestão de vendas. A plataforma ROLLM se apresentou como uma solução acessível e intuitiva para esses comerciantes, oferecendo um ambiente digital simples, moderno e funcional.

Além do mais, o projeto revelou um elevado potencial de impacto social, pois contribui para a inclusão digital e fortalece a economia local, ao mesmo tempo em que incentiva a adesão às novas tecnologias por parte dos pequenos empresários. A integração de APIs e ferramentas acessíveis, como o VLibras, reforça ainda mais o caráter inclusivo da proposta, garantindo facilidade de uso para todos os públicos.

Com isso, os resultados confirmam que o ROLLM é uma solução viável e relevante como modelo de marketplace local. Ele consegue alinhar inovação tecnológica com desenvolvimento comunitário, configurando-se como uma iniciativa escalável para aplicação em outros municípios com características semelhantes.

4.1 Apresentação dos resultados

POP UP - ALTERAR SENHA



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Este pop up na página do perfil tem como objetivo permitir a mudança de senha do perfil do usuário caso o mesmo esqueça a senha ou deseje alterá-la.

PÁGINA - CADASTRAR LOJAS

Crie Sua Nova Loja Online

Preencha os detalhes abaixo para começar a configurar sua loja. Você poderá adicionar produtos depois.

Nome da Loja *

Email *

Telefone *

Endereço *

CNPJ *

Horário de Funcionamento

Lema da Loja

Descrição da Loja

Criar Loja

Home Lojas Contato

Home Lojas Contatos

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Galvão, Otávio Vaz e Roberta Moraes

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esta página tem como objetivo cadastrar a loja da empresa/vendedor, contendo informações importantes como: Nome da loja, Email, Telefone, CNPJ, Endereço, Horário de Funcionamento, slogan e descrição da loja.

PÁGINA - CADASTRO CLIENTES

The screenshot shows the 'Criar Conta' (Create Account) form for a client. The form is titled 'Criar Conta' and has a dropdown menu set to 'Cliente'. The fields are: Nome completo, E-mail, Senha, Confirmar Senha, Telefone, and CPF. To the left of the form is a graphic with the text 'Bem-vindo de volta! Para manter-se conectado, faça o login!' and a 'Login' button. The website header includes 'Olá, Visitante', 'Home', 'Lojas', and 'Contato'. The footer includes social media icons, the ROLLM logo, and the text 'ROLLM - MARKETPLACE' and 'Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Góes, Otávio Vaz e Roberta Moura'.

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esta página tem como objetivo realizar o cadastro dos clientes usuários do site, contendo informações como: Nome completo, Email, Senha, CPF e Telefone.

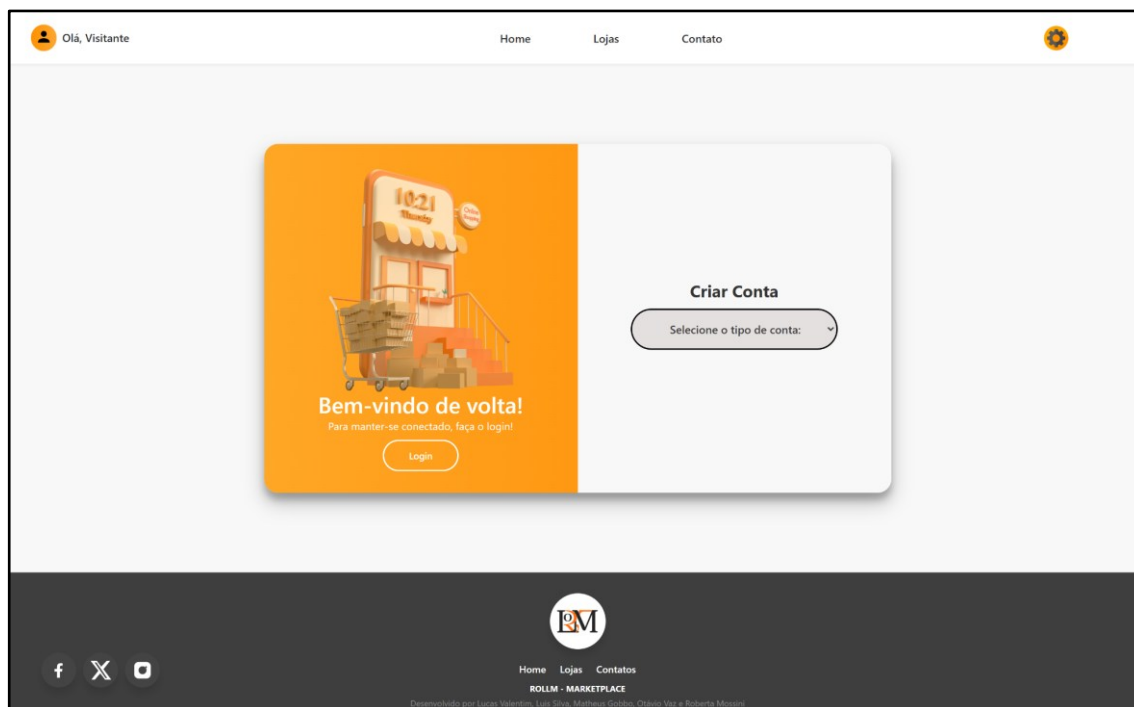
PÁGINA - CADASTRO EMPRESAS

The screenshot shows the 'Criar Conta' (Create Account) form for a company. The form is titled 'Criar Conta' and has a dropdown menu set to 'Empresa'. The fields are: Nome da empresa, Email corporativo, Senha, Confirmar Senha, CNPJ, and CEP. To the left of the form is a graphic with the text 'Bem-vindo de volta! Para manter-se conectado, faça o login!' and a 'Login' button. The website header includes 'Olá, Visitante', 'Home', 'Lojas', and 'Contato'. The footer includes social media icons, the ROLLM logo, and the text 'ROLLM - MARKETPLACE' and 'Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Góes, Otávio Vaz e Roberta Moura'.

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esta página tem como objetivo realizar o cadastro das empresas usuárias do site, contendo informações como: Nome da empresa, Email, Senha, CNPJ, Telefone e CEP.

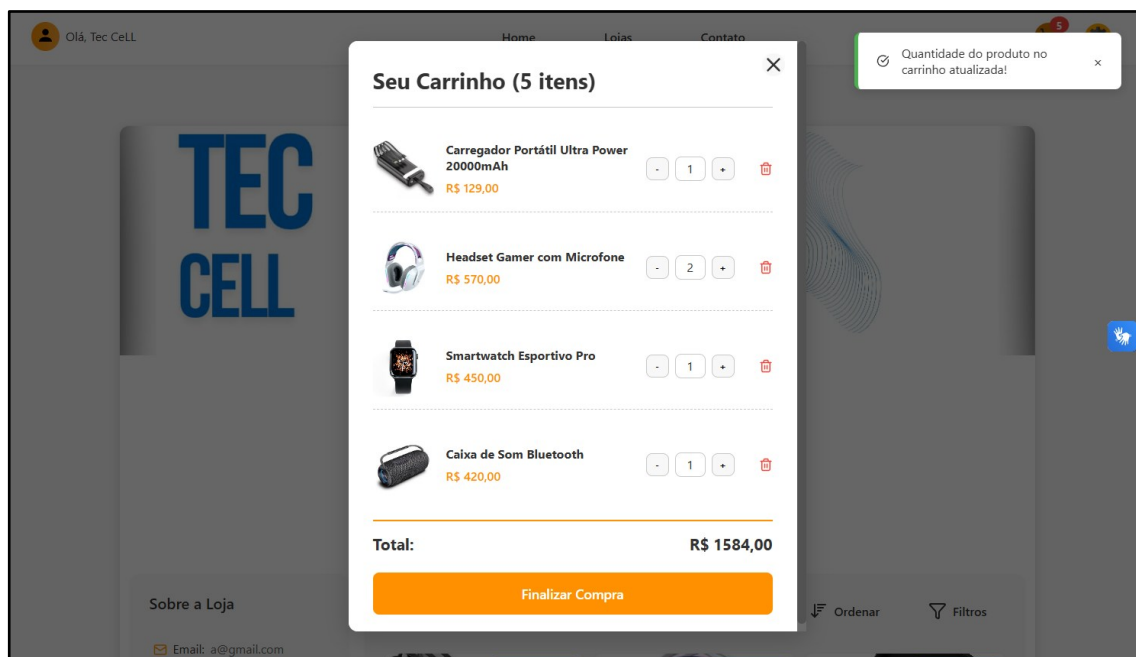
PÁGINA - CADASTRO SELECIONE



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esta página tem como objetivo selecionar o tipo de conta que o usuário deseja cadastrar, sendo elas, cadastro da empresa e cadastro do cliente.

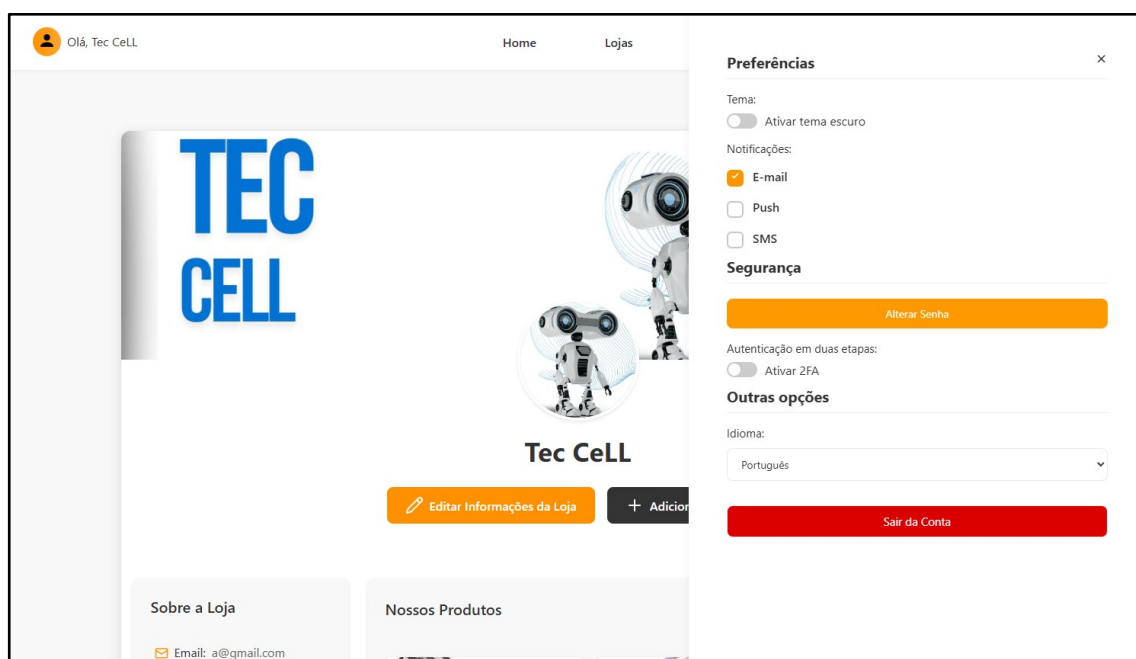
POP UP - CARRINHO DE COMPRAS



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esse pop up da página de compras exibe o carrinho das compras realizadas pelo usuário e calcula o preço geral. Também contém um botão que leva o usuário para a página de pagamento.

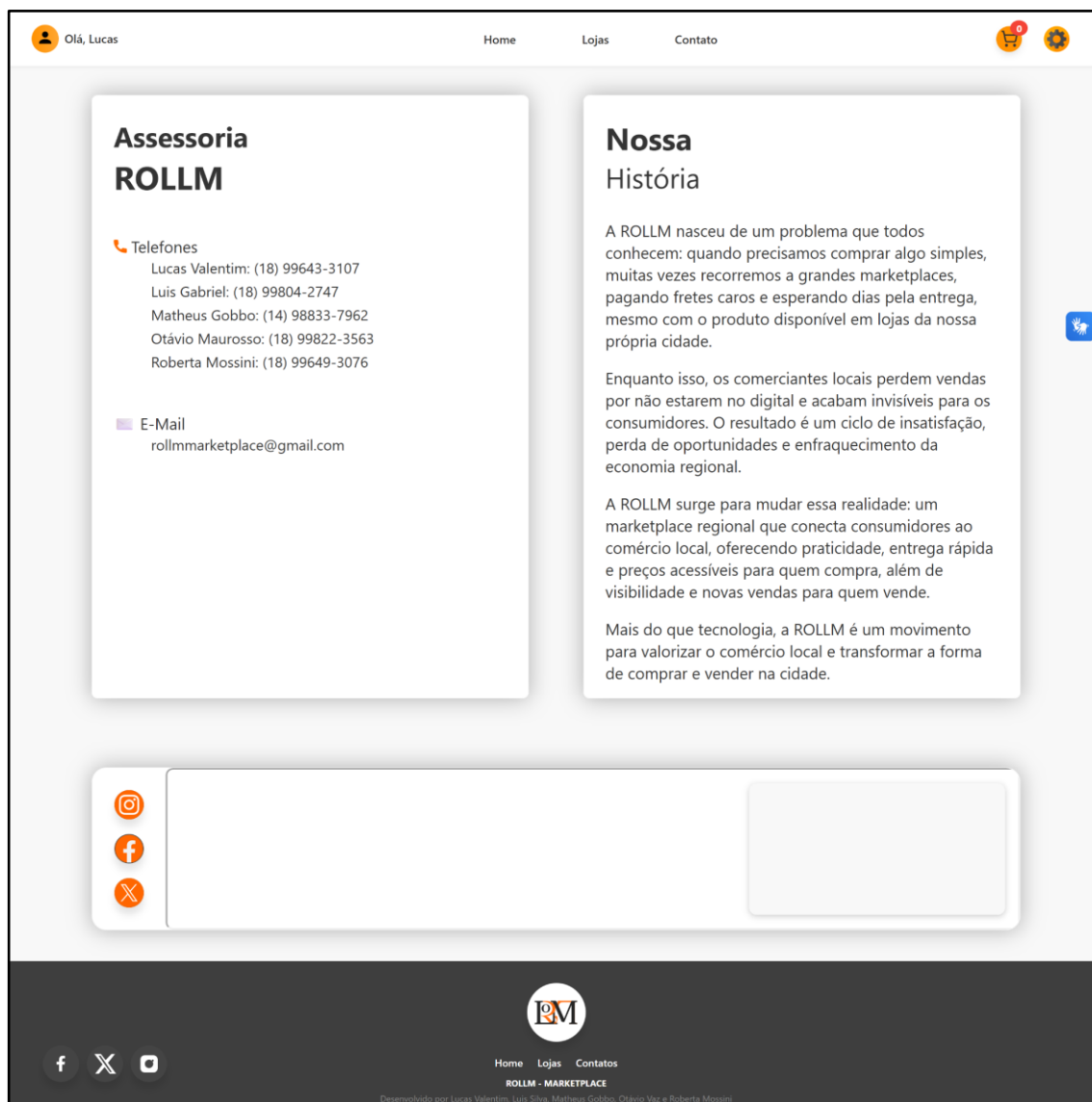
PÁGINA - CONFIGURAÇÃO



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A Sidebar da configuração contém funções como: Ativar e desativar tema escuro, alterar senha, verificação de duas etapas, alterar idiomas e sair da conta.

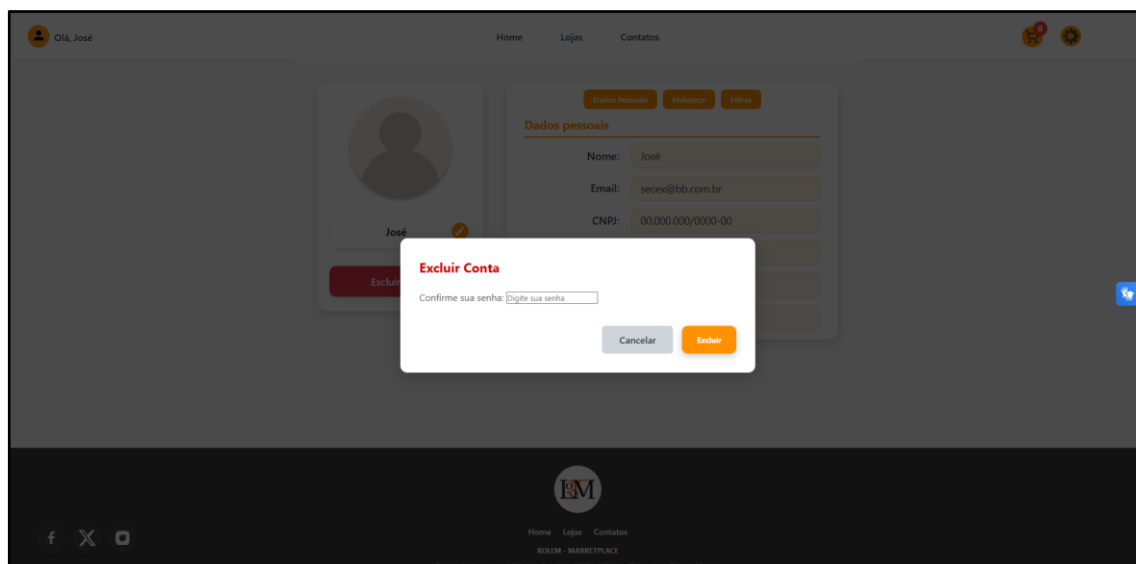
PÁGINA - CONTATOS



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página de contatos tem como objetivo deixar os contatos de cada um dos desenvolvedores, explicar um pouco da história da empresa ROLLM e o email da própria, deixando fácil o contato caso o cliente tenha alguma dúvida.

POP UP - EXCLUIR CONTA



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

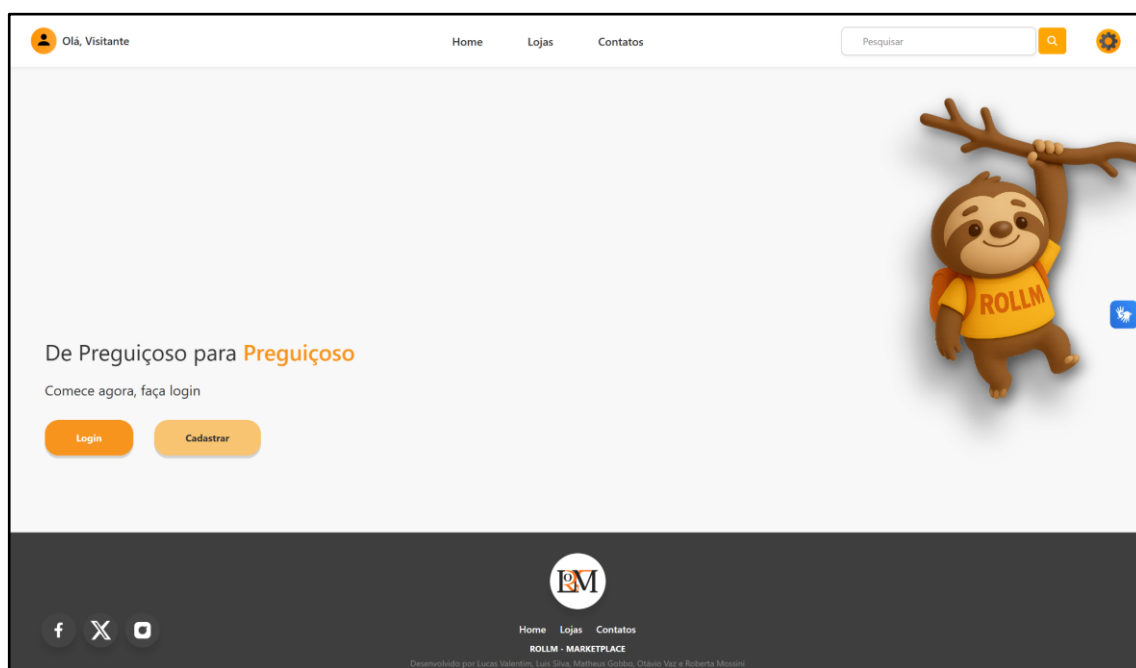
O pop up excluir conta na página de perfil tem como função excluir a conta do usuário caso o mesmo deseje apagar a conta, também contém um campo pedindo a senha atual da conta para que ocorra a exclusão da conta.

PÁGINA - FEED

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página do feed das lojas tem como objetivo apresentar produtos das diversas lojas registradas no site, contendo vários produtos, preços, banners das lojas e a seção de lojas em destaques, onde apresenta exclusivamente apenas as lojas, assim permitindo o usuário visitar a loja que deseja dentro do website.

PÁGINA - INDEX DESLOGADO



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Ao entrar no site sem se registrar o usuário é direcionado a página index, onde contém dois botões "Login" e "Cadastro". Ao clicar no botão de login o usuário será direcionado a página de login caso o próprio já tenha seu cadastro no site possa entrar em sua conta, caso clique no botão de cadastro o usuário será direcionado a página de cadastro para realizar o cadastro da conta.

PÁGINA - INDEX LOGADO

Olá, Lucas
 Home Lojas Contatos

Ofertas do dia

[Ver todas](#)

Fone de Ouvido Bluetooth Premium

R\$ 299.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Lavanda

R\$ 90.00

Plantas

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Smartwatch Esportivo Pro

R\$ 450.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Protetor Solar FPS 50 - 120ml

R\$ 35.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Álcool Gel 70% - 500ml

R\$ 18.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Gucci Sneak

R\$ 25

Tênis

[Detalhes](#) [Comprar](#)

CACTO

R\$ 20,00

SUCULENTA

R\$ 20,00

Casa

Deixe seu lar mais colorido

SUCULENTA

R\$ 40,00

PLANTAS

Recomendados para você

[Ver todos](#)

Adidas Yeezy Boost 350 V2

R\$ 2200.00

Tênis

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Termômetro Digital

R\$ 50.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Ibuprofeno 400mg - 20 Comprimidos

R\$ 15.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Off-White x Nike Air Presto

R\$ 4500.00

Tênis

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Nike Air Jordan 1 Retro High

R\$ 1800.00

Tênis

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Máscara Desca

R\$ 20

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Novidades

[Ver todas](#)

Calathea Orbifolia

R\$ 180.00

Plantas

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Vitamina D3 1000UI - 30 cápsulas

R\$ 25.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Soro Fisiológico 0,9% - 500ml

R\$ 8.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Paracetamol 500mg - 20 Comprimidos

R\$ 12.00

Farmácia

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Bambu da Sorte

R\$ 50.00

Plantas

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Conve All Star

R\$ 42

Tênis

[Detalhes](#) [Comprar](#)

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contatos](#)

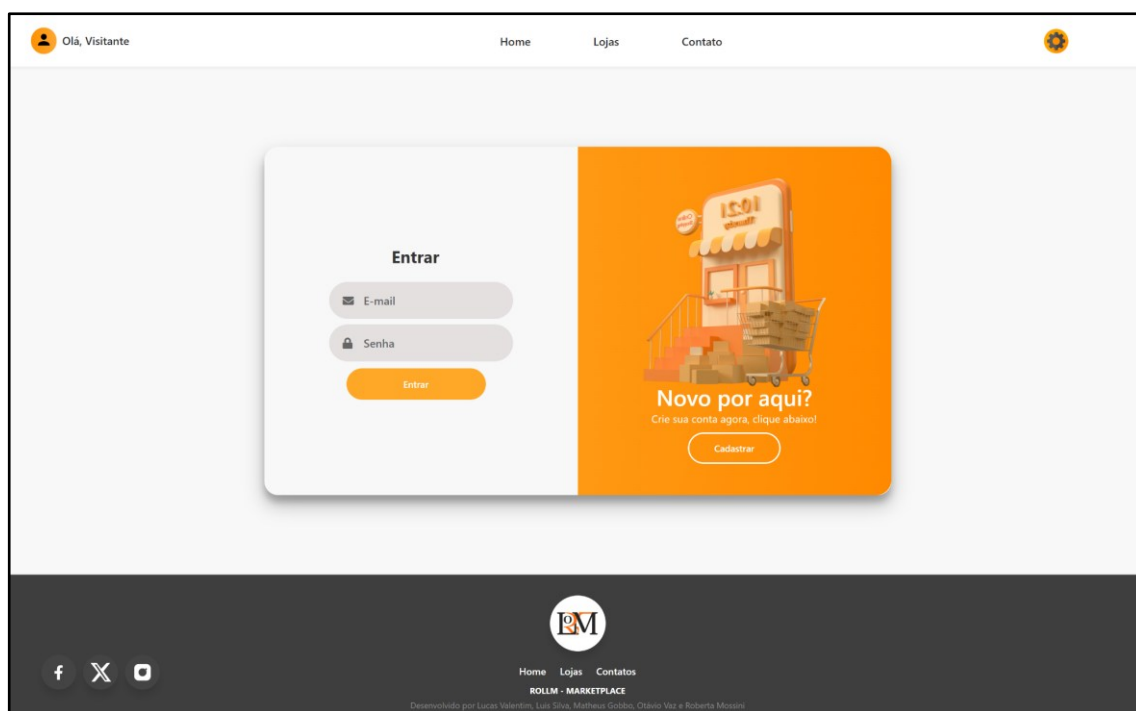
ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Mariana Gobbo, Otávio Vaz e Roberto Messias

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Ao registrar-se no site ou entrar com a conta, o usuário será direcionado a nossa home, onde terá o feed de produtos e lojas.

PÁGINA - LOGIN



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página de login contém 2 campos onde o usuário coloca seu Email e sua senha se caso for registrado no site poderá acessar sua conta e seguir para as outras páginas do site.

POP UP - PAGAMENTO

Finalizar Compra

Total a Pagar: R\$ 1584,00

Seu Nome Completo

Seu Email

Endereço de Entrega

Rua, Número, Bairro, Cidade-UF

Custo de Frete (Simulação)

R\$ 15,00

Forma de Pagamento (Simulação)

Selecione...

Selecione...

Cartão de Crédito

Transferência Bancária

PIX

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Esse pop up permite o usuário realizar o pagamento das compras no carrinho exigindo as seguinte informações: Nome completo, Email, Endereço de entrega, Custo aproximado de frete, Forma de pagamento, sendo elas, pix, cartão de crédito e transferência bancária.

PÁGINA - LOGIN

Entrar

E-mail

Senha

Entrar

Novo por aqui?

Crie sua conta agora, clique abaixo!

Cadastrar

Home Lojas Contatos

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Vaz e Roberta Moraes

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

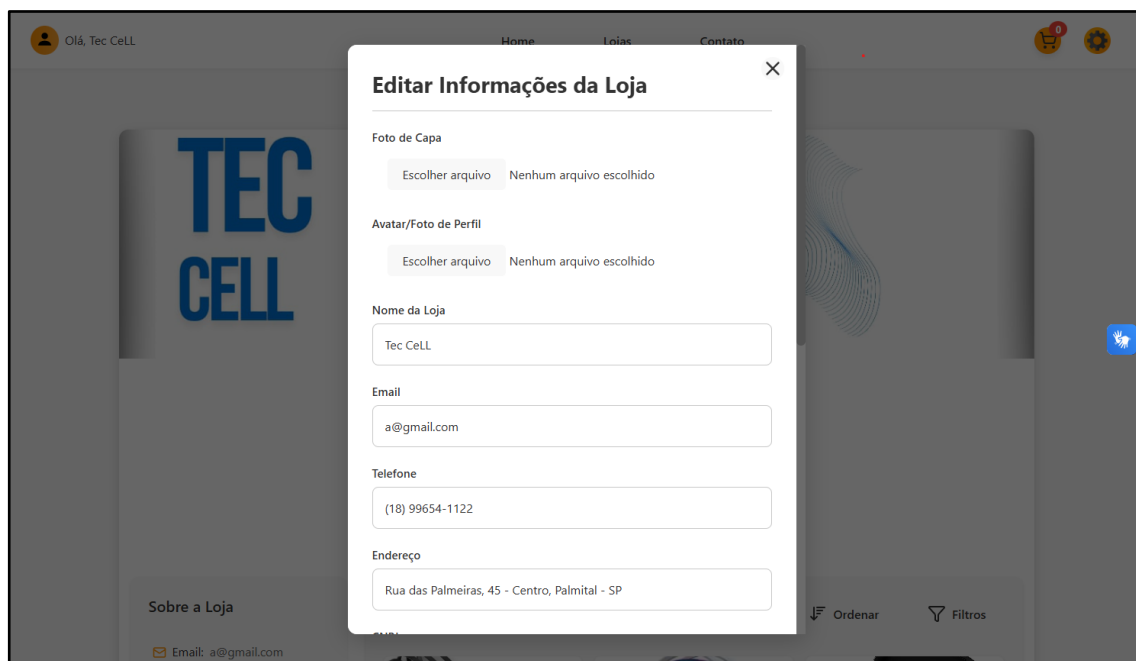
A página de login contém 2 campos onde o usuário coloca seu Email e sua senha se caso for registrado no site poderá acessar sua conta e seguir para as outras páginas do site.

POP UP - ADICIONAR PRODUTO

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

O pop up presente na página da loja permite que a loja que está registrada no site adicione seu produto para venda exigindo as seguintes informações: Nome do produto, Descrição do produto, Preço (em Real), estoque, categoria e até 3 fotos do produto.

POP UP - EDITAR LOJA



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Ao clicar no botão "editar informações da loja" irá aparecer um pop up no qual permite editar informações da loja como: Nome da loja, Email, Telefone, Endereço e Foto da capa e perfil da loja.

POP UP - VISUALIZAÇÃO PRODUTO



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Ao clicar em algum produto da loja aparecerá um pop up apresentando o produto para o usuário e um botão para adicionar o produto ao carrinho.

PÁGINA - LOJA 1

Olá, Tec CeLL

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contato](#)

Tec CeLL

[✎ Editar Informações da Loja](#)
[+ Adicionar Produto](#)

Sobre a Loja

Email: a@gmail.com

Telefone: (18) 99654-1122

Endereço: Rua das Palmeiras, 45 - Centro, Palmital - SP

CNPJ: 12.345.678/0001-90

Horário: Seg-Sex, 8h-18h

Lema: Tecnologia ao seu alcance!

Descrição

Loja especializada em eletrônicos, acessórios e novidades do mundo tech.

Redes Sociais

Instagram: tec_cell

Facebook: tec_cell

Nossos Produtos

Ordenar

Filtros

Categoria	Buscar Produto	Preço Min.	Preço Máx.	
Todas	Nome ou desc	0.00	999.99	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicar <input checked="" type="checkbox"/> Limpar

Em estoque (20)

Carregador Portátil Ultr...

Carregue seu celular múltiplas vezes com segurança e velocidade. Compacto, potente e com múltiplas saídas USB.

R\$ 129,00

Em estoque (6)

Headset Gamer com Mi...

Áudio de alta qualidade, microfone com cancelamento de ruído e iluminação RGB.

R\$ 285,00

Em estoque (10)

Fone de Ouvido Bluetoo...

Áudio imersivo, cancelamento de ruído e bateria de longa duração. Design elegante e confortável.

R\$ 299,00

Poucas unidades (3)

Teclado Mecânico Game...

Teclado de alta performance com switches mecânicos e iluminação RGB customizável. Ideal para jogos e digitação.

R\$ 350,00

Poucas unidades (5)

Mouse Sem Fio Ergonô...

Conforto e precisão para longas horas de uso. Design ergonômico e bateria de longa duração.

R\$ 350,00

Em estoque (12)

Caixa de Som Bluetooth

Som potente e envolvente, bateria de longa duração e resistente à água IPX7.

R\$ 420,00

Poucas unidades (5)

Smartwatch Esportivo Pro

Monitor de batimentos, GPS, e resistente à água até 50m. Ideal para atletas e entusiastas de atividades ao ar livre.

R\$ 450,00

Em estoque (10)

Câmera de Ação 4K Adv...

Filmagem em 4K, resistente à água, estabilização de imagem e controle por app.

R\$ 650,00

Em estoque (7)

Smart TV 55" 4K UHD

Tela 4K Ultra HD, HDR, apps integrados e compatível com Alexa e Google Assistant.

R\$ 2799,00

Home Lojas Contatos

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Mathias Galvão, Otávio Vaz e Roberta Moreira

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Apresenta produtos da loja ao cliente, horário de funcionamento, Telefone, email, Cnpj, Descrição da loja e redes sociais, sendo elas, Instagram da loja, Facebook da loja.

PÁGINA - LOJA 2

Visitando: Plantas Vivaz

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contato](#)

Plantas Vivaz

Sobre a Loja

Email: c@gmail.com
 Telefone: (18) 99123-7788
 Endereço: Rua das Acácias, 98 - Jardim Primavera, Palmital - SP
 CNPJ: 11.222.333/0001-44
 Horário: Seg-Sex, 9h-17h
 Lema: Mais verde para sua vida!

Descrição

Loja especializada em plantas ornamentais e decorativas para todos os ambientes.

Redes Sociais

Instagram: #
 Facebook: #

Nossos Produtos

Ordenar
 Filtros

Suculenta Echeveria
Pequena, fácil de cuidar, perfeita para vasos pequenos e decoração minimalista.
R\$ 35,00

Bambu da Sorte
Planta simbólica de sorte, resistente e fácil de cuidar, ótima para ambientes internos.
R\$ 50,00

Cacto Golden Barrel
Cacto arredondado com espinhos dourados, resistente e de baixa manutenção.
R\$ 80,00

Lavanda
Planta aromática com flores roxas, ideal para jardins, varandas e aromaterapia.
R\$ 90,00

Samambaia Boston
Planta pendente com folhagem delicada, ótima para vasos suspensos e decoração de interiores.
R\$ 120,00

Monstera Deliciosa
Planta tropical com folhas grandes e recortadas, ideal para ambientes internos com luz indireta.
R\$ 150,00

Calathea Orbifolia
Folhagem vibrante e ornamental, ideal para dar cor e vida em ambientes internos.
R\$ 180,00

Figueira Lira
Planta elegante de folhas largas, perfeita para salas e escritórios bem iluminados.
R\$ 200,00

Orquídea Phalaenopsis
Orquídea elegante, flores duradouras e cores delicadas, ideal para decoração sofisticada.
R\$ 220,00

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contatos](#)

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Yaz e Roberta Mossini

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Apresenta produtos da loja ao cliente, horário de funcionamento, Telefone, email, Cnpj, Descrição da loja e redes sociais, sendo elas, Instagram da loja, Facebook da loja.

PÁGINA - LOJA 3

Visitando: Farmais

HomeLojasContato

Saúde
é aqui

FARMAIS

FAR+

Far mais

Farmais

Sobre a Loja

Email: d@gmail.com

Telefone: (18) 99555-4433

Endereço: Rua das Rosas,
220 - Vila Nova,
Palmital - SP

CNPJ: 77.888.999/0001-66

Horário: Seg-Dom, 8h-20h

Lema: Cuidando de você
todos os dias!

Descrição

Farmácia completa com
medicamentos, suplementos e
itens de higiene.

Redes Sociais

Instagram: #

Facebook: #

Nossos Produtos

OrdenarFiltros

Em estoque (60)

Soro Fisiológico 0,9% - ...

Uso para limpeza de feridas,
hidratação nasal ou lentes de
contato.

R\$ 8,00

Em estoque (50)

Paracetamol 500mg - 20...

Analgésico e antitérmico, indicado
para dores leves e febre.

R\$ 12,00

Em estoque (40)

Ibuprofeno 400mg - 20 ...

Anti-inflamatório e analgésico,
alívio para dores musculares e
inflamações leves.

R\$ 15,00

Em estoque (60)

Álcool Gel 70% - 500ml

Higienizador de mãos, elimina 99%
dos germes, sem enxágue.

R\$ 18,00

Em estoque (100)

Máscara Cirúrgica Desca...

Máscaras descartáveis de 3
camadas, proteção para o dia a dia.

R\$ 20,00

Em estoque (35)

Vitamina C 1000mg - 30...

Auxilia no fortalecimento do
sistema imunológico e na
prevenção de gripes.

R\$ 25,00

Em estoque (40)

Vitamina D3 1000UI - 30...

Suplemento para fortalecer ossos e
sistema imunológico, ideal para uso
diário.

R\$ 25,00

Em estoque (30)

Protetor Solar FPS 50 - 1...

Protege a pele dos raios UVA e
UVB, ideal para uso diário.

R\$ 35,00

Em estoque (25)

Termômetro Digital

Leitura rápida e precisa da
temperatura corporal.

R\$ 50,00

HomeLojasContatos

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Vaz e Roberta Mossini

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Apresenta produtos da loja ao cliente, horário de funcionamento, Telefone, email, Cnpj, Descrição da loja e redes sociais, sendo elas, Instagram da loja, Facebook da loja.

PÁGINA - LOJA 4

Visitando: SHOE
Deluxes

HomeLojasContato

Visitando: SHOE Deluxes x

SHOE Deluxes

Sobre a Loja

Email: b@gmail.com

Telefone: (18) 3344-9988

Endereço: Avenida Brasil, 1200 - Jardim Bela Vista, Palmital - SP

CNPJ: 98.765.432/0001-55

Horário: Seg-Sab, 10h-19h

Lema: Estilo começa pelos pés!

Descrição

Loja de tênis exclusivos e de luxo, trazendo as melhores marcas internacionais.

Redes Sociais

Instagram: #

Facebook: #

Nossos Produtos

OrdenarFiltros

Em estoque (12)

Converse Chuck Taylor ...

Clássico repaginado com solado reforçado, couro premium e cores modernas.

R\$ 420,00

Em estoque (8)

Puma RS-X³

Tênis futurista, combina cores vibrantes e tecnologia de amortecimento RS para conforto diário.

R\$ 850,00

Em estoque (10)

Reebok Zig Kinética

Tênis de performance com solado Zig exclusivo e design moderno para atletas urbanos.

R\$ 900,00

Em estoque (7)

New Balance 990v5

Tênis icônico americano, conforto premium e design elegante para uso casual e esportivo.

R\$ 1300,00

Poucas unidades (5)

Nike Air Jordan 1 Retro ...

Ícone do streetwear, design clássico com couro premium e cores exclusivas.

R\$ 1800,00

Poucas unidades (4)

Adidas Yeezy Boost 350 ...

Conforto extremo com tecnologia Boost e visual moderno assinado por Kanye West.

R\$ 2200,00

Em estoque (6)

Gucci Rhyton Leather Sn...

Elegante e ousado, feito em couro premium com logo Gucci em destaque.

R\$ 2900,00

Poucas unidades (3)

Balenciaga Triple S

Tênis de luxo com design robusto e solado oversize, tendência fashion internacional.

R\$ 3200,00

Poucas unidades (2)

Off-White x Nike Air Pre...

Colaboração limitada de luxo, com design inovador e detalhes únicos do estilista Virgil Abloh.

R\$ 4500,00

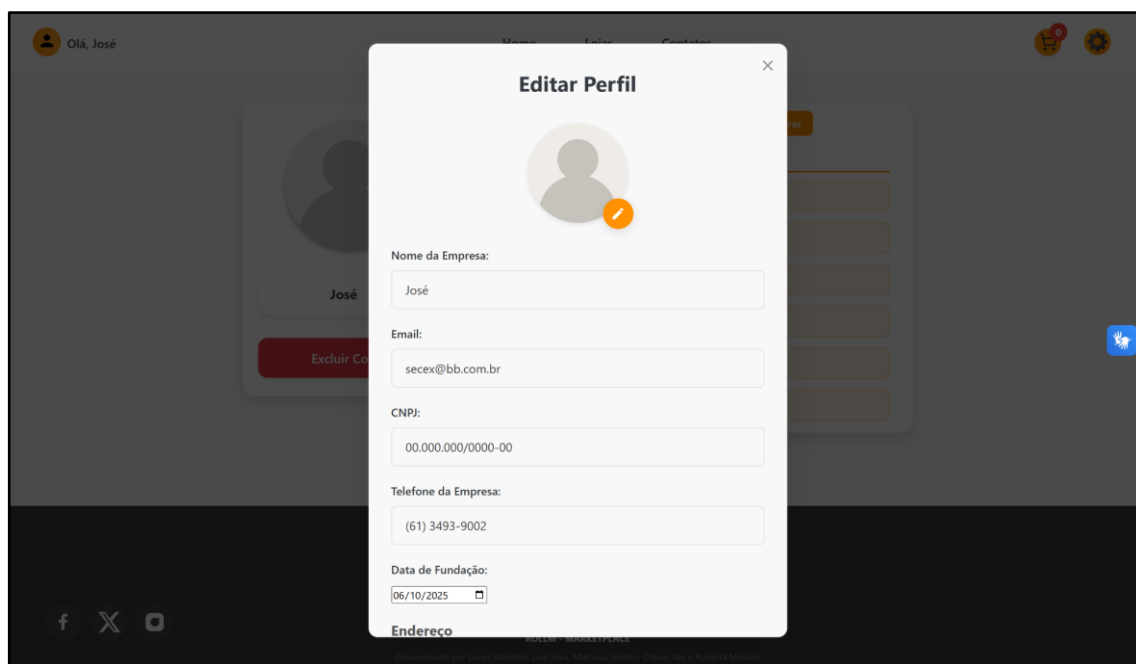
HomeLojasContatos

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Yaz e Roberta Mossini

Apresenta produtos da loja ao cliente, horário de funcionamento, Telefone, email, Cnpj, Descrição da loja e redes sociais, sendo elas, Instagram da loja, Facebook da loja.

POP UP - EDITAR LOGIN



The image shows a web application interface with a dark theme. A user profile page is visible in the background, showing a greeting 'Olá, José', a profile picture placeholder, and a list of products. Overlaid on this is a white 'Editar Perfil' (Edit Profile) pop-up form. The form contains the following fields:

- Nome da Empresa:** A text input field containing 'José'.
- Email:** A text input field containing 'secex@bb.com.br'.
- CNPJ:** A text input field containing '00.000.000/0000-00'.
- Telefone da Empresa:** A text input field containing '(61) 3493-9002'.
- Data de Fundação:** A date picker showing '06/10/2025'.
- Endereço:** A label for the address field, which is partially visible at the bottom of the form.

The pop-up has a close button (X) in the top right corner. The background profile page also shows a 'Excluir Conta' (Delete Account) button and social media icons for Facebook, X, and Instagram.

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Ao clicar no botão editar perfil na página do perfil, irá aparecer este pop up, que permite a mudança de informações no perfil da empresa sendo elas: Nome da empresa, foto, Email, CNPJ, Telefone da empresa, Data de fundação e Endereço.

PÁGINA - PERFIL LOGIN 1

The screenshot displays a user profile interface. At the top, a navigation bar includes a user greeting 'Olá, Lucas', links for 'Home', 'Lojas', and 'Contatos', and icons for a shopping cart and settings. The profile section on the left features a circular profile picture of a man, the name 'Lucas Almeida', and a red 'Excluir Conta' button. To the right, a form titled 'Dados pessoais' is active, with tabs for 'Dados Pessoais', 'Endereço', and 'Extras'. The form fields are filled with: Nome: Lucas Almeida, Email: a@gmail.com, CNPJ: 12.345.678/0001-90, Telefone: (18) 99654-1122, Data de Fundação: 15/05/2020, and Tipo de Conta: empresa. The footer contains social media icons, the 'ROLLM - MARKETPLACE' logo, and a list of developers.

Olá, Lucas

Home Lojas Contatos

Lucas Almeida

Excluir Conta

Dados Pessoais Endereço Extras

Dados pessoais

Nome: Lucas Almeida

Email: a@gmail.com

CNPJ: 12.345.678/0001-90

Telefone: (18) 99654-1122

Data de Fundação: 15/05/2020

Tipo de Conta: empresa

ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Vaz e Roberta Mossini

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página de perfil do usuário exibe 3 botões "Dados pessoais" "Endereço" "Extras" ao clicar em dados pessoais aparecerá informações que foram colocadas ao se cadastrar no site, sendo elas: Nome, Email, CNPJ, Telefone, Data de Fundação e tipo de conta, sendo elas Empresa ou Cliente.

PÁGINA - PERFIL LOGIN 2

This screenshot shows the same user profile interface as the previous one, but with the 'Endereço' tab selected. The profile information on the left remains the same. The address form fields are filled with: CEP: 19970-120, Rua: Rua das Palmeiras, Número: 45, Bairro: Centro, Cidade: Palmital, and Estado: SP. The footer is identical to the first screenshot.

Olá, Lucas

Home Lojas Contatos

Lucas Almeida

Excluir Conta

Dados Pessoais Endereço Extras

Endereço

CEP: 19970-120

Rua: Rua das Palmeiras

Número: 45

Bairro: Centro

Cidade: Palmital

Estado: SP

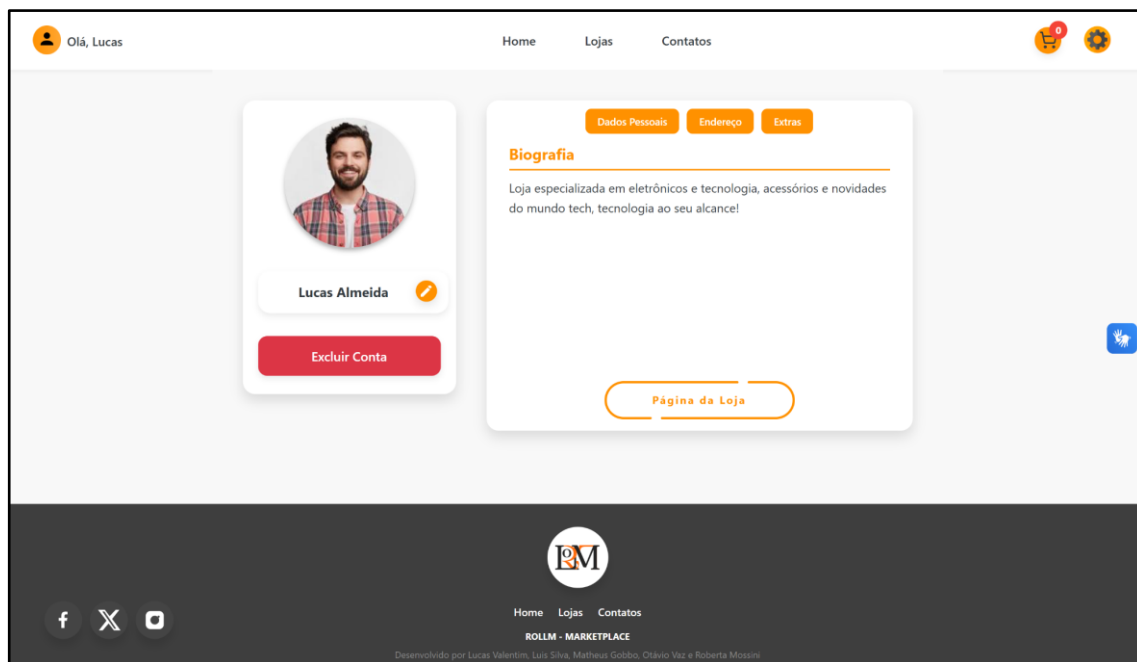
ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Gobbo, Otávio Vaz e Roberta Mossini

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página de perfil do usuário exibe 3 botões "Dados pessoais" "Endereço" "Extras" ao clicar em Endereço aparecerá informações que foram colocadas ao se cadastrar no site, sendo elas: CEP, Rua, Número, Bairro, Cidade e Estado.

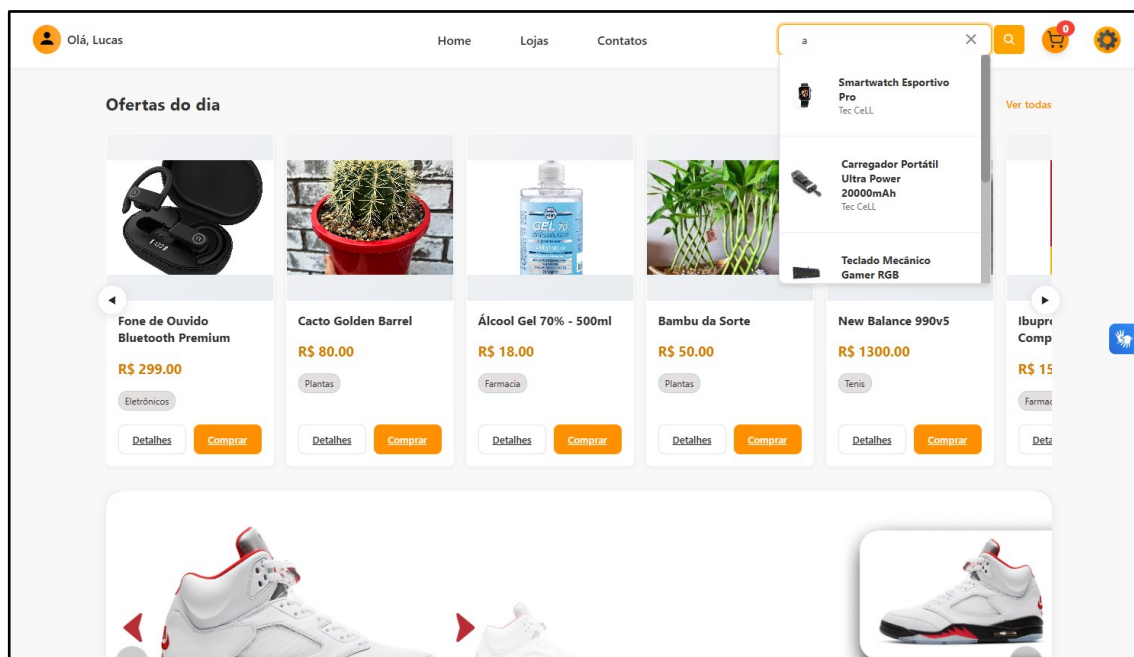
PÁGINA - PERFIL LOGIN 3



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

A página de perfil do usuário exibe 3 botões "Dados pessoais" "Endereço" "Extras" ao clicar em Extra aparecerá informações que foram colocadas ao se cadastrar no site, sendo ela Biografia da loja caso o perfil seja de uma empresa.

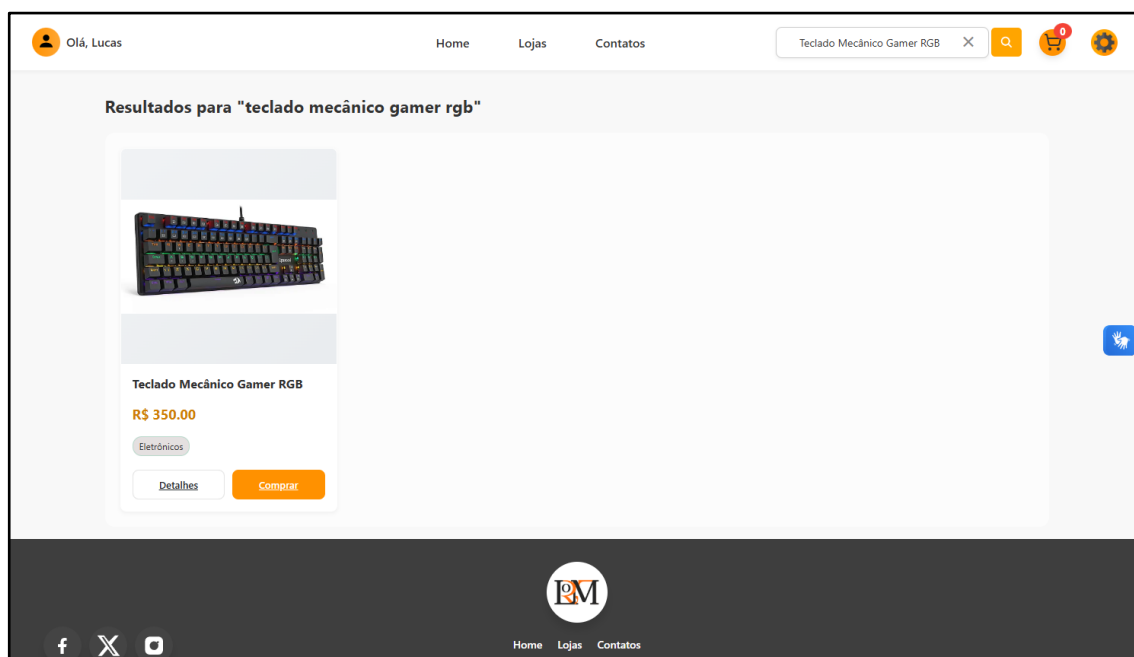
PÁGINA - SISTEMA DE BUSCA 1



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Exibe a campo de busca no canto superior direito do site, no qual permite o usuário a buscar especificamente pelo produto que deseja.

PÁGINA - SISTEMA DE BUSCA 2



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Exibe o produto que o cliente estava procurando, exibindo o produto e seu preço.

PÁGINA - SISTEMA FILTRO DE PRODUTOS

Olá, Lucas

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contatos](#)

[Todos](#)
[Eletrônicos](#)
[Plantas](#)
[Farmácia](#)
[Tênis](#)
[Roupas](#)
[Esporte](#)
[Casa](#)
[Cosméticos](#)
[Brinquedos](#)
[Limpar Filtros](#)

Resultados na categoria "Eletrônicos"

Fone de Ouvido Bluetooth Premium

R\$ 299.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Smartwatch Esportivo Pro

R\$ 450.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Carregador Portátil Ultra Power 20000mAh

R\$ 129.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Teclado Mecânico Gamer RGB

R\$ 350.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Mouse Sem Fio Ergonômico

R\$ 350.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Smart TV 55" 4K UHD

R\$ 2799.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Câmera de Ação 4K Adventure

R\$ 650.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Caixa de Som Bluetooth

R\$ 420.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

Headset Gamer com Microfone

R\$ 285.00

Eletrônicos

[Detalhes](#) [Comprar](#)

[f](#)
[X](#)
[v](#)

[Home](#)
[Lojas](#)
[Contatos](#)

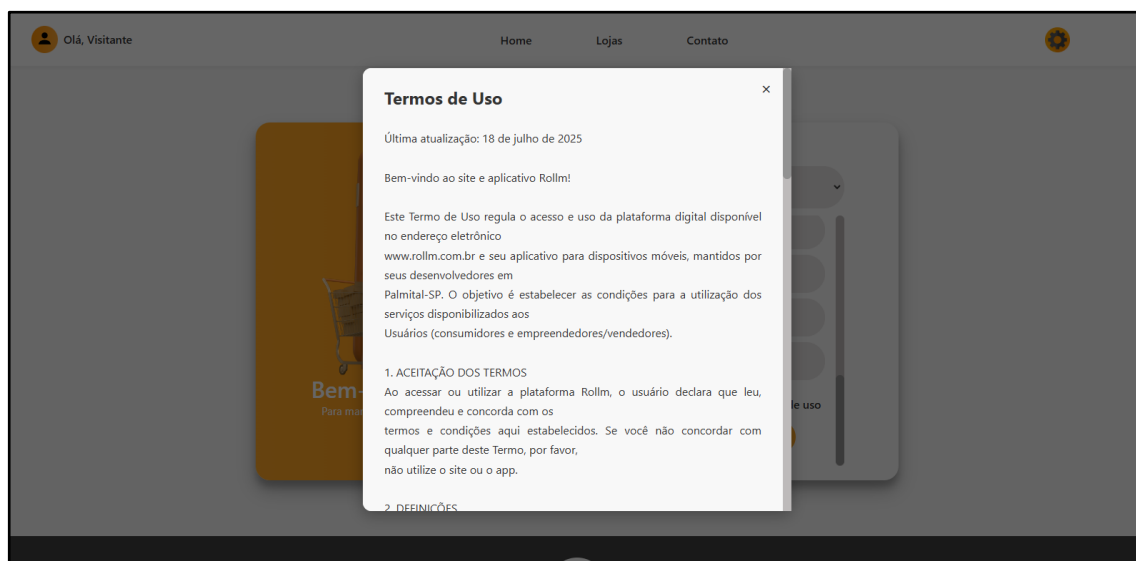
ROLLM - MARKETPLACE

Desenvolvido por Lucas Valentim, Luis Silva, Matheus Góes, Otávio Ito e Roberta Mourão

Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Apresenta o sistema de filtros do site, caso o cliente deseje apenas uma categoria de produto, ele poderá filtrar e escolher o que quiser, sem ter categorias que o próprio não deseja, como apresentado na foto acima onde exhibe apenas eletrônicos.

PÁGINA - TERMOS DE USO



Fonte: elaborado pelos autores (2025).

Na página de registro, haverá um botão chamado "termos de uso" que ao clicar exhibe os termos para o uso do site.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em suma, a proposta apresentada demonstrou que o marketplace ROLLM representa uma solução tecnológica viável para o fortalecimento do comércio local de Palmital-SP, respondendo diretamente à necessidade de inclusão digital e modernização dos pequenos empreendedores. O projeto buscou integrar consumidores e lojistas em uma plataforma única, promovendo maior visibilidade dos produtos, facilidade de compra e comunicação ampliada entre ambas as partes, conforme previsto nos objetivos estabelecidos na introdução

Os resultados oriundos da pesquisa com o público local evidenciaram o interesse em utilizar a plataforma para consulta de preços, disponibilidade de produtos e realização de compras, comprovando o potencial do ROLLM para estimular o consumo dentro da própria cidade. Além disso, constatou-se que muitos comerciantes enfrentam limitações tecnológicas, reforçando a importância de uma ferramenta acessível e intuitiva que contribua para superar essas barreiras e promova uma participação mais ativa no ambiente digital

O desenvolvimento do sistema, apoiado em tecnologias modernas, acessíveis e em recursos inclusivos como o VLibras, permitiu estruturar uma aplicação funcional, com interfaces adequadas e alinhadas às demandas reais observadas durante o processo de pesquisa. Desse modo, o projeto confirma sua relevância social e econômica, ao estabelecer um meio de transformação digital que valoriza os pequenos negócios, amplia sua competitividade e contribui para o fortalecimento da economia local, reafirmando as hipóteses iniciais deste trabalho

Recomenda-se, para trabalhos futuros, a ampliação do número de funcionalidades voltadas à gestão das lojas cadastradas, integração com sistemas de entrega mais eficientes, além da expansão do marketplace para outras cidades com características semelhantes. Também se sugere a continuidade do acompanhamento dos empreendedores participantes, assegurando suporte técnico e atualização contínua da plataforma, garantindo sua evolução e sustentabilidade.

REFERÊNCIAS

CARVALHO, Eduardo Ramos. **E-commerce Brasileiro, a velocidade do crescimento**. Disponível em: <<https://www.ecommercebrasil.com.br/artigos/e-commerce-brasileiro-a-velocidade-do-crescimento>>. Acesso em: 17 Mar. 2025.

ETOLED, E. P.-M. **E-commerce: Não dependa de marketplace** - Rodrigo Nakagaki. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=eX40-4vmOrM>>. Acesso em: 12 Maio 2025.

MANSANO, F. **O crescimento dos marketplaces em 2021**. Disponível em: <<https://abcomm.org/noticias/o-crescimento-dos-marketplaces-em-2021/>>. Acesso em: 12 Maio 2025.

Marketplaces: crescimento exponencial ao longo da pandemia. Disponível em: <<https://abcomm.org/noticias/marketplaces-crescimento-exponencial-ao-longo-da-pandemia/>>. Acesso em: 17 Out. 2025.