



CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

LEONARDO PRESOTTO DE MATOS

LUCAS VICENTE UNFRIED

MATHEUS SITTA CAMARGO

MARIA CECILIA MOLONHA

RUY MIGUEL PENHA RODRIGUES

**TECHMART**

**Londrina**

**2023**

**Tema**

TechMart - Plataforma de leilão de artigos eletrônicos

**Explicação**

O TechMart é uma plataforma de leilão de artigos eletrônicos que tem como objetivo proporcionar aos usuários uma forma mais acessível e sustentável de adquirir produtos eletrônicos. A plataforma permitirá que os usuários participem de leilões de artigos eletrônicos usados ou novos, fornecendo uma oportunidade de compra mais econômica, além de incentivar a reutilização de eletrônicos que antes seriam descartados no lixo.

**Justificativa**

O aumento no consumo de eletrônicos tem gerado um grande impacto ambiental com a geração de resíduos eletrônicos. Além disso, muitas pessoas não têm condições financeiras de adquirir produtos eletrônicos novos, gerando uma exclusão digital. Nesse sentido, a plataforma TechMart surge como uma solução para esses problemas, oferecendo uma alternativa mais sustentável e acessível de compra de eletrônicos.

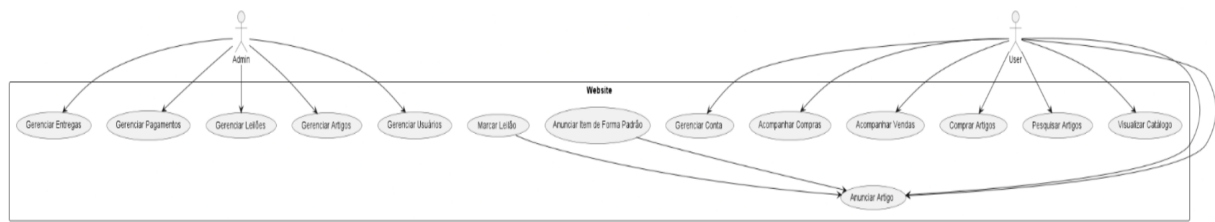
**Objetivo**

O objetivo do TechMart é ser uma plataforma de leilão de artigos eletrônicos que ofereça uma experiência de compra mais acessível e sustentável para seus usuários. Além disso, a plataforma pretende incentivar a reutilização de eletrônicos e contribuir para a redução do impacto ambiental gerado pelo descarte inadequado desses produtos.

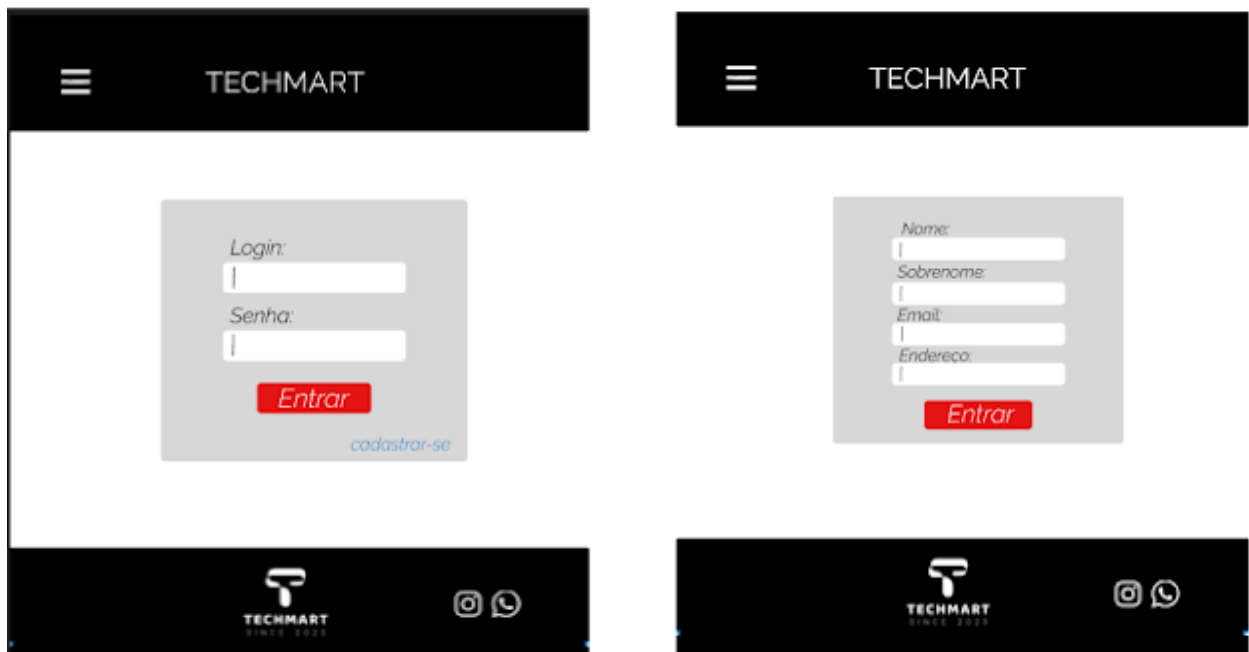
**Público-alvo**

O público-alvo do TechMart são pessoas que buscam uma forma mais econômica e sustentável de adquirir produtos eletrônicos, como estudantes, jovens profissionais, famílias de baixa renda, além de pessoas interessadas em contribuir para a preservação do meio ambiente.

## Diagrama de Caso de Uso



## Telas do App e o MVP (Produto Viável Mínimo)





Barbada Mouse Gamer Para Jogos  
Laser X7 3200dpi Led Usb 7 Bó

**DESCRIÇÃO:** Conheça o mouse gamer X7 com efeitos visuais em LEDs made em 3 cores de cor azul, rosa e vermelho, com ajustes DPI que pode ser alterada apenas com um click podendo utilizar nas resoluções 1600/2400. Além da programação do DPI, ele possui 2 botões de atalhos, onde você pode programar as funções do mesmo em seus jogos preferidos ou ajudar na sua navegação na internet. Botão Fire (Double Click) 2x mais rápido nos seus jogos de FPS. No total ele possui 7 botões mecânicos. Esse é um mouse para todos perfis, pois é ergonômico e com o menor preço do mercado.

- Brilha cores neonáticas;
- Possui 7 botões;
- Interface: USB 2.0
- IPS: 37
- Resolução: 1600 / 2400
- Vida útil do botão: 5.000.000
- Possui fio
- Saida: 5v 100mA
- Compatibilidade: Windows XP / Vista / 7 / 8 ou MAC OS
- Dimensões: 12,5 x 8 x 4 - Peso: 135g

LANCE INICIAL: R\$ 20,00

LANCE ATUAL: R\$ 35,00

DÊ SEU LANCE:

R\$:

VOLTAR

ENVIAR

## Informação da conta

NOME	SOBRENOME
ENDEREÇO	CNPJ
CNPJ	CPF
E-MAIL	

OK

VOLTAR

Tela sem vídeo (X7)


Atendimento ao cliente: 0800 000000-0000


Resumo de compra

TECHMART


O que você procura?

Minha conta







Apple iPhone 14 pro max (128gb)  
7.000




Playstation 5  
4.500




DJI mini 2  
3.100




Apple Watch Series 8  
4.000




Airpods Pro  
1.500




Dell series 4 (1TB)  
4.200




whatsapp



instagram

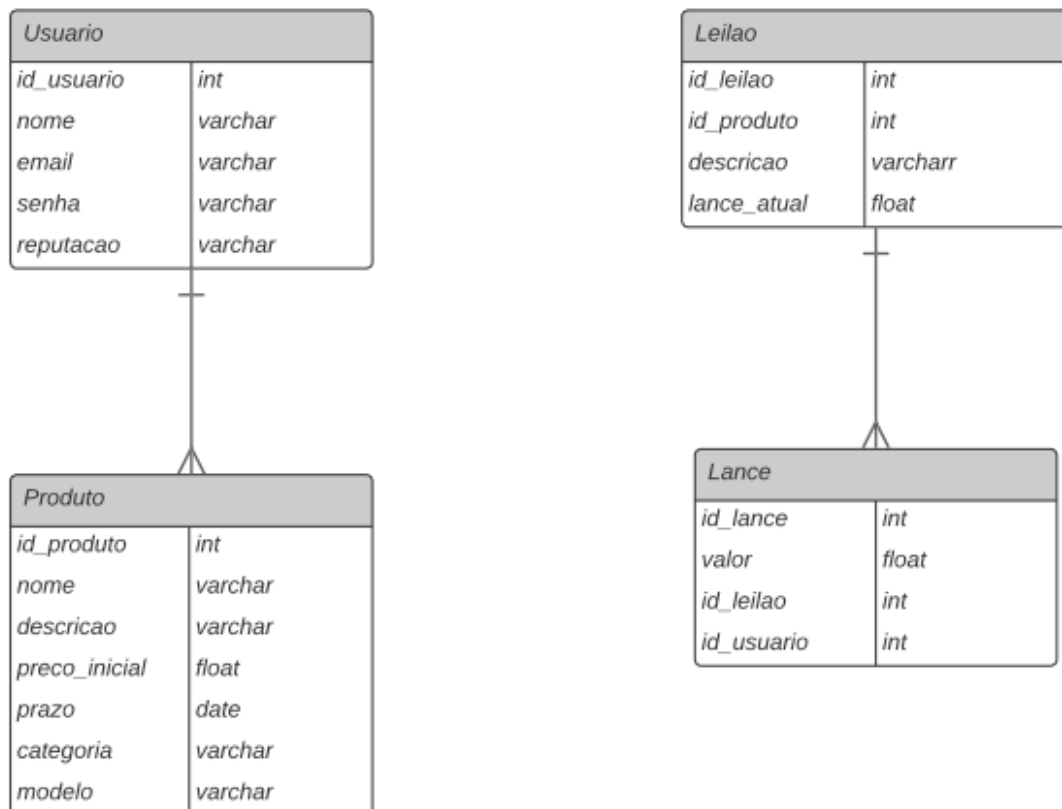


TECHMART  
SINCE 2022

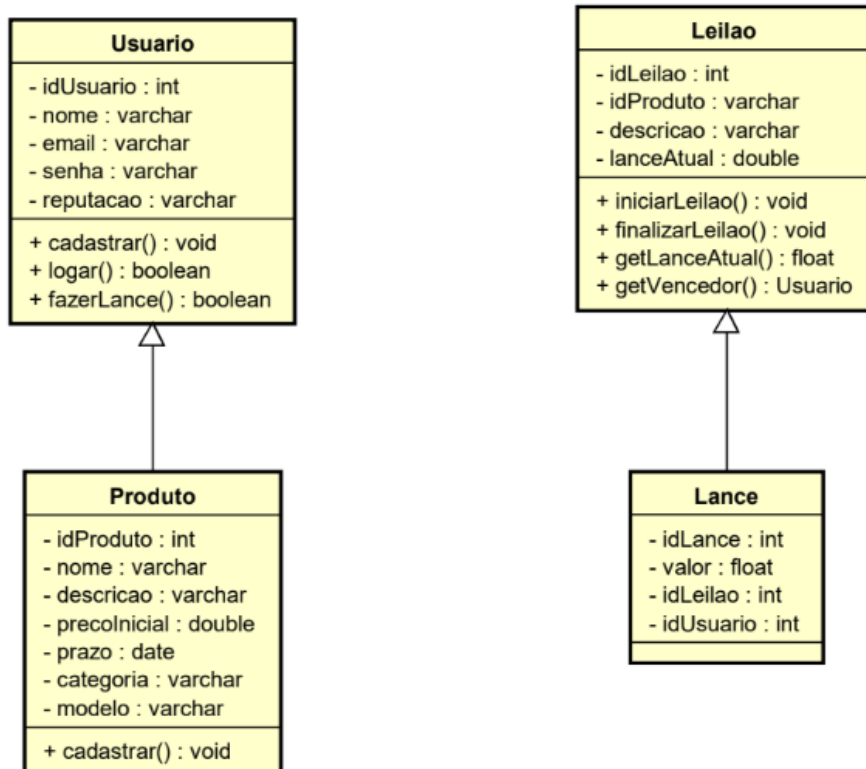


Frete Grátis

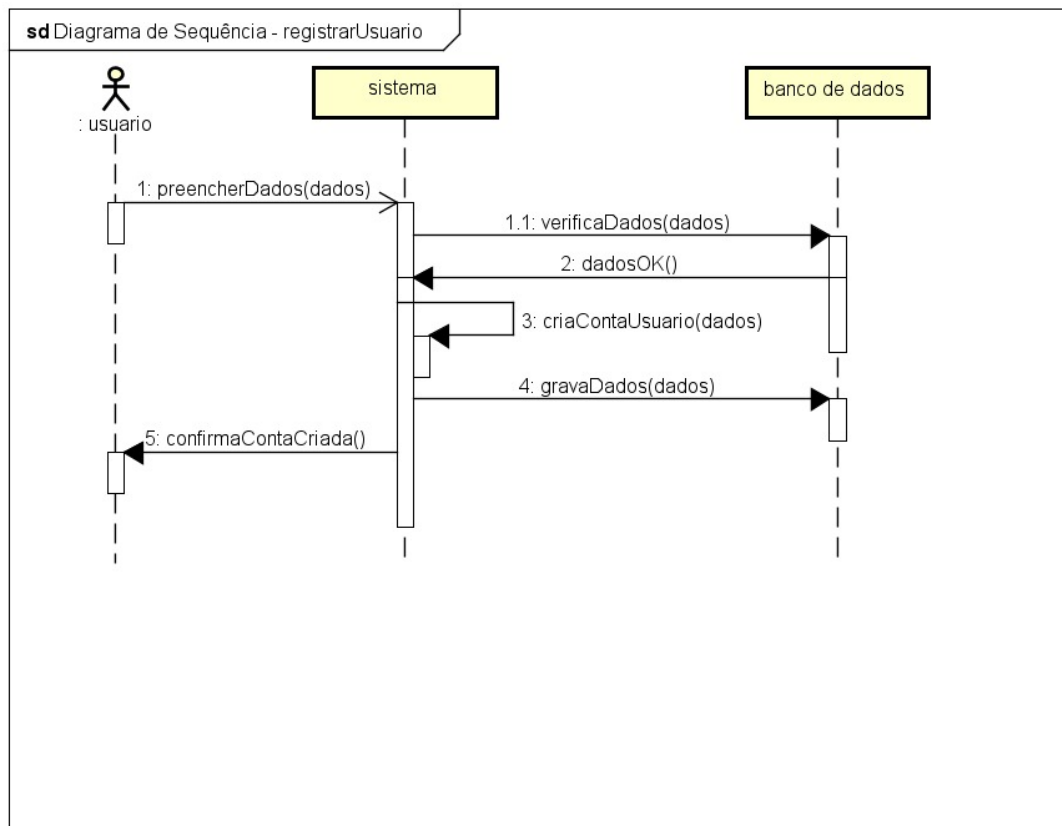
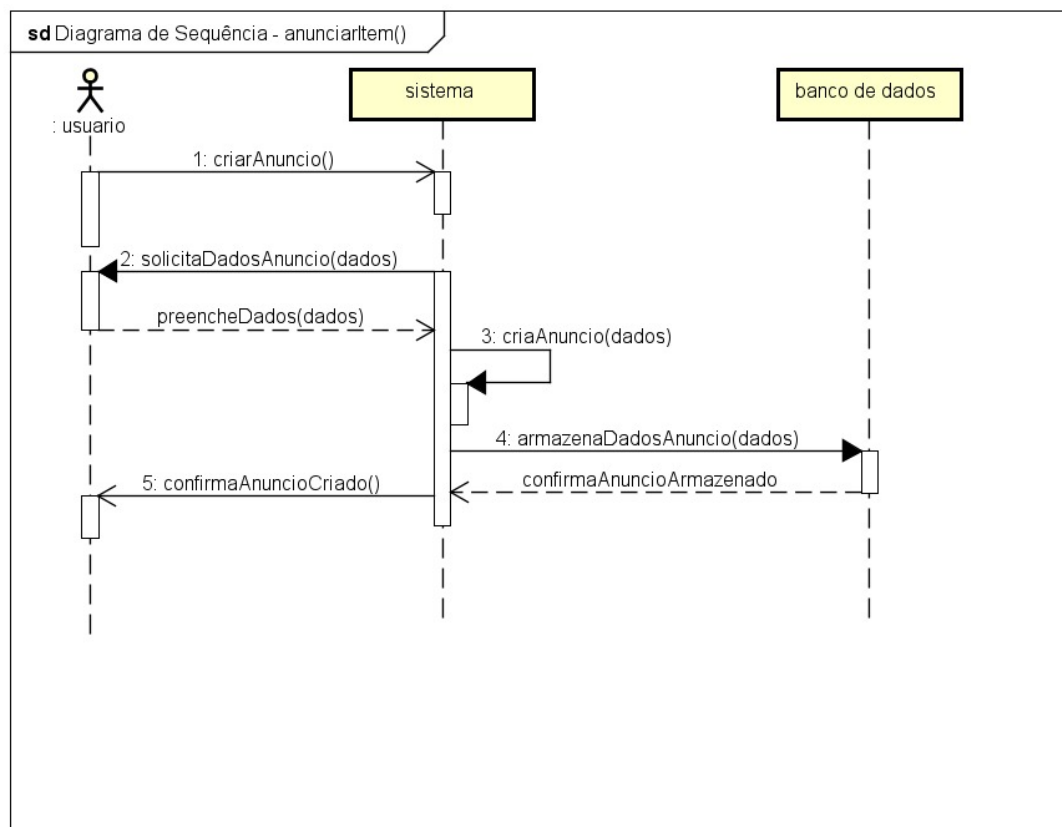
## Modelagem do Banco de Dados (DER)



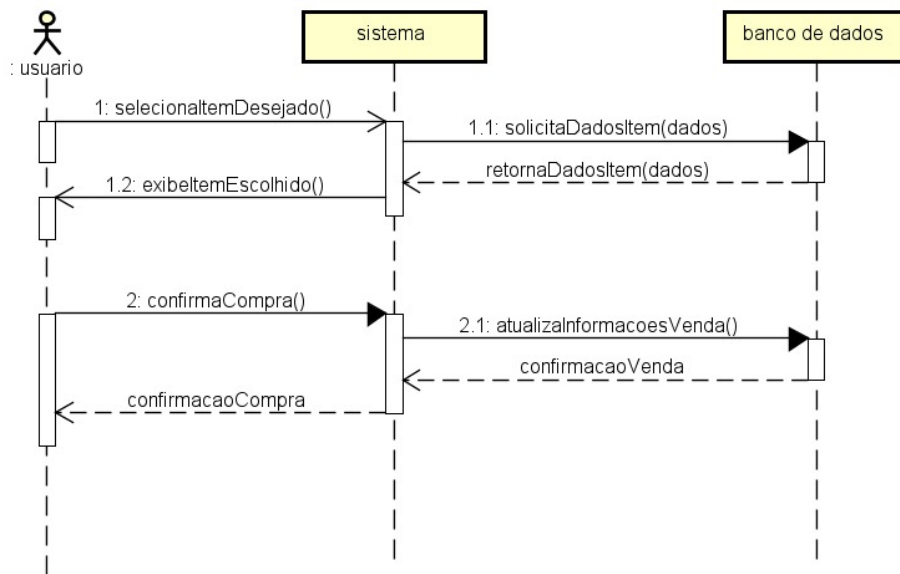
## Diagrama de Classe



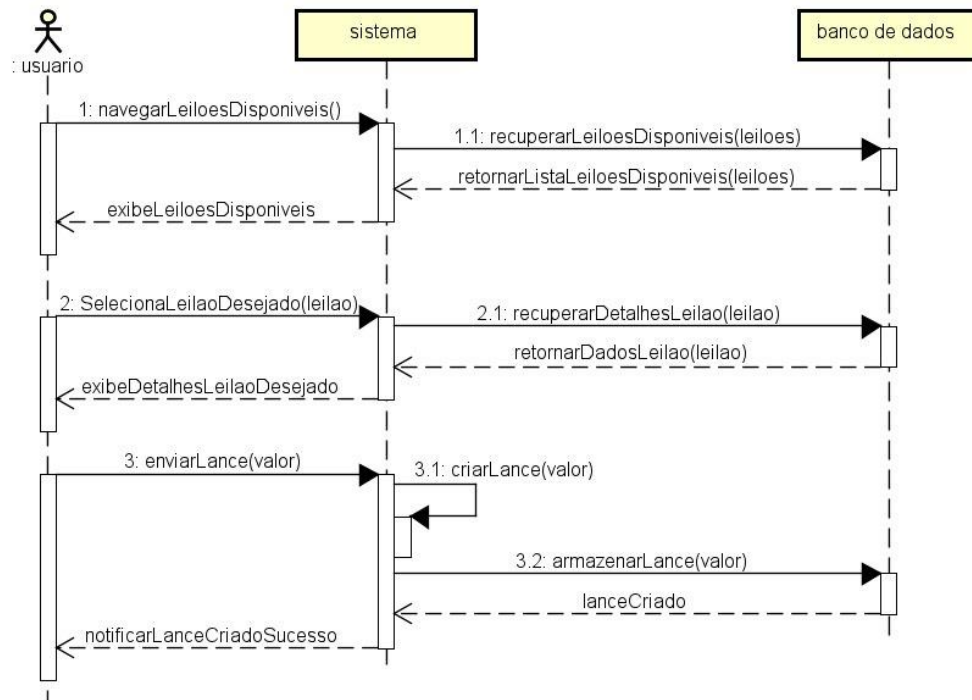
## Diagrama de Sequência



sd Diagrama de Sequência - comprarItem



sd Diagrama de Sequência - participarLeilao



## **Implementação (Desenvolvimento de Dispositivos Móveis)**

A implementação do TechMart para dispositivos móveis envolverá o desenvolvimento de aplicativos para os sistemas operacionais Android e iOS. Os aplicativos serão desenvolvidos utilizando a linguagem de programação Ionic.

A interface do usuário será projetada de forma intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários naveguem facilmente pelos leilões disponíveis e realizem lances de forma simples. A plataforma de pagamento será integrada diretamente no aplicativo, permitindo que os usuários realizem suas transações com segurança e facilidade.

O desenvolvimento do aplicativo para dispositivos móveis incluirá a integração com o banco de dados da plataforma TechMart, garantindo que os dados de leilões e lances sejam atualizados em tempo real. Além disso, serão implementadas medidas de segurança para proteger as informações pessoais dos usuários, como criptografia de dados e autenticação de usuário.

A equipe de desenvolvimento do TechMart se empenha em garantir a qualidade do aplicativo por meio de testes de funcionalidade, usabilidade e segurança. As atualizações do aplicativo serão disponibilizadas regularmente para garantir que a plataforma permaneça atualizada e ofereça a melhor experiência possível aos usuários.

Com a implementação do TechMart para dispositivos móveis, a plataforma estará disponível para um público ainda maior, permitindo que mais pessoas possam adquirir produtos eletrônicos de forma acessível e sustentável.