

Pedro Laurenti, Lucas Andrade e Allan Cândido

PIM VI
Projeto Integrado Multidisciplinar VI

Brasil

Setembro de 2023

Pedro Laurenti, Lucas Andrade e Allan Cândido

PIM VI
Projeto Integrado Multidisciplinar VI

Trabalho científico redigido colocando em prática as habilidades e conhecimento adquiridos no terceiro período do curso.

Universidade Paulista - UNIP
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Orientador: Robson Batista Alves
Coorientador: Tarcisio Peres

Brasil
Setembro de 2023

Pedro Laurenti, Lucas Andrade e Allan Cândido

PIM V Projeto Integrado Multidisciplinar V - Brasil, Setembro de 2023 –
63p.

Orientador: Robson Batista Alves

Trabalho Científico – Universidade Paulista - UNIP
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
, Setembro de 2023.

1. Ecommerce. 2. Desenvolvimento. 3. Análise de Sistemas. I. Orientador. II. UNIP
- Universidade Paulista. III. Faculdade de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. IV.
PIM VII - Projeto Integrado Multidisciplinar.

Pedro Laurenti, Lucas Andrade e Allan Cândido

PIM VI
Projeto Integrado Multidisciplinar VI

Trabalho científico redigido colocando em prática as habilidades e conhecimento adquiridos no terceiro período do curso.

Trabalho aprovado. Brasil, 24 de novembro de 2012:

Robson Batista Alves
Orientador

Professor
Convidado 1

Professor
Convidado 2

Brasil
Setembro de 2023

Este projeto é dedicado a todos os desenvolvedores que já falharam várias vezes, mas nunca desistiram de suas paixões e ideias.

“Ser feliz ao realizar a jornada pode ser muito melhor do que chegar ao destino com sucesso.” - Jordan Peterson.

Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à todos aqueles que contribuíram para que a produção deste trabalho acadêmico.

Agradecimentos especiais aos desenvolvedores do abnT_EX2e ao professor Miguel Frasson - pelas orientações.

“A máquina moderna é um instrumento de poder sem precedentes; e sua falha é que não há precedentes que possam nos ensinar como lidar com isso.- (G.K. Chesterton)

Resumo

Este é um Projeto Integrado Multidisciplinar (PIM) abrangendo diversas áreas de conhecimento, incluindo Projeto de Sistemas Orientada a Objetos, Empreendedorismo, Gestão de Qualidade e Gerenciamento de Projeto de Software, com o objetivo de realizar um levantamento completo e uma análise detalhada dos requisitos para um Sistema de Marketplace para compra e venda de produtos diversos via app/web. Em um contexto de constante avanço tecnológico, não é possível para o comércio feito de forma tradicional vencer todos os desafios para fornecer a melhor experiência de compra ao consumidor. A adoção de marketplace se faz necessária, tal sistema moderniza os processos e provê mais facilidade e variedade nos processos de compra para ambos consumidor e loja. Para atender aos requisitos desse projeto, é fundamental realizar uma análise aprofundada das necessidades e desafios de mercado através de um plano de negócios além de ser fundamental incluir a organização dos processos e ações possíveis de serem tomadas pelas partes atuantes no sistema, alterações, consultas e exclusões, bem como o estabelecimento de funcionalidades que permitam o uso eficiente do sistema por atendentes, estoquistas e o supervisor da loja, com a ajuda de diagramas. Ao considerar a interdisciplinaridade desse projeto, os conhecimentos adquiridos nas disciplinas de Projeto de Sistemas Orientada a Objetos, Empreendedorismo, Gestão de Qualidade e Gerenciamento de Projeto de Software se tornam essenciais para garantir a eficiência e a integridade do sistema desenvolvido. Dessa forma, espera-se apresentar um software prático, confiável e adaptado às necessidades específicas da loja, contribuindo para a otimização das operações de vendas.

Palavras-chave: projeto de sistemas, empreendedorismo, interdisciplinaridade, software.

Abstract

This project aims to develop an Integrated Multidisciplinary Project (IMP) encompassing various areas of knowledge, including Object-Oriented Systems Project, Entrepreneurship, Quality Management and Software Project Management with the objective of conducting a comprehensive survey and detailed analysis of the requirements for a Marketplace System for buying and selling various products via app/web. In a context of constant technological advancements, it is not possible for traditional commerce to overcome all challenges to provide the best consumer shopping experience. The adoption of a marketplace is necessary, said system modernizes processes and provides greater ease and variety in purchasing processes for both consumers and stores. To meet the requirements of this project, it is essential to conduct a detailed survey and in-depth analysis of market needs and challenges through a business plan, in addition to being essential to include the organization of processes and possible actions to be taken by the parties working in the system, changes, consultations and deletions, as well as the establishment of functionalities that allow efficient use of the system by attendants, stockists and the store supervisor, with the help of diagrams. Considering the interdisciplinary nature of this project, the knowledge acquired in the disciplines of Object-Oriented Systems Project, Entrepreneurship, Quality Management and Software Project Management becomes essential to ensure the efficiency and integrity of the developed system. Thus, the goal is to present a practical, reliable software tailored to the specific needs of the store, contributing to the optimization of sales operations

Keywords: systems project, entrepreneurship, interdisciplinary approach, software.

Sumário

1	INTRODUÇÃO	25
I	DEFINIÇÃO DO PROJETO	27
2	PLANO DE NEGÓCIOS	29
2.1	Desenvolvimento do Plano de Negócios	29
2.1.1	Resumo Executivo	29
2.1.2	Descrição da Empresa	29
2.1.3	Análise de Mercado	30
2.1.4	Estratégia e Plano de Marketing	31
2.1.5	Plano Operacional	31
2.1.6	Plano Financeiro	31
2.1.7	Gestão e Equipe	31
2.1.8	Estrutura de Propriedade e Jurídica	32
2.1.9	Plano de Implementação	32
2.2	Estratégias Empresariais	32
2.3	Requisitos Funcionais e Não Funcionais	34
3	DIAGRAMAS DE APLICAÇÕES	37
3.1	Diagrama de Caso de Uso	37
3.2	Diagrama de Atividades	37
3.3	Diagrama de Classes	37
II	REFERENCIAIS TEÓRICOS	39
4	LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET	41
4.1	Aliquam vestibulum fringilla lorem	41
III	RESULTADOS	43
5	LECTUS LOBORTIS CONDIMENTUM	45
5.1	Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae	45

6	NAM SED TELLUS SIT AMET LECTUS URNA ULLAMCORPER TRISTIQUE INTERDUM ELEMENTUM	47
6.1	Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetur	47
7	CONCLUSÃO	49

APÊNDICES 51

APÊNDICE A – QUISQUE LIBERO JUSTO	53
---	----

APÊNDICE B – NULLAM ELEMENTUM URNA VEL IMPER- DIET SODALES ELIT IPSUM PHARETRA LI- GULA AC PRETIUM ANTE JUSTO A NULLA CURABITUR TRISTIQUE ARCU EU METUS . .	55
--	----

ANEXOS 57

ANEXO A – MORBI ULTRICES RUTRUM LOREM.	59
--	----

ANEXO B – CRAS NON URNA SED FEUGIAT CUM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTU- RIENT MONTES NASCETUR RIDICULUS MUS . .	61
---	----

ANEXO C – FUSCE FACILISIS LACINIA DUI	63
---	----

Lista de ilustrações

Figura 1 – Logo desenvolvida para ilustrar a XY Sales (fonte: os autores).	29
Figura 2 – Business Model Canvas (fonte: os autores).	34
Figura 3 – Diagrama de Classes (fonte: os autores).	37
Figura 4 – Diagrama de Classes (fonte: os autores).	38

Lista de quadros

Quadro 1 – Requisitos Não Funcionais	35
Quadro 2 – Requisitos Funcionais	36

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX
SEO	Search Engine Optimization
C2C	Client to client
IA	Inteligência Artificial
RNF	Requisito Não funcional
RF	Requisito Funcional

1 Introdução

A adoção de sistemas de marketplace para facilitar a compra e venda de uma ampla variedade de produtos por meio de aplicativos e sites tornou-se fundamental na atual era tecnológica. Essas plataformas desempenham um papel importante ao reunir compradores e vendedores em um único ambiente virtual, oferecendo inúmeras vantagens para ambos os lados.

Para os consumidores, a importância desses sistemas reside na comodidade e praticidade que oferecem. Eles permitem que os clientes naveguem por uma ampla gama de produtos, comparem preços, leiam avaliações de outros compradores e efetuem compras com facilidade, tudo a partir de um dispositivo conectado à internet. Isso economiza tempo e esforço, tornando a experiência de compra mais eficiente e satisfatória.

Já para os comerciantes, os sistemas de marketplace representam uma oportunidade de alcançar um público muito mais amplo do que seria possível em suas operações tradicionais. Eles podem aproveitar a infraestrutura tecnológica e a base de clientes já existente na plataforma, economizando em custos de marketing e expandindo seus horizontes de negócios além de simplificar a administração de pedidos, estoque e pagamentos, tudo isso proporciona uma operação mais eficiente e escalável.

Além disso, a confiança é um fator crítico em qualquer transação comercial, e os sistemas de marketplace geralmente oferecem uma camada adicional de segurança. Muitos deles implementam medidas rigorosas para proteger informações pessoais e financeiras, e a presença de um intermediário na plataforma ajuda a resolver disputas e conflitos entre compradores e vendedores, criando um ambiente de compra mais seguro e confiável. Em resumo, a adoção de sistemas de marketplace é fundamental para comércios acompanharem e se ajustarem a transformação do cenário comercial moderno.

Lauro César Araujo

Parte I

Definição do projeto

2 Plano de Negócios

2.1 Desenvolvimento do Plano de Negócios

2.1.1 Resumo Executivo

O "XY Sales" é um marketplace inovador que visa revolucionar a forma como as pessoas compram e vendem produtos online. Queremos conectar compradores e vendedores de maneira conveniente, eficaz e segura. Estamos focados em alcançar um crescimento sólido, atingindo um grande público e proporcionando uma experiência de compra excepcional.



Figura 1 – Logo desenvolvida para ilustrar a XY Sales (fonte: os autores).

2.1.2 Descrição da Empresa

O "XY Sales" foi fundado por um grupo de empreendedores apaixonados por comércio eletrônico. Nossa empresa é impulsionada por valores fundamentais de transparência, integridade e inovação, que estão no cerne de tudo o que fazemos.

Visão: Na "XY Sales", nossa visão é liderar a revolução do comércio eletrônico, conectando pessoas e negócios em uma comunidade global de prosperidade digital.

Missão: Nossa missão é proporcionar soluções de comércio eletrônico inovadoras, acessíveis e confiáveis, capacitando empreendedores e melhorando a vida dos consumidores em todo o mundo.

Valores: Somos guiados pela transparência em nossas ações, pela integridade em nossos relacionamentos e pela inovação contínua em tudo o que fazemos. Acreditamos no poder do comércio eletrônico para transformar vidas e estamos comprometidos em criar um impacto positivo, promovendo o crescimento econômico e a inclusão global.

2.1.3 Análise de Mercado

O mercado de comércio C2C (client to client) está em crescimento constante, com a demanda por compras online aumentando ano após ano e a necessidade - muitas vezes dificultada pela burocratização dos sistemas concorrentes - de vender o que já se tem.

Nossa análise de mercado identificou vários nichos específicos nos quais vemos oportunidades significativas de crescimento:

- **Escritórios de Contabilidade:** Escritórios de contabilidade frequentemente precisam atualizar seus equipamentos e tecnologia. Podemos fornecer soluções de tecnologia e mobiliário de escritório para ajudar esses escritórios a manterem-se atualizados e eficientes sem gastar muito dinheiro.
- **Setor de Saúde:** Clínicas médicas e dentárias podem se beneficiar de equipamentos médicos de alta qualidade e móveis específicos para a área da saúde, como cadeiras reclináveis ou macas.
- **Setor Hoteleiro:** Hotéis e pousadas frequentemente atualizam seus quartos e áreas comuns. Fornecemos móveis e eletrônicos de alta qualidade para atender às necessidades de renovação do setor hoteleiro.
- **Empresas de Tecnologia:** Empresas de tecnologia estão sempre em busca de equipamentos e dispositivos de última geração. Podemos ser um portal de fornecedores confiáveis para atender às necessidades de hardware e eletrônicos dessas empresas.

Embora acreditemos que nossa abordagem centrada no cliente nos diferenciara, em nossa pesquisa encontramos grandes empresas rivais à nossa:

- **TechConnect Marketplace:** A TechConnect é especializada em eletrônicos e tecnologia. Eles oferecem uma ampla gama de dispositivos, gadgets e acessórios de alta tecnologia. Sua reputação se baseia na qualidade e inovação de seus produtos.

- **FashionHub Marketplace:** A FashionHub é uma plataforma de moda e vestuário que atende a consumidores e vendedores de moda em todo o mundo. Eles estão na vanguarda das últimas tendências da moda e oferecem uma experiência de compra exclusiva.
- **HomeRenovate Marketplace:** A HomeRenovate é um mercado especializado em produtos para reformas e decoração de interiores. Eles se destacam por oferecer uma variedade abrangente de materiais de construção, móveis e decoração para ajudar os clientes a transformar suas casas.

2.1.4 Estratégia e Plano de Marketing

Para nos destacarmos, iremos enfatizar a qualidade do serviço ao cliente, oferecer uma ampla variedade de produtos, implementar um sistema de avaliação de vendedores confiável e utilizar estratégias de marketing online, como anúncios direcionados nas redes sociais e otimização de mecanismos de busca (SEO).

2.1.5 Plano Operacional

Nossa operação contará com uma plataforma online de fácil utilização para os dois perfis de clientes: quem busca comprar e quem busca vender. Também contaremos com uma rede de parceiros de envio para lidar com a logística e uma estrutura de atendimento ao cliente eficiente e rápida, com uma integração parcial à Inteligência Artificial (IA). Manteremos estoque mínimo conosco - os produtos comercializados serão buscados na casa dos vendedores e serão transportados diretamente ao cliente final.

2.1.6 Plano Financeiro

Projetamos receitas crescentes com base em taxas de comissão de vendas e publicidade. Prevemos um aumento constante no número de vendedores e compradores, com um fluxo de caixa estável no primeiro ano, onde ainda estaremos pagando o investimento inicial, no segundo ano prevemos ganho ascendente de no mínimo 8% com metade dos custos. Estamos prontos para lidar com diferentes cenários de crescimento e queda.

2.1.7 Gestão e Equipe

Nossa equipe de gestão será composta por pessoal competente selecionado a dedo por processos eliminatórios, serão propostos cargos em nível de senioridade em todas as áreas, trazendo experiência em comércio eletrônico. Os cargos principais que buscamos serão: Desenvolvimento, Recursos Humanos, Gerente de Projetos, UX/UI Designers, Marketing, Sales Force e Designers.

2.1.8 Estrutura de Propriedade e Jurídica

A propriedade do "XY Sales" é distribuída entre os fundadores, com 35% da empresa cotada para participação acionária inicialmente, um valor aparentemente baixo, já que o investimento inicial foi baixo. Estamos em conformidade com todas as regulamentações do setor e garantimos a proteção da propriedade intelectual de nossas ideias.

2.1.9 Plano de Implementação

Nosso plano de implementação inclui o lançamento da plataforma no primeiro trimestre, nesse estágio faremos parceria com outras entidades: parceiros e influenciadores digitais, estes fomentarão o lucro do trimestre permitindo que continuemos as nossas atividades.

No segundo trimestre prevemos uma expansão de vendedores e compradores por meio das ações do marketing. Estabelecemos metas específicas, como alcançar no mínimo 1000 vendedores e 5000 vendas até o final do ano - um valor de lucro que estimamos em 5.000.000 em reais.

2.2 Estratégias Empresariais

Parcerias-Chave:

- Fornecedores de Produtos: Parcerias com empresas que fornecem produtos para serem vendidos na plataforma.
- Vendedores e Empreendedores Parceiros: Colaboração com vendedores e empreendedores que usam a plataforma.
- Parceiros de Logística: Empresas de transporte e logística que ajudam a entregar os produtos aos consumidores.

Atividades-Chave:

- Desenvolvimento e Manutenção da Plataforma: Investimos constantemente em melhorias na plataforma para garantir uma experiência de usuário aprimorada.
- Marketing e Aquisição de Clientes: Atividades de marketing para atrair novos vendedores e consumidores.
- Suporte ao Cliente: Resposta rápida a consultas e resolução de problemas.
- Parcerias Estratégicas: Desenvolvimento e manutenção de relacionamentos com parceiros-chave.

Recursos Principais:

- Plataforma de Comércio Eletrônico: A plataforma online é o núcleo do nosso negócio.
- Equipe de Desenvolvimento de Tecnologia: Uma equipe dedicada que mantém e aprimora constantemente a plataforma.
- Equipe de Suporte ao Cliente: Especialistas disponíveis para ajudar vendedores e consumidores.
- Parcerias Estratégicas: Colaboramos com fornecedores e parceiros logísticos para garantir uma ampla gama de produtos e serviços.

Proposta de Valor:

- Plataforma de Comércio Eletrônico Intuitiva: Uma plataforma fácil de usar que permite aos vendedores criar suas lojas online e aos consumidores navegar e comprar produtos de forma conveniente.
- Soluções de Comércio Eletrônico Personalizadas: Oferecemos soluções adaptadas às necessidades específicas dos vendedores, incluindo opções de pagamento, logística e marketing.
- Comunidade Global: Uma comunidade online onde vendedores e consumidores podem interagir, compartilhar experiências e obter suporte.
- Ferramentas de Marketing: Recursos de marketing integrados para vendedores promoverem seus produtos na plataforma.

Relacionamento com Clientes:

- Suporte ao Cliente Online: Oferecemos suporte ao cliente 24/7 para ajudar os vendedores e consumidores com dúvidas, problemas técnicos e outras questões.
- Comunidade Online: Uma comunidade online onde os membros podem se conectar, compartilhar dicas e experiências, e receber suporte da comunidade.

Canais:

- Website e Aplicativo: A plataforma "XY Sales" está disponível tanto na forma de um website quanto de um aplicativo para dispositivos móveis, permitindo que os clientes acessem a plataforma de onde quer que estejam.

Segmentos de Cliente:

- Empreendedores Individuais: São empreendedores que desejam abrir suas lojas online e usar a plataforma "XY Sales" para listar e vender seus produtos. Eles podem ser pequenos fabricantes, artesãos ou revendedores.
- Empresas de Médio Porte: Empresas maiores que desejam expandir sua presença online e alavancar a plataforma "XY Sales" para atingir um público mais amplo.
- Consumidores Online: Pessoas que buscam uma variedade de produtos e serviços online, desde roupas até eletrônicos e produtos personalizados.

XY Sales - Modelo de Negócio

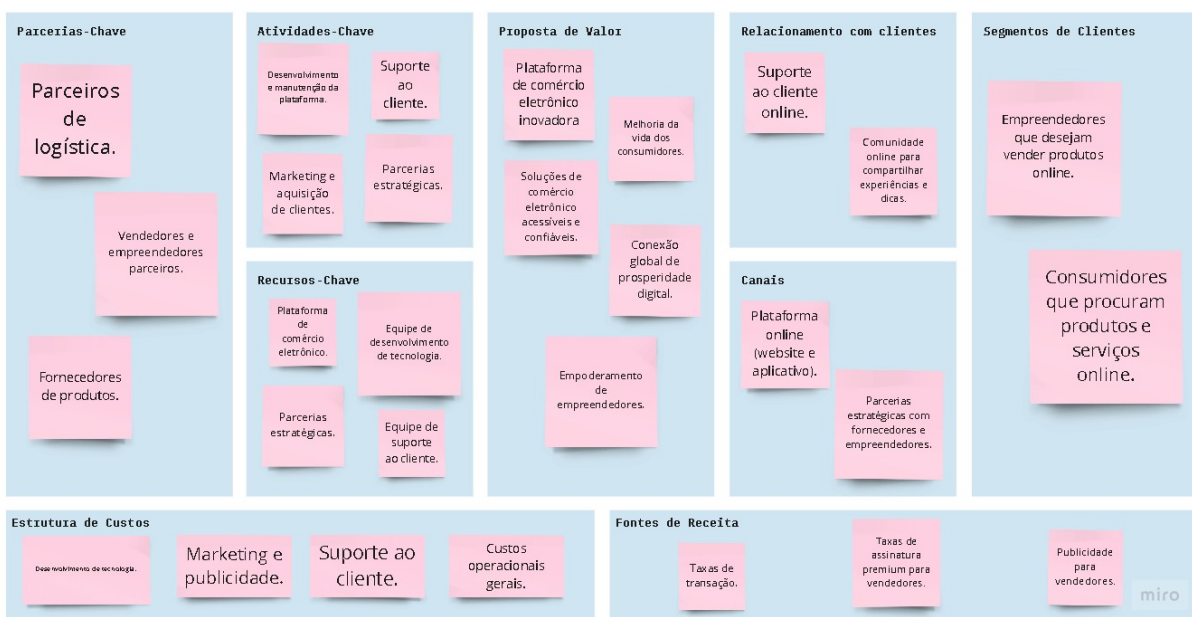


Figura 2 – Business Model Canvas (fonte: os autores).

2.3 Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Para o desenvolvimento do projeto da plataforma, foram idealizados os seguintes Requisitos Não Funcionais, presentes no [Quadro 1](#).

Também foram analisados os Requisitos Funcionais, presentes no [Quadro 2](#).

Quadro 1 – Requisitos Não Funcionais

Id	Nome	Categoria	Descrição
[RNF001]	Portabilidade de telas	Compatibilidade	Interface deverá se adaptar às telas de diferentes dispositivos visto que no mundo atual há uma ampla variedade de dispositivos pelos quais pode-se acessar um marketplace.
[RNF002]	Interface intuitiva	Usabilidade	A interface deve ser de fácil interpretação para os usuários a fim de que eles consigam localizar e acessar as funções desejadas em poucos segundos.
[RNF003]	Boa performance	Desempenho	Cliente deverá obter respostas rápidas para suas pesquisas e páginas deverão ser carregadas com agilidade.
[RNF004]	Backup de dados	Disponibilidade	Sistema registrará e arquivará todas as informações relevantes de seus usuários para uso futuro.
[RNF005]	Segurança de acesso	Segurança	Cada usuário terá login e senha próprio para acessar sua conta.
[RNF006]	Facilidade de manutenção	Padrões	Serão usados métodos estruturados de código para facilitar sua manutenção e reusabilidade futuramente.
[RNF007]	Estrutura do código	Padrões	Código será desenvolvido na linguagem C#.
[RNF008]	Controle de compras	Segurança	O sistema designará um código específico para cada compra a fim de localizá-la.

Fonte: Fonte: os autores

Quadro 2 – Requisitos Funcionais

Id	Função	Ator	Descrição
[RF001]	Pesquisa	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário pesquisar produto.
[RF002]	Avaliação	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário ler avaliação/avaliar.
[RF003]	Escolha	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário escolher atributos do produto.
[RF004]	Adicionar	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário adicionar ao carrinho.
[RF005]	Visualizar	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário ver carrinho.
[RF006]	Finalizar	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário finalizar compra.
[RF007]	Entrega	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário configurar opções de entrega.
[RF008]	Pagamento	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário configurar opções de pagamento.
[RF009]	Cadastro	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário configurar opções de cadastro.
[RF010]	Chat	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário conversar em tempo real.
[RF011]	Consulta	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário consultar dados.
[RF012]	Carrinho	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário configurar opções do carrinho.
[RF013]	Frete	Sistema	O sistema deverá permitir o usuário calcular frete.

Fonte: Fonte: os autores

3 Diagramas e aplicações

3.1 Diagrama de Caso de Uso

3.1.1 Ator: Comprador

Foi desenvolvido um diagrama para os dois agentes principais deste portal: os compradores (Figura 3) e os vendedores (Figura 4).

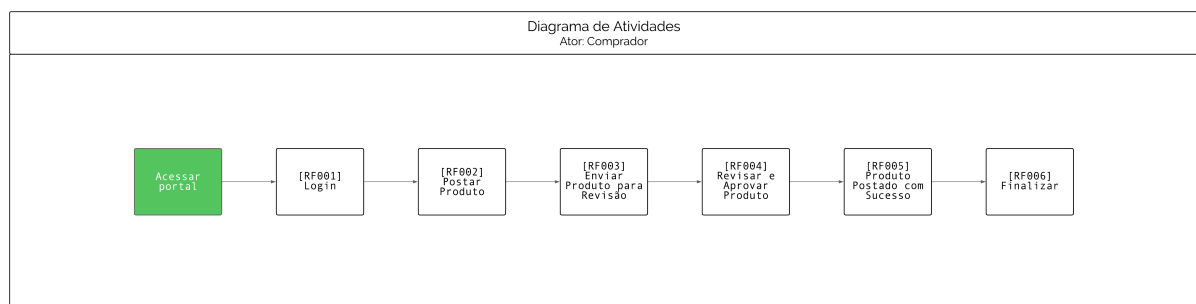


Figura 3 – Diagrama de Casos de Uso - Comprador (fonte: os autores).

3.1.2 Ator: Vendedor

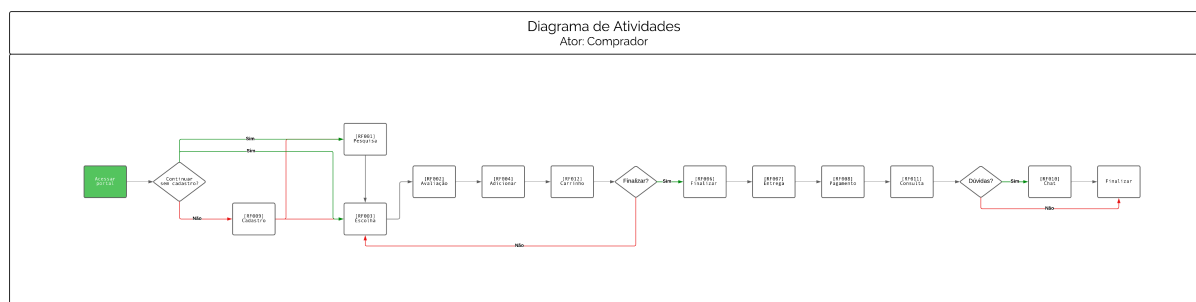


Figura 4 – Diagrama de Casos de Uso - Vendedor (fonte: os autores).

3.2 Diagrama de Atividades

Foi elaborado um diagrama de atividades para o marketplace "XY Store", conforme apresentado na Figura 4. Esse diagrama de atividades é uma representação visual que descreve o fluxo de ações e processos essenciais dentro do sistema, proporcionando uma visão clara e organizada das atividades realizadas pelos usuários e pelo sistema, e como elas se interconectam para facilitar o funcionamento eficiente do marketplace.

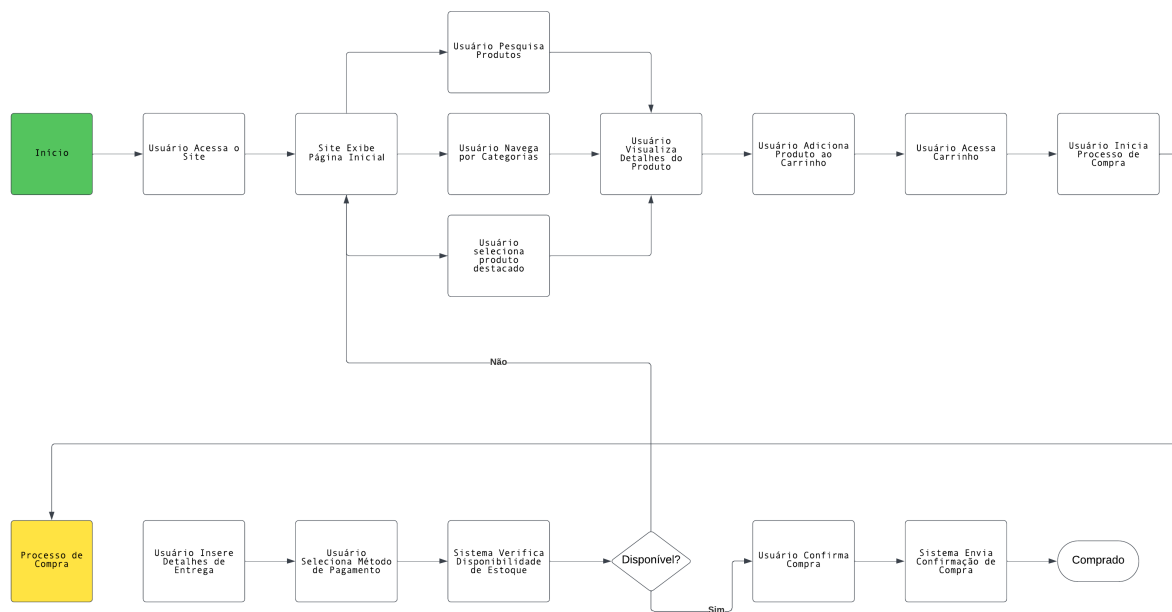


Figura 5 – Diagrama de Classes (fonte: os autores).

3.3 Diagrama de Classes

Foi concebido um diagrama de classes para este projeto, conforme ilustrado na Figura 5. Um diagrama de classes é uma representação visual fundamental que descreve a estrutura e as relações entre as principais entidades de um sistema. Por meio de símbolos e conexões intuitivas, esse diagrama proporciona uma visão clara e organizada do funcionamento interno do projeto, permitindo uma compreensão aprofundada das classes, seus atributos e métodos, e como elas interagem para alcançar os objetivos do sistema.

Parte II

Referenciais teóricos

4 Lorem ipsum dolor sit amet

4.1 Aliquam vestibulum fringilla lorem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Parte III

Resultados

5 Lectus lobortis condimentum

5.1 Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristique eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetur quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

Etiam suscipit aliquam arcu. Aliquam sit amet est ac purus bibendum congue. Sed in eros. Morbi non orci. Pellentesque mattis lacinia elit. Fusce molestie velit in ligula. Nullam et orci vitae nibh vulputate auctor. Aliquam eget purus. Nulla auctor wisi sed ipsum. Morbi porttitor tellus ac enim. Fusce ornare. Proin ipsum enim, tincidunt in, ornare venenatis, molestie a, augue. Donec vel pede in lacus sagittis porta. Sed hendrerit ipsum quis nisl. Suspendisse quis massa ac nibh pretium cursus. Sed sodales. Nam eu neque quis pede dignissim ornare. Maecenas eu purus ac urna tincidunt congue.

6 Nam sed tellus sit amet lectus urna ullamcorper tristique interdum elementum

6.1 Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer

Maecenas non massa. Vestibulum pharetra nulla at lorem. Duis quis quam id lacus dapibus interdum. Nulla lorem. Donec ut ante quis dolor bibendum condimentum. Etiam egestas tortor vitae lacus. Praesent cursus. Mauris bibendum pede at elit. Morbi et felis a lectus interdum facilisis. Sed suscipit gravida turpis. Nulla at lectus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Praesent nonummy luctus nibh. Proin turpis nunc, congue eu, egestas ut, fringilla at, tellus. In hac habitasse platea dictumst.

7 Conclusão

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetur nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.

Sed eleifend, eros sit amet faucibus elementum, urna sapien consectetur mauris, quis egestas leo justo non risus. Morbi non felis ac libero vulputate fringilla. Mauris libero eros, lacinia non, sodales quis, dapibus porttitor, pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi dapibus mauris condimentum nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam sit amet erat. Nulla varius. Etiam tincidunt dui vitae turpis. Donec leo. Morbi vulputate convallis est. Integer aliquet. Pellentesque aliquet sodales urna.

Apêndices

APÊNDICE A – Quisque libero justo

Quisque facilisis auctor sapien. Pellentesque gravida hendrerit lectus. Mauris rutrum sodales sapien. Fusce hendrerit sem vel lorem. Integer pellentesque massa vel augue. Integer elit tortor, feugiat quis, sagittis et, ornare non, lacus. Vestibulum posuere pellentesque eros. Quisque venenatis ipsum dictum nulla. Aliquam quis quam non metus eleifend interdum. Nam eget sapien ac mauris malesuada adipiscing. Etiam eleifend neque sed quam. Nulla facilisi. Proin a ligula. Sed id dui eu nibh egestas tincidunt. Suspendisse arcu.

APÊNDICE B – Nullam elementum urna vel imperdiet sodales elit ipsum pharetra ligula ac pretium ante justo a nulla curabitur tristique arcu eu metus

Nunc velit. Nullam elit sapien, eleifend eu, commodo nec, semper sit amet, elit. Nulla lectus risus, condimentum ut, laoreet eget, viverra nec, odio. Proin lobortis. Curabitur dictum arcu vel wisi. Cras id nulla venenatis tortor congue ultrices. Pellentesque eget pede. Sed eleifend sagittis elit. Nam sed tellus sit amet lectus ullamcorper tristique. Mauris enim sem, tristique eu, accumsan at, scelerisque vulputate, neque. Quisque lacus. Donec et ipsum sit amet elit nonummy aliquet. Sed viverra nisl at sem. Nam diam. Mauris ut dolor. Curabitur ornare tortor cursus velit.

Morbi tincidunt posuere arcu. Cras venenatis est vitae dolor. Vivamus scelerisque semper mi. Donec ipsum arcu, consequat scelerisque, viverra id, dictum at, metus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut pede sem, tempus ut, porttitor bibendum, molestie eu, elit. Suspendisse potenti. Sed id lectus sit amet purus faucibus vehicula. Praesent sed sem non dui pharetra interdum. Nam viverra ultrices magna.

Aenean laoreet aliquam orci. Nunc interdum elementum urna. Quisque erat. Nullam tempor neque. Maecenas velit nibh, scelerisque a, consequat ut, viverra in, enim. Duis magna. Donec odio neque, tristique et, tincidunt eu, rhoncus ac, nunc. Mauris malesuada malesuada elit. Etiam lacus mauris, pretium vel, blandit in, ultricies id, libero. Phasellus bibendum erat ut diam. In congue imperdiet lectus.

Anexos

ANEXO A – Morbi ultrices rutrum lorem.

Sed mattis, erat sit amet gravida malesuada, elit augue egestas diam, tempus scelerisque nunc nisl vitae libero. Sed consequat feugiat massa. Nunc porta, eros in eleifend varius, erat leo rutrum dui, non convallis lectus orci ut nibh. Sed lorem massa, nonummy quis, egestas id, condimentum at, nisl. Maecenas at nibh. Aliquam et augue at nunc pellentesque ullamcorper. Duis nisl nibh, laoreet suscipit, convallis ut, rutrum id, enim. Phasellus odio. Nulla nulla elit, molestie non, scelerisque at, vestibulum eu, nulla. Ut odio nisl, facilisis id, mollis et, scelerisque nec, enim. Aenean sem leo, pellentesque sit amet, scelerisque sit amet, vehicula pellentesque, sapien.

ANEXO B – Cras non urna sed feugiat cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetur nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

ANEXO C – Fusce facilisis lacinia dui

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.