

Pedro Laurenti e Lucas Andrade

PIM VI
Projeto Integrado Multidisciplinar VI

Brasil

Setembro de 2023

Pedro Laurenti e Lucas Andrade

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: Coorientador aqui

Brasil
Setembro de 2023

Pedro Laurenti e Lucas Andrade

PIM V Projeto Integrado Multidisciplinar V – Brasil, Setembro de 2023 –
0p.

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 e Lucas Andrade

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	PREPARAÇÃO DA PESQUISA	27
2	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DO MODELO DE TRABALHO ACADEMICO	29
2.1	Quadros	29
II	REFERENCIAIS TEÓRICOS	31
3	LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET	33
3.1	Aliquam vestibulum fringilla lorem	33
III	RESULTADOS	35
4	LECTUS LOBORTIS CONDIMENTUM	37
4.1	Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae	37
5	NAM SED TELLUS SIT AMET LECTUS URNA ULLAMCORPER TRISTIQUE INTERDUM ELEMENTUM	39
5.1	Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consetetuer	39
6	CONCLUSÃO	41
	APÊNDICES	43
	APÊNDICE A – QUISQUE LIBERO JUSTO	45
	APÊNDICE B – NULLAM ELEMENTUM URNA VEL IMPERDIET SODALES ELIT IPSUM PHARETRA LIGULA AC PRETIUM ANTE JUSTO A NULLA CURABITUR TRISTIQUE ARCU EU METUS	47

ANEXOS	49
ANEXO A – MORBI ULTRICES RUTRUM LOREM.	51
ANEXO B – CRAS NON URNA SED FEUGIAT CUM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTU- RIENT MONTES NASCETUR RIDICULUS MUS . .	53
ANEXO C – FUSCE FACILISIS LACINIA DUI	55

Lista de ilustrações

Lista de quadros

Quadro 1 – Exemplo de quadro	29
--	----

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX

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

Preparação da pesquisa

2 Conteúdos específicos do modelo de trabalho acadêmico

2.1 Quadros

Este modelo vem com o ambiente `quadro` e impressão de Lista de quadros configurados por padrão. Verifique um exemplo de utilização:

Quadro 1 – Exemplo de quadro

Pessoa	Idade	Peso	Altura
Marcos	26	68	178
Ivone	22	57	162
...
Sueli	40	65	153

Fonte: Autor.

Este parágrafo apresenta como referenciar o quadro no texto, requisito obrigatório da ABNT. Primeira opção, utilizando `autoref`: Ver o ???. Segunda opção, utilizando `ref`: Ver o Quadro ???.

Parte II

Referenciais teóricos

3 Lorem ipsum dolor sit amet

3.1 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

4 Lectus lobortis condimentum

4.1 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.

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

5.1 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.

6 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.