**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA “PAULA SOUZA” - CEETEPS**

**ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL “DR. ADAIL NUNES DA SILVA”**

**CAUAN AUGUSTO MARIOTO**

**EDUARDO TIMOSSI CAETANO**

**EWERTON PAIVA DOS SANTOS**

**GABRIEL HENRIQUE SANTANA DE SOUZA**

**TÍTULO DO TRABALHO: subtítulo**

**Taquaritinga – SP**

**2022**

**CAUAN AUGUSTO MARIOTO**

**EDUARDO TIMOSSI CAETANO**

**EWERTON PAIVA DOS SANTOS**

**GABRIEL HENRIQUE SANTANA DE SOUZA**

**TÍTULO DO TRABALHO: subtítulo**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas – Articulação Médio Superior (AMS), da Etec “Dr. Adail Nunes da Silva”, orientado pelo Profa. Luciana Maura Aquaroni Geraldi, como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

**Taquaritinga – SP**

**2022**

**Dedicatória**

**AGRADECIMENTOS**

Agradecemos primeiramente a Deus, por ter-nos concedido esta oportunidade; ao Professor ....................., por despertar o interesse na área de ................................. e confiar em nossa capacidade de elaborar este projeto; ao .................., pelo o apoio, incentivo e a preocupação em não nos deixar abater nas dificuldades que enfrentamos; ao Professor ............................... pelas excelentes sugestões e explicações a nós fornecidas em todos os momentos; a Professora ......................... por sempre estar atenta a nos oferecer durante o projeto, muitas sugestões, exemplos e críticas fundamentais à conclusão do mesmo; aos ..................... por disponibilizar do seu tempo e da sua paciência para nos atender na confecção da maquete ....................; aos nossos amigos do grupo .......................... por nos oferecer parte do seu conhecimento e tempo nos ajudando nas horas mais difíceis.

“Talvez não tenhamos conseguido fazer o melhor, mas lutamos para que o melhor fosse feito.”

Martin Luther King

**RESUMO**

O projeto foi idealizado com o objetivo de desenvolver um site para realizar revendas de vários tipos de produtos. O site foi modelado por meio da metodologia UML (*Unified Modeling Language)*. Além disso, foi desenvolvido com a linguagem \*\*\*\*\*\*\*\* com apoio \*\*\*\*\*\*\*\*\* e o gerenciador de Banco de Dados MySQL 5.4.6. Com a implementação do Website, a intenção foi facilitar as rotinas de compras e vendas de produtos, além de oferecer um suporte para ajudar os clientes a realizar suas vendas e compras nesse sistema. O sistema será implantado como uma interface de fácil navegação, permitindo que os clientes tenham interação rápida durante o acesso ao site.

**ABSTRACT**

Example

**1 INTRODUÇÃO**

A proposta deste projeto de TCC (Trabalho de Conclusão de Curso) consiste em desenvolver um website de vendas de produtos diversos, que pode ser executado em todos os tipos de plataformas, sejam elas desktop ou aplicativos mobile.

Nesse sentido, o site apresenta um *Marketplace* com as características de sites já conhecidos pela maioria dos usuários, como eBay, Mercado Livre, Amazon, Magazine Luiza, Shopee, Aliexpress, dentre outros, com o intuito de realizar revendas de diversos produtos.

Diante deste contexto, esse site é um espaço livre, ao qual compradores e vendedores fazem negócios relacionados a produtos diversos, com todos os tipos de formas de pagamento, a qualquer horário e data, sem limitações com ou sem estoque.

Optou-se por esse tipo de site pois entende-se que é um dos tipos de e-commerce mais procurados pela maioria dos consumidores atualmente, devido a facilidade na compra de produtos diversificados por meio de revendedores.

O site foi modelado por meio da metodologia UML (*Unified Modeling Language*), desenvolvido com a linguagem PHP 5.6.2, com o apoio dos framework Laravel 5.4, e gerenciador de banco de dados MySQL 5.4.6. Para desenvolver os conceitos teóricos do trabalho, foi utilizada a pesquisa bibliográfica descritiva, que apresenta informações já discutidas por outros autores, além de permitir a busca de dados para a realização prática do trabalho em sites com as mesmas características deste, que se pretende elaborar.

Para melhor compreensão deste projeto, o texto está dividido em onze capítulos. No primeiro capítulo será apresentada a Introdução, no segundo capítulo o Levantamento de Dados, que mostra todas as informações coletadas durante a fase de análise, já no terceiro capítulo a Descrição Textual, que demonstra como o sistema, depois de pronto, funcionará. No quarto capítulo serão descritas as vantagens que o sistema informatizado proporcionará, tendo logo em seguida, o quinto capítulo, que por sua vez, listará o conjunto de hardwares e softwares utilizados para o desenvolvimento do sistema, bem como para seu bom funcionamento. No sexto capítulo serão apresentados o Diagrama de Caso de Uso, e logo no sétimo capítulo, o Diagrama Entidade Relacionamento. O oitavo, denominado Dicionário de Dados, apresentará todos os tipos de dados utilizados no banco de dados. O nono capítulo apresentará o Projeto Conceitual, onde foi explicado todas as linguagens e ferramentas adicionais utilizados ao longo do sistema. No décimo capítulo será apresentado e brevemente comentado as telas do sistema, por fim no décimo primeiro capítulo foi feita a conclusão do projeto.

**2 LEVANTAMENTO DE DADOS**

Para o levantamento de dados foi utilizada a técnica da observação em sites da internet que apresentavam as mesmas características relacionadas a proposta do trabalho de conclusão de curso. Os sites visitados e observados como referência para a feitura do projeto foram E-bay e Mercado Livre.

Por conta disso, identificou-se a necessidade de uma interface para venda de produtos, com uma página inicial, a qual o usuário possa visualizar promoções e recomendações. Será necessário haver a divisão dos produtos em categorias, para que o usuário possa verificar diferentes opções para o mesmo tipo de produto. Além disso, serão necessárias a criação de um carrinho de compras e as opções “Sobre Nós” e “Fale Conosco”, para que o usuário tenha informações sobre a empresa e possa entrar em contato, caso haja algum problema com a compra realizada pelo cliente.

Identificou-se a necessidade de uma área do administrador, ao qual seja possível cadastrar produtos, excluir produtos, excluir dados dos demais cadastros, manutenção de categorias e a emissão de relatórios. O pagamento efetuado pelo cliente será feito por meio de uma API (*Application Programming Interface*), um sistema de comunicação entre instituições financeiras e sites de vendas.

**Deve haver também um sistema de modificação**

**3 DESCRIÇÃO TEXTUAL**

**5 REQUISITOS DE HARDWARE E SOFTWARE**

Segundo Manara (2016, p. 1),

Hardware é a parte física integrada por placas de vídeo, memórias, processadores, chips e tudo mais que o usuário pode tocar. Podemos chamar de corpo da máquina, é aplicada tanto para computadores, notebooks, celulares, câmeras, robôs e mais. Software pode ser entendido como a “mente” que comanda a máquina, composta por elementos que não são palpáveis. Ele é formulado por meio de códigos e combinações para funcionar da maneira ideal. Então, os sistemas operacionais, como Windows, Mac Os, Android, IOS são softwares, cada um formulado à sua maneira.

**5.1 HARDWARE E SOFTWARES UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA**

**5.1.1 HARDWARE**

Memória RAM: 16 GB,

Processador: Intel (R) Core (TM) i7-3612QM CPU @ 2.10GHz 2.10 GHz

SSD: 240GB Kingston

Placa de Vídeo: GeForce GT 630M

**5.1.2 SOFTWARE**

Sistema: 64 bits.

Sistema Operacional: Windows 10 Pro

Software:

**5.2 HARDWARE E SOFTWARES RECOMENDADOS PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA**

**5.2.1 HARDWARE**

Memória RAM: 16 GB,

Processador: Intel (R) Core (TM) i7-3612QM CPU @ 2.10GHz 2.10 GHz

SSD: 240GB Kingston

Placa de Vídeo: GeForce GT 620M

**5.2.2 SOFTWARE**

Sistema: 64 bits.

Sistema Operacional: Windows 10 Pro

Software:

**LISTA DE FIGURAS**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**LISTA DE SIMBOLOS**

Ator

Relacionamento do Caso de Uso

Caso de Uso

<<extends>>

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ Relacionamento *Extend*

<<include>>

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ Relacionamento *Include*

Estrutura de Decisão

**1:N**

Relacionamento DER 1:N

**M:N**

Relacionamento DER M:N

Entidade

Relacionamento de Tabela Extend

**Extend**

Generalização e Especialização