

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Jonas Vinícius Mendonça
Lucas Dos Santos Cordebello
Luigi de Almeida Postelaro

Mundinho Rosa: Sistema Web

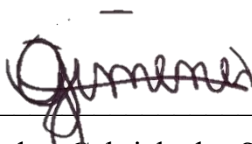
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado à ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz como exigência parcial para obtenção do título de **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**.

Aprovado em 25 de novembro de 2024

Banca Examinadora:



Prof. Orientador: Érica Scache Fabri



Prof. Avaliador: Gabriela dos Santos Gimenes

ETEC Prof.ª. Anna de Oliveira Ferraz

RESUMO

Foi desenvolvido um sistema web para uma loja de roupas e fantasias infantis com foco no público feminino, tendo como objetivo proporcionar ao vendedor maior controle sobre o estoque, os pedidos de seus clientes, a divulgação de seus itens. Ao mesmo tempo que facilita, através da loja web, o acesso dos clientes durante o processo de escolha de produtos, compra, adicionar os produtos à sua lista de favoritos, consulta aos contatos oficiais da loja e obtenção de informações sobre a loja. Considerando a demanda por fantasias na região e a baixa disponibilidade desses produtos, foi escolhido esse tema, a fim de aproveitar um nicho que há pouca ou nenhuma concorrência na região, como constatado na pesquisa. O sistema foi desenvolvido utilizando o framework de PHP Laravel, juntamente com as linguagens de programação HTML, CSS (com o framework Tailwind), PHP e JavaScript (com os frameworks Vue.js e Node.js), além do banco de dados MySQL. A pesquisa teve como principal foco o estudo dos frameworks utilizados, proporcionando aos integrantes a oportunidade de conhecer outros métodos além daqueles ensinados no curso, por meio da utilização de vídeos e da consulta às documentações oficiais dos frameworks utilizados, disponíveis em seus respectivos sites facilmente encontráveis na web. Além do desenvolvimento visando o User Experience, reduzindo o tempo das telas de carregamento longas, utilizar um design intuitivo com foco na função principal da loja e métodos para evitar ambiguidade, tudo procurando uma melhor experiência tanto para o cliente quanto o vendedor, portanto o site foi projetado para enviesar o cliente à finalização de seus pedidos. Além disso, a pesquisa incluiu uma abordagem profissionalizante, apresentando aos membros do grupo boas práticas de programação, organização e métodos diferenciados de trabalho em equipe, além de procurar aproximar a experiência dos desenvolvedores àquela presente no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Fantasias Infantil Feminina Laravel Loja

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	4
1.1.JUSTIFICATIVA	4
1.2.OBJETIVOS	4
2.FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	5
2.1.DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO (DER)	6
2.2.FLUXOGRAMA	7
2.3.CRONOGRAMA.....	8
3.PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS).....	9
4.CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	10
REFERÊNCIAS	11
Apêndice A – Termo de Autorização para Coleta de Dados.....	12
Anexo A – Termo de Autorização de Divulgação	14
Anexo B – Declaração de Autenticidade.....	17

1. INTRODUÇÃO

Foi desenvolvido o sistema web de uma loja de roupas e fantasias infantis temáticas para eventos e datas comemorativas, como páscoa, natal, Halloween, etc. Auxiliando na popularização da marca, maior controle e transparência do estoque, conforto ao comprar, por não precisar comparecer a loja física para retirada do produto, entre outras funções que facilitam a vida do usuário e vendedor.

. JUSTIFICATIVA

Ao criar a opção de vendas on-line para a loja, é possível expandir o potencial de popularização da marca, de vendas da loja e facilitar o relacionamento vendedor-cliente, o controle de estoque do vendedor e fatores estatísticos, tal como o produto mais vendido, status do pedido de um cliente, acessar com facilidade o contato e o endereço de um cliente, entre outras atividades.

Já existem grandes marcas de roupas infantis na região, mas nenhuma delas apresenta uma variedade de fantasias temáticas, fazendo com que aumente a demanda em relação à oferta destes produtos regionalmente. Ao comprar esse nicho e fazer o branding, qualquer pessoa interessada em fantasias pensará imediatamente na marca.

. OBJETIVOS

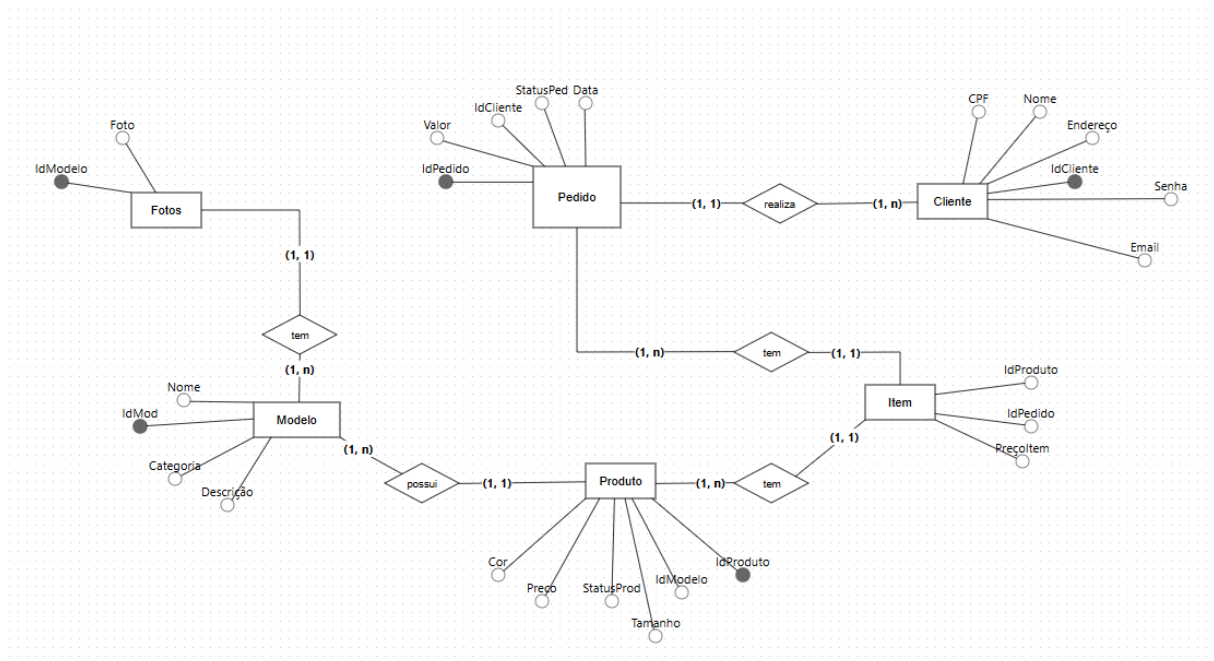
Desenvolver um e-commerce com foco na venda de roupas e fantasias infantis. Serão feitas vendas regionais se aproveitando da alta procura e baixa demanda com o público-alvo sendo responsáveis de meninas entre 0 e 12 anos.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O sistema será desenvolvido utilizando o Framework Laravel, consequentemente usando as linguagens PHP, HTML, CSS, JavaScript e banco de dados MySQL.

As Funções do Usuário presentes no sistema web serão: Login e cadastro do usuário; Carrinho de produtos; Adição de produtos aos produtos favoritos; Amostra de produtos com foco nos produtos sazonais ou em desconto; Redirecionamento para pagamento com o vendedor via WhatsApp; Controle de estoque e vendas;

DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO (DER)



Etec Profª. Anna de Oliveira Ferraz

• **CRONOGRAMA**

Atividades		FEV 2024	MAR 2024	ABR 2024	MAI 2024	JUN 2024	JUL 2024	AGO 2024	SET 2024	OUT 2024	NOV 2024	DEZ 2024
Planejamento TCC	Identificação e definição de temas	X	X									
	Referencial teórico e fichamentos	X	X									
	Introdução			X								
	Justificativa			X								
	Objetivo			X								
	Metodologia			X								
	Cronograma			X								
	Referências			X								
	Revisão, correção e formatação			X								
	Apresentação do projeto			X								
	Entrega do projeto			X								
Desenvolvimento TCC	Coleta de dados				X							
	Análise e discussão dos resultados				X							
	Desenvolvimento pré-textual				X							
	Elaboração do desenvolvimento					X	X	X	X			
	Considerações finais e conclusão									X		
	Desenvolvimento pós-textual										X	
	Correção ortográfica e gramatical										X	
	Entrega revisão final											X
	Construção de slides											X
	Treinamento da apresentação											X
Apresentação/entrega final do TCC											X	

3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS)

Inicialmente foi desenvolvida apenas parte gráfica simplificada do projeto em HTML e CSS com o framework do Vue.js e Tailwind, seguido do estudo do MySQL e de frameworks utilizados futuramente, como o Jetstream e o Inertia. Assim como a sintaxe utilizada no Laravel (Models, Controllers, Routers, etc.).

Como todo projeto de web development, consiste do carregamento de páginas, com o foco na venda de produtos, por ser um sistema com loja online integrada. Para o carregamento das páginas utilizamos routers, que direcionam o usuário á páginas e funções que se situam dentro de controllers, onde toda a lógica é processada. As páginas foram renderizadas pelo Inertia, serviço atrelado ao Laravel e ao Vue.js (framework de JavaScript). O banco de dados foi baseado no MySQL, serviço gratuito de banco de dados, e a conexão com o banco foi totalmente mediada pelo Laravel, com o uso de migrations (tabelas), Models (O meio de acesso ao banco) e a alimentação do banco, ou seja, o ato de adicionar as informações ao banco com fins de teste e/ou exemplificação, foi feita através das Factories e dos Seeders, métodos do Laravel. Todas as imagens foram criadas por nós ou encontradas na internet, procurando sempre imagens livres de direito autoral, posteriormente editadas através do Photoshop.

Além de tudo que o projeto engloba, poderia ter integrado também, como visto em outros sites de objetivos similares, temos:

- Pagamento dentro do site, implementação de função de aluguel de fantasias e tema escuro
- Design ainda mais intuitivo na página do administrador, melhor design do filtro, design ainda mais intuitivo na página de edição de informações de usuário
- Finalização da parte do Admin, ou seja, do vendedor, como funcionalidades de visualização de histórico ou adicionar uma função de desconto em produtos e modelos.
- Mais de um servidor administrador, para uma expansão na quantidade de lojas físicas

4. CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este projeto teve como objetivo o desenvolvimento de um site de vendas de roupas infantis, utilizando as tecnologias PHP, HTML, JavaScript e CSS. A maior parte dos objetivos foi alcançada, com a implementação da loja online e das funcionalidades para os usuários. No entanto, a parte destinada ao vendedor ficou incompleta, sendo uma área que requer mais atenção. O projeto contribuiu significativamente para o crescimento pessoal e acadêmico do grupo, proporcionando um aprendizado aprofundado sobre frameworks como o Laravel e sobre boas práticas no desenvolvimento web. Para a evolução do site, é fundamental finalizar a área do vendedor e implementar melhorias de segurança, além de adotar boas práticas de programação que garantam uma maior confiabilidade e desempenho.

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

5. REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências e elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

BRANDSHUB. *Revender roupas infantis: como começar*. Disponível em: <https://blog.brandshub.com.br/post/revender-roupas-infantis>. Acesso em: 08 abr. 2024.

GOOGLE. *Google Trends*. Disponível em: <https://trends.google.com.br/trends/>. Acesso em: 08 abr. 2024.

GRUPO BRANDILI. *Revenda de roupa infantil: um negócio lucrativo*. Disponível em: <https://blog.grupobrandili.com.br/revenda-de-roupa-infantil/>. Acesso em: 15 abr. 2024.

SEBRAE. *O grande e lucrativo mercado de moda infantil para os pequenos*. Disponível em: <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/o-grande-e-lucrativo-mercado-de-moda-infantil-para-os-pequenos,9854dc49be5b1810VgnVCM100000d701210aRCRD>. Acesso em: 15 nov. 2024.

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

6. Apêndice A – Termo de Autorização para Coleta de Dados

TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA COLETA DE DADOS

Ilmo. Sr(a).



Nome da pessoa


Cargo

Nome da instituição

Nós, alunos abaixo assinados, regularmente matriculados no curso **Ensino Médio com Habilitação Profissional em Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**, solicitamos a V. Sa. a autorização para coleta de dados nessa instituição, com a finalidade de realizar a pesquisa para o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) com o título “**Mundinho Rosa**”, sob orientação da Profª. Érica Scache Fabri, que será apresentado na **ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz**. A coleta de dados ocorrerá mediante a utilização (descrever instrumento, local e público-alvo). Igualmente, assumo o compromisso de utilizar os dados obtidos somente para fins científicos, bem como de disponibilizar os resultados obtidos para esta instituição. Agradecemos antecipadamente e esperamos contar com a sua colaboração.

Araraquara, 25 de novembro de 2024

Nome completo do autor	R.G.	Nº de matrícula	E-mail pessoal	Assinatura
Jonas Vinicius Mendonça	56.984.589-0	37043	jonasplaymendonca@gmail.com	
Nome completo do responsável (aplicável para discentes menores)	R.G.		Assinatura do responsável (aplicável para discentes menores)	
Michele Cristina de Melo Mendonça	40.457.614-x			

Nome completo do autor	R.G.	Nº de matrícula	E-mail pessoal	Assinatura
Lucas dos Santos Cordebello	56.263.927-5	37061	lucascorbello2016@gmail.com	

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Nome completo do responsável (aplicável para discentes menores)	R.G.	Assinatura do responsável (aplicável para discentes menores)

Nome completo do autor	R.G.	Nº de matrícula	E-mail pessoal	Assinatura
Luigi de Almeida Postelaro	66.133.152-0	37054	luigialmeida176@gmail.com	<i>Luigi de A. Postelaro</i>
Nome completo do responsável (aplicável para discentes menores)	R.G.		Assinatura do responsável (aplicável para discentes menores)	
Roseli Aparecida Mascarin de Almeida	19.561.015-5		<i>Roseli Ap. Mascarin de Almeida</i>	

Nome completo do autor	R.G.	Nº de matrícula	E-mail pessoal	Assinatura
Nome completo do responsável (aplicável para discentes menores)	R.G.		Assinatura do responsável (aplicável para discentes menores)	