**COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**PEDRO BOARETTO NETO**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**ADRIELSON ALVES BUENO**

**MAGAIZA BOLOS E DOÇURAS**

**CASCAVEL - PR**

**2023  
  
  
 ADRIELSON ALVES BUENO**

**MAGAIZA BOLOS E DOÇURAS**

Projeto de Desenvolvimento de Software do Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto – Cascavel, Paraná.

Orientadores: Profª Aparecida S.Ferreira[[1]](#footnote-1)

Prof. Reinaldo C. da Silva2

Prof. Célia K.Cabral3

**CASCAVEL - PR  
2023**

**ADRIELSON ALVES BUENO**

**MAGAIZA BOLOS E DOÇURAS**

Este Projeto de Conclusão de Curso foi julgado e aprovado pelo Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto.

Cascavel, Pr., xx de Xxxxx de 2023

**COMISSÃO EXAMINADOR**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª. Aparecida da S. Ferreira1  Especialista em Tecnologia da Informação  *Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel*  Orientadora | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Prof. Reinaldo  Web Design |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª. Célia Kouth Cabral  Pós-graduada em Sistemas Distribuídos JAVA.  Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR  Banco de dados | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Profª Ana Cristina Santana  Especialista em Gestão e Docência no ensino superior, médio e técnico.  Coordenadora de curso |
|  |  |

Sumário

# INTRODUÇÃO

Com 25 anos de tradição, a Magaiza Bolos e Doçuras tem o orgulho de adoçar os momentos mais especiais de nossos clientes. Aqui, cada bolo é uma obra de arte, criada com carinho e dedicação.

Fundada na cidade de Guarapuava no ano de 2000, a Magaiza carrega no nome uma homenagem às filhas da Dona Denize Scorsin e do seu Alceu Scorsin: Marina, Gabriela e Izabela. Desde criança, Dona Denize se encantava com bolos decorados. Em 1986, ela começou a fazer bolinhos para a família, sempre em busca de conhecimento através de revistas e cursos. Em 1996, com o incentivo do marido Alceu, ela passou a fazer bolos por encomenda de forma definitiva.

Foi em 2005 que surgiu a Magaiza. Desde então, incontáveis bolos e doces adoçaram casamentos, aniversários, confraternizações e grandes festas na cidade e região. Com o aumento das vendas online, decidiu-se criar um site para facilitar as vendas e os pedidos feitos pelos clientes.

Na Magaiza Bolos e Doçuras, acreditamos que cada celebração merece um toque especial. Nossos bolos são preparados para transformar momentos simples em lembranças inesquecíveis. Com ingredientes de qualidade, receitas caseiras e uma pitada de amor, criamos bolos que encantam tanto o paladar quanto os olhos. Estamos muito animados para apresentar o nosso novo site, totalmente renovado para oferecer a melhor experiência possível. Com um design moderno e intuitivo, você pode explorar nossas criações, personalizar seu bolo e fazer pedidos de forma rápida e fácil. Além disso, com nosso e-commerce, ficou ainda mais simples levar essas delícias até a sua casa, com segurança e agilidade na entrega. Seja para um aniversário, casamento ou qualquer outro evento especial, a Magaiza Bolos e Doçuras está aqui para adoçar todos os momentos importantes da sua vida. Navegue pelo nosso novo site e descubra tudo o que podemos fazer por você.

## Apresentação do Problema

Visto que a empresa ainda não possui um site próprio surgiu a ideia de cria-lo. Irá facilitar a divulgação de novos produtos e promoções além de criar um novo método de contato para os clientes.

# 2 OBJETIVOS

* Presença Online: Estabelecer uma identidade digital e marcar presença na internet, tornando o negócio visível para um público mais amplo.
* Comunicação: Estabelecer um canal de comunicação direto com o público-alvo, permitindo divulgar informações, produtos e serviços.
* Vendas: Gerar leads, fechar negócios e aumentar as vendas, seja através de um e-commerce ou direcionando o tráfego para uma loja física.
* Marketing: Promover a marca, aumentar o reconhecimento e fidelizar clientes.
* E-commerce: Vender produtos ou serviços diretamente pela internet.
* Marketing de Conteúdo: Atrair e engajar o público através de conteúdo relevante e de qualidade.
* Serviços: Oferecer serviços online, como consultoria, suporte técnico ou agendamento de consultas.
* Portfólio: Exibir trabalhos e projetos realizados.
* Comunidade: Criar uma comunidade online para interagir com clientes e outros usuários
* . Portfólio: Exibir trabalhos e projetos realizados.
* Serviços: Oferecer serviços online, como consultoria, suporte técnico ou agendamento de consultas

3 METODOLOGIA

A modelagem de sistemas, tanto em nível funcional quanto de dados, é um requisito fundamental para a obtenção de produtos de software de alta qualidade e confiabilidade. No entanto, observa-se que, cada vez mais, os profissionais têm dado menos atenção ao processo de construção de modelos de suas aplicações. Esse fenômeno pode ser atribuído às pressões por entregas de sistemas em prazos cada vez mais curtos e com menores custos de produção. Como consequência, há um comprometimento significativo no entendimento correto do problema, o que impacta diretamente a construção de sistemas que atendam às reais expectativas dos usuários. Essa situação frequentemente resulta em sistemas de baixa qualidade, com alta necessidade de modificações e difíceis de manter.

De acordo com COLLIER( ), a comparação aprimora nossa capacidade de descrição, estimula a formulação de conceitos, proporciona critérios para submeter hipóteses a testes e contribui para a descoberta de novas hipóteses (por meio da indução) e para a construção de teorias. O método comparativo é frequentemente usado para tratar problemas metodológicos que surgem da análise sistemática de um número relativamente pequeno de casos, ou de um "N" pequeno. Quando o pesquisador opta por um número reduzido de casos, ele se depara com o tradicional dilema de lidar com "muitas variáveis e um N pequeno". MORLINO E SARTORI (citado por Silveira, s/d) defendem que o pesquisador comparatista deve responder às questões de "como", "por que" e "o que" é comparável. Nesse sentido, a comparação deve ir além do campo implícito da simples descrição e justaposição de dados, adotando uma metodologia comparativa clara, com critérios de comparação bem definidos e inseridos em um contexto histórico-cultural.

O artigo de LIJPHART (1971), reflete um momento da política comparada marcado por estudos comparativos internacionais, quando se desenvolveram uma série de normas e práticas para estudos com "N" pequeno. Na visão de VIANA (2019), o levantamento de dados tem como objetivo obter uma amostra representativa que explique o comportamento do mercado em que o imóvel avaliado está inserido, sendo essa a fase primordial desse modelo.

Nesta etapa, MIRANDA(2017), o engenheiro avaliador investiga o mercado, coletando dados para compor a amostra e suas respectivas informações, desde que sejam relevantes para a pesquisa, como características econômicas, físicas e de localização, além de informações que estejam de acordo com as variáveis escolhidas no passo anterior. Para maior clareza, se uma das variáveis independentes escolhidas para a pesquisa for o padrão de acabamento, por exemplo, todos os dados da amostra deverão conter essa informação; caso contrário, eles não serão úteis para o modelo.

# 4 REFERENCIAL TEÓRICO

Segundo SOUSA (2022), HTML, sigla para Hyper Text Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto), é a base para a criação da estrutura de sites e aplicativos online. Ele define como os elementos são organizados e apresentados na web. Hipertexto refere-se a textos que contêm links para outros textos, enquanto "linguagem de marcação" consiste em instruções (marcas) que indicam ao navegador como exibir o conteúdo. Embora o HTML não seja uma linguagem de programação, pois não permite criar funcionalidades dinâmicas, ele possibilita a criação de seções, parágrafos, links e outros elementos, utilizando tags e atributos.

O Tailwind CSS é um framework CSS de código aberto que facilita a criação rápida de estilos personalizados para projetos. PEREIRA (2024), ao contrário de outros frameworks com estilos pré-definidos, o Tailwind oferece classes utilitárias que podem ser combinadas para desenvolver estilos únicos. Essas classes abrangem diversas funcionalidades, como cores, tipografia e layout. Ideal para desenvolvedores que buscam agilidade e eficiência, o Tailwind permite criar estilos sem a necessidade de escrever CSS manualmente para cada elemento. Ele é especialmente útil em grandes projetos, onde a consistência visual é crucial, tornando o processo mais rápido e colaborativo.

JavaScript para CAMARGO (2024), é uma linguagem de programação interpretada, orientada a objetos, amplamente utilizada no lado do cliente (client-side), principalmente em navegadores, mas também em ambientes como Node.js e Apache CouchDB. É uma linguagem de script multiplataforma.

Diferente de Java, com o qual compartilha parte do nome, JavaScript tem finalidades distintas. Enquanto Java é voltado para o lado do servidor (server-side), JavaScript permite a criação de funcionalidades interativas em páginas web, além de controlar HTML e CSS para manipular o comportamento dessas páginas.

O MySQL é o banco de dados de código aberto mais popular do mundo e o segundo mais utilizado globalmente, atrás apenas do Oracle Database. Ele alimenta grandes plataformas como Facebook, Twitter, Netflix, Uber, Airbnb, Shopify e Booking.com. Sendo de código aberto, o MySQL foi aprimorado ao longo de mais de 25 anos, em colaboração com seus usuários. Isso garante que a maioria das aplicações e linguagens de programação sejam compatíveis com ele. Os bancos de dados, como o MySQL, são essenciais para armazenar dados usados em diversas operações, como pesquisas na web, logins e transações.

O MySQL conforme MAIORAl (2024), é um banco de dados relacional, que organiza dados em tabelas separadas para otimizar a velocidade e a consistência. Ele utiliza um modelo de dados lógico com tabelas, views, linhas e colunas, e impõe regras para manter a integridade dos dados, evitando inconsistências, duplicações ou informações desatualizadas.

A parte "SQL" de "MySQL" refere-se a "Structured Query Language" (Linguagem de Consulta Estruturada), a linguagem padrão mais comum para acessar bancos de dados. Dependendo do ambiente de programação, é possível inserir SQL diretamente, integrá-lo a outras linguagens ou usar APIs específicas para ocultar a sintaxe SQL.

PHP (Hypertext Preprocessor) é uma das linguagens de programação mais utilizadas no desenvolvimento web, conhecida por ser robusta, fácil de aprender e constantemente aprimorada. Ideal para iniciantes e profissionais, PHP permite criar páginas interativas e dinâmicas, desde projetos simples até complexos.

Sendo uma linguagem de código aberto, PHP é amplamente utilizada na construção de sites, blogs e outros produtos web. Sua flexibilidade e melhorias contínuas a tornam uma ótima escolha para quem busca desenvolver projetos com qualidade e sem grandes dificuldades.

# 5 DOCUMENTAÇÃO do projeto

## 5.1 Requisitos

## 5.1.1 Requisitos funcionais

### **5.1.2 Requisitos não funcionais**

Fonte: O autor, 2022

## Diagrama de Contexto

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Fluxo de dados

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Entidade e relacionamento

**Fonte: O autor, 2022**

## Dicionário de Dados

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Caso de Uso

**Fonte: O autor, 2022**

DIAGRAMA 02

**Fonte: O autor, 2022**

### Cadastrar

### Logar

### Cadastro de funcionário/profissional

### Consultar profissionais

### Agendamento

## Diagrama de Classe

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Sequência

**Fonte: O autor, 2022**

## Diagrama de Atividade

**Fonte: O autor, 2022**

# Telas

# Conclusão

# REFERÊNCIAS

VIANA, Dandara. Método Comparativo Direto de Dados de Mercado. 2019. Disponível em: <https://www.guiadaengenharia.com/metodo-comparativo-direto/>. Acesso em: 16 nov. 2019.

GEERTZ, Clifford; BENDIX, Reinhard; EISENSTADT, Samuel. O método comparativo. 1993. Disponível em: <https://guilhermetissot.wordpress.com/2015/05/29/o-metodo-comparativo/>. Acesso em: 24 maio 2017.

MIRANDA, William. Modelagem de Dados. Disponivel em: . Acesso em: 16 dez. 2017.

SOUZA, Priscila. Conceito de HTML. 2022. Disponível em: https://conceito.de/html. Acesso em: 20 set. 2024

PEREIRA, Josias. Entenda o Tailwind CSS. 2024. Disponível em: https://josiaspereira.com.br/afinal-o-que-e-tailwind-css/. Acesso em: 20 set. 2024.

CAMARGO, Paulo. **O que é JavaScript?** 2024. Disponível em: https://www.portalgsti.com.br/javascript/sobre/. Acesso em: 23 set. 2024.

MAIORAL, Alexandre. **O que é o MySQL?** Disponível em: https://www.oracle.com/br/mysql/what-is-mysql/. Acesso em: 24 set. 2024.

1. Especialista em Educação Permanente: Saúde e educação pela FioCruz – Fundação Osvaldo Cruz. Especialista em tecnologias da Informação pela UNIVEL – União Educacional de Cascavel. Pedagoga formada pela UNIPAR – Universidade Paranaense. Professora do núcleo técnico do Estado do Paraná – Ensino médio técnico.

   2Especialização em Educação Profissional Tecnológica. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil. Especialização em Tecnologias e Educação a Distância. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil.Especialização em MBA em Data Warehouse e Business Inteligence.UNYLEYA EDITORA E CURSOS S/A, Unyleya, Brasil. Graduação em Programa Especial de Formação Pedagógica - Docência em Informática. Faculdade de Administração, Ciências, Educação e Letras, FACEL, Brasil. Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação.Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

   3Graduação em Sistemas Distribuidos para Internet JAVA.Universidade Federal do Paraná, UTFPR, Brasil. Graduação em Tecnologo em Processamento de Dados. União Educacional de Cascavel, UNIVEL, Brasil. [↑](#footnote-ref-1)