**COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**PEDRO BOARETTO NETO**

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**KAMYLI RENATA RIBEIRO DE SOUZA**

**MARIA CRISTINA BACKER**

**TODA BELLA**

**CASCAVEL - PR**

**2023**

**KAMYLI RENATA RIBEIRO DE SOUZA**

**MARIA CRISTINA BACKER**

**TODA BELLA**

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**

**KAMYLI RENATA RIBEIRO DE SOUZA**

**MARIA CRISTINA BACKER**

**TODA BELLA**

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

Este site tem o objetivo de fazer agendamentos de procedimentos estéticos sem sair de casa. Já se perguntou o, por que a melhor forma de agendar procedimentos em clinicas é online? O objetivo e o desenvolvimento de um sistema de informação capaz de facilitar o agendamento de horário e a comunicação entre clientes e gestores de salões de beleza.

O sistema foi desenvolvido direcionado para o controle de agendamento de horários, cadastro de clientes e funcionários, gerenciamento de serviços, visando o controle de um salão de beleza de maneira simples, trazendo ferramentas que facilitam o trabalho diário, de modo a aprimorar o seu desempenho, sendo compatível com a realidade dos estabelecimentos de pequeno porte.

Ao adquirir o sistema de agendamento eletrônico a clínica pode obter diversos benefícios. Entre eles, obter a credibilidade dos clientes. Tanto que muitos pacientes que estão por dentro das novidades preferem empresas que oferecem esse tipo de serviço. Mas por que o agendamento online tem ganhado tanto espaço? Passou-se a época em que tudo era feito à mão. Hoje a tecnologia tem sido cada vez mais frequente na vida dos indivíduos.

Podendo realizar o agendamento por conta própria a qualquer momento pela internet, a pessoa fica satisfeita por não precisar gastar tempo, agilidade seu procedimento.

Ao solicitar o agendamento online de uma consulta, o paciente deverá preencher todos os seus dados corretamente, como nome completo, documentos, endereços, telefones, entre outros. Então a credibilidade começa desse ponto.

Quando uma consulta é marcada pelo meio convencional, muitas vezes esses mesmos dados fornecidos podem correr o risco de estarem incorretos. Isso muitas vezes pode acabar deixando o paciente desconfortável. Quando o próprio é responsável pelo preenchimento diminui que esse deslize aconteça.

O sistema de agendamento online permite que o paciente escolha a melhor data e horário de consultas que estiverem disponíveis. Isso acarreta a uma maior credibilidade, já que é muito difícil que com esse sistema aconteça uma confusão com os horários. Se o próprio paciente escolheu, ele tem o conhecimento de que esse será o horário aproximado de atendimento.

Com a acelerada evolução tecnológica nos últimos anos, impactou diretamente no processo de informatização nas empresas que buscam produzir mais com menos recursos, consequentemente, proliferando em todos os setores da sociedade. O setor de beleza, em especial, salão de beleza é uma atividade que está se adequando ao processo de informatização, uma vez, que o setor está em constantes mudanças em função da sua clientela. Neste caso, exigindo agilidade nos processos de atendimento, fazendo-se necessário o uso de sistemas informatizados para controlar o gerenciamento das informações. (GONTIJO,2018).

Considerando-se o modo como cada salão de beleza gerencia os seus produtos, serviços e sua clientela, encontram-se sistemas já prontos para a área, geralmente generalistas, outros requer que o salão tenha um suporte técnico, o que acarreta em elevação dos custos. Em ALMEIDA e MACHADO (2010) destacam a importância da informatização nas pequenas empresas e inclui os salões de beleza nesta classe, ressaltando o impacto das tecnologias. As empresas do setor de beleza precisam adequar a uma clientela cada vez mais exigente, pela qualidade dos serviços ofertados nos salões de beleza, seja eles pequenos ou médios e o uso da informática tornou-se estratégica para qualquer negócio, o diferencial entre elas será o investimento, melhorias na qualidade da prestação dos serviços e na capacitação dos seus funcionários. Apesar da existência de softwares no mercado os mesmos não se adequam a necessidades de muitos salões. Essas premissas permitem que as empresas definam possíveis fortalecimentos do processo de gestão, garantindo o diferencial de atuação e por consequência, vantagem competitiva em relação aos concorrentes, e os gestores podem tomar decisões rápidas e de fontes seguras. Atualmente, é fundamental para qualquer empresa a busca por competitividade, pois dela depende a sua permanência e destaque no mercado. No desenvolvimento de sistemas envolve o uso de linguagens, banco de dados.

## Apresentação do Problema

Hoje em dia as pessoas buscam mais praticidade ao resolver seus compromissos do cotidiano, então para que você não tenha que se deslocar de casa até o estabelecimento, ou ter que fazer uma ligação, você terá uma opção mais pratica e rápida que será fazer um agendamento online.

# 2 OBJETIVOS

Fazer agendamentos de procedimentos estéticos online.

• Agendamento de clientes: faz o agendamento dos clientes.

• Cadastro de serviços: cadastra e armazena os dados dos serviços;

• Cadastro de funcionários: cadastra e armazena os dados dos funcionários;

• Cadastro clientes: cadastra e armazena dos dados dos clientes;

• Cadastro de usuários: cadastra os usuários do sistema;

• Cadastro de produto e tipo de produto: cadastra e armazena os dados dos produtos e tipos de produtos;

• Cadastro de fornecedores: cadastra os fornecedores do salão;

• Lançamento de vendas: gerenciar a venda dos produtos e/ou serviços

• Lançamento de compras: gerencia compras e estoques;

• Emissão relatórios; emite os relatórios que dão suporte a gerência.

# 3 METODOLOGIA

A metodologia adotada neste trabalho buscou delinear o processo de construção de um sistema para automatizar salões de beleza. Considera-se trabalho prático, caracterizado como pesquisa aplicada, direcionada para a construção de um sistema para a solução de um problema (GIL, 2002, Jung 2004). Utilizou-se a pesquisa bibliográfica documental para embasar a sua construção, trazendo as experiências relatadas em trabalhos publicados e conhecidos sobre a construção de sistema para salão de beleza. Para diagnosticar os problemas nos pequenos salões, desenvolveu-se um questionário que foi aplicado para identificar as necessidades reais dos estabelecimentos para levantamento dos requisitos de software: negócio e funcionalidade. Na sequência, analisaram-se os dados coletados com a pesquisa e definiu o roteiro de desenvolvimento do sistema, quais os requisitos necessários, a descrição do minimundo e a descrição das regras de negócio. Definido o roteiro, foram escolhidas as técnicas e recursos tecnológicos a serem utilizados, como o ambiente de edição e desenvolvimento, o banco de dados, a linguagem de programação e as ferramentas e frameworks. Após toda a análise de requisitos e a escolha das ferramentas a serem utilizadas deu se início a implementação, a tarefa de “codificação” começando do "zero" e auxílio das bibliotecas, tendo como base a documentação oriunda da fase de design junto com a documentação de requisitos e pôr fim a realização de testes tendo por resultado um sistema para gerenciamento de salões de beleza de acordo com demanda de mercado, atendendo setor de beleza que deseja se sobressair e permanecer no mercado competitivo por meio da informatização.

# 4 REFERENCIAL TEÓRICO

Oq é sistema de informações:

Os fundamentos dos sistemas de informação estão em nosso dia a dia. Ao acessar um aplicativo delivery, fazer login em sua rede social favorita, entrar no site do seu banco para pagar uma conta ou ler uma notícia, você está enviando e recebendo informações por meio de sistemas elaborados para esse fim.

Administrar o fluxo de dados que circulam diariamente por esses sistemas é uma tarefa para o egresso do curso de Sistemas de Informação.

Podemos classificar como a parte visual de um site, aquilo que conseguimos interagir. Quem trabalha com Front End é responsável por desenvolver por meio do código uma interface gráfica e, normalmente, com as tecnologias base da Web: HTML, CSS e JavaScript.

O papel do desenvolvimento front-end é facilitar a usabilidade e garantir que a ferramenta realmente funcione conforme o esperado. Um site, por exemplo, pode perder tráfego orgânico se apresentar erros constantemente.

Oq é back-end: é a área que armazena os dados sendo consumidos ou manipulados pelo aplicativos ou softwares.

# 5 DOCUMENTAÇÃO do projeto

## 5.1 Requisitos

## 5.1.1 Requisitos funcionais

### **5.1.2 Requisitos não funcionais**

Fonte: O autor, 2022

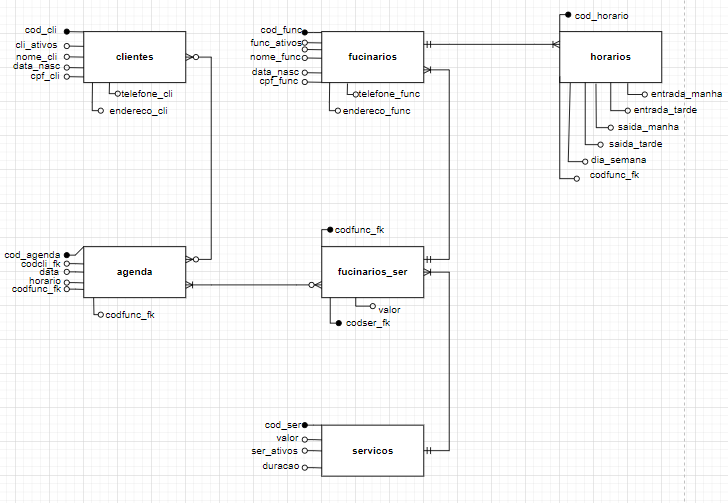
## Diagrama de Contexto

**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

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)