**Guilherme de Lima Rocha**

**Ilson Vicente dos Santos Junior**

**SOFTWARE DE GESTÃO PARA BARBEARIA E CABELEREIRO**

Relatório Técnico apresentado como requisito parcial ao Projeto Integrador do Curso de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

**Cascavel, Paraná.**

**2021**

**SUMÁRIO**

**1. INTRODUÇÃO 03**

**2. FUNDAMENTAÇÃO 03**

**3. MATERIAL E MÉTODOS 03**

**4. RESULTADOS E DISCUSSÃO 04**

**5. CONCLUSÕES 04**

**6. REFERÊNCIAS 04**

1. **INTRODUÇÃO**

O projeto será desenvolver um software de gestão para barbearia e cabelereiro, onde o foco é transformar esse ramo de trabalho com uma cara mais digital. Tivemos a ideia e então resolvemos nos aprofundar no processo pois a carência de um software de gestão em um ramo o controle ainda é feito por papel, facilmente as informações podem ser perdidas ou pode atrapalhar no controle organizacional do estabelecimento.

1. **FUNDAMENTAÇÃO**

Com o elevado nível de alinhamento do foco do negocio com TI, varias empresas contataram a necessidades de poder controlar melhor o uso de recursos tecnológicos para obter alguma vantagem, tanto sobre suas concorrente quanto para dinamizar os processo internos.

A Tecnologia da Informação tem sido considerada como um dos principais fatoreis responsareis pelo sucesso das organizações, tanto no nível de sobrevivência, quantos no aumento de competitividade. Sob o ponto de vista da organização, a Tecnologia da Informação é uma força fundamental na remodelagem de empresas (BOAR, 2002).

A fim de facilitar o controle e organização da barberia de uma forma fácil e dinâmica, além de poupar tempo com agendamento manual, será desenvolvido um sistema de gestão de horários e serviços.Software de gestão de Barbearia e Cabeleireiro, será um sistema Web.

Para a realização do projeto fizemos uma pesquisa com alguns estabelecimento do ramo de Barbearia na cidade de Cascavel com o intuito de descobrir como elas trabalham e que a maioria desses locais não possui um sistema de gestão de sua empresa e do seu cliente.

Um dos problemas que foi encontrado para a maioria das barbearias em não utilizar algum sistema seria a falta de conhecimento, insegurança ou de sair da própria zona de conforto da maioria dos profissionais. Costumam utilizar as famosas agendas para fazer todo o seu controle sobre os clientes, porém pode ser que as informações seja perdida, cause algum tipo de confusão na hora de marcar um agendamento para o cliente, demore até achar o dia e um horário disponível, isso tudo podendo ser resolvido com um sistema sólido onde ele consiga com um clique verificar toda a sua agenda mensal e podendo anotar o nome e o horário do cliente e também anotar todos os seus ganhos diários para no fim do mês ter um controle automático de seus resultados.

1. **MATERIAL E MÉTODOS**

Para a realização do projeto decidimos utilizar um framework javascript para o Front-End desenvolvido em ReactJS, com Back-End com o framework java Spring com um banco de dados relacional Postgres.

A decisão de utilizar essas ferramentas foram:

ReactJS : O React é uma biblioteca de código aberto para interfaces gráficas (GUI) que tem como foco uma só coisa: tornar a experiência do usuário com a interface mais eficiente. Ela pode ser categorizada como o “V” no padrão MVC (Model-View-Controller).

O diferencial do React é ser rápida, escalável e simples, podendo ser usada com outras bibliotecas ou frameworks de JavaScript, como o Angular JS. Essa amplitude de funcionalidades e sua forma descomplicada de realizar processos são os responsáveis pela ferramenta ser tão buscada pelos programadores.

Spring : O Spring Boot fornece a maioria dos componentes baseados no Spring necessários em aplicações em geral de maneira pré-configurada, tornando possível termos uma aplicação rodando em produção rapidamente com o esforço mínimo de configuração e implantação.

Com configurações rápidas, você consegue, por exemplo, disponibilizar uma aplicação baseada no Spring MVC, utilizando o Hibernate + JPA e o Thymeleaf como template engine.

Postgress: PostgreSQL é de fácil instalação, possui interfaces simples e intuitivas. É descomplicado para criar uma base e renomeá-la, é possível fazer praticamente de forma instantânea. Por ser leve, não demora mais do que 5 minutos para instalar. Possui mecanismos de bloqueio, suporta tamanhos ilimitados de linhas, bancos de dados e tabelas, concede segurança contra falhas (caso tenha um pique de luz, por exemplo), entre tantas outras qualidades.

1. **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

**(EM ANDAMENTO )**

1. **CONCLUSÕES**

Concluímos que o uso de mídias digitais, auxilia na eficiência do seu trabalho,

controle de suas despesas, agilidade no atendimento e consequentemente aumenta o lucro significativamente de sua empresa, além de deixar o cliente mais confortável e agendar a qualquer momento, sem a necessidade da disponibilidade de alguém físico para observar a sua agenda.

**( EM ANDAMENTO )**

1. **REFERÊNCIAS**

L, Andrei, “O Que é React e Como Funciona?”, July 15, 2021, <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-react-javascript>

DIGITAL House, “Conceitos básicos do React no Javascript: o que é e para que serve”, July 2, 2021, <https://www.digitalhouse.com/br/blog/o-que-e-react-no-javascript-e-para-que-serve>.

Medeiros, Alex, “Conheça 5 motivos para usar PostgreSQL”, January 15, 2017, [https://blog.configr.com/qualidades-postgresql/#:~:text=PostgreSQL%20é%20de%20fácil%20instalação,flexibilidade%20e%20eficiência%20dessa%20ferramenta.](https://blog.configr.com/qualidades-%20%20%20%20postgresql/%23:~:text=PostgreSQL%20é%20de%20fácil%20instalação,flexibilidade%20e%20eficiência%20dessa%20ferramenta.)

GEEKHUNTER, “Spring Boot: Tudo que você precisa saber!”, October 8, 2019, <https://blog.geekhunter.com.br/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-o-spring-boot/#:~:text=O%20maior%20benef%C3%ADcio%20de%20usar,a%20maioria%20dos%20recursos%20necess%C3%A1rios>.