

# **Projeto de Implantação de Sistemas**

Camila Cristina P. Costa

Paulo Daniel dos Santos

Rosemeire Rodrigues

Orientador: Lucio Luzetti

## **INTRODUÇÃO**

O projeto integrador, junto com o trabalho de conclusão de módulo (tcm), tem como finalidade desenvolver um site, sabendo disso, estamos criando um site para um centro de estética corporal chamado Espaço Ga para mostrar e oferecer os serviços prestados, o site irá captar os dados dos usuários/clientes com o cadastro e permitir que as clientes façam o login no site e consulte os serviços disponíveis, caso haja o interesse em fazer algum procedimento faça o agendamento. O centro estético Espaço Ga será responsável por olhar os agendamentos e preparar o espaço para receber as clientes, após o serviço ser finalizado ocorre o pagamento do mesmo.

Lima (2003) mestre em Computação Aplicada, explica que, antes de tudo, é importante ressaltar que não há muito o que melhorar em um servidor se o projeto do banco de dados ou o sistema for bem feito, como, por exemplo, tabelas que não observam as formas normais de funcionamento, falta de índices para colunas importantes, consultas mal-elaboradas, entre outros. Mesmo que isso não aconteça, a otimização será difícil se os recursos e equipamentos forem limitados. O mesmo autor conclui que, uma boa análise e um bom projeto de dados, que tenha um levantamento realista, são elementos básicos para plena atividade de um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados).

Por saber da importância de um armazenamento seguro para um site que oferece serviços, optamos pelo banco de dados MySQL, além da vantagem bastante chamativa que é poder usar este banco de dados com baixas especificações de hardware. Ou seja, você não precisa ter um computador com especificações de hardware muito altas. Porque, com apenas especificações de hardware baixas, o MySQL pode ser usado sem problemas.

## OBJETIVO

O objetivo principal deste trabalho foi desenvolver um site para oferecer um catálogo com os serviços do centro estético Espaço Ga, para assim agilizar no agendamento dos serviços oferecidos, sem a cliente precisar sair de casa para saber o preço e fazer o agendamento, evitando possíveis aglomerações. O processo de cadastro e agendamento é seguro e também intuitivo tanto para o cliente na hora de fazer o cadastro e marcar horário com o nosso Fale Conosco, quanto para o administrador, quando o mesmo futuramente quiser ver os agendamentos e os clientes cadastrados.

O banco de dados além de ser essencial para armazenar informações tem a finalidade de suprir as necessidades do comércio e otimizar seu tempo. “O planejamento estratégico configura-se como um processo gerencial contínuo que permite às organizações estabelecerem o rumo a ser seguido, reduzindo imprevistos, no intuito de otimizar recursos e resultados.”(TIMM, Gilberto, p.21).

## **METODOLOGIA**

De acordo com a cliente (proprietária do centro estético), por conta da pandemia que estamos enfrentando, a mesma começou a ter problemas em seu espaço pela falta de cliente e pouca divulgação, e com isso decidiu ampliar as suas possibilidades com a idéia de um site com o catálogo dos serviços e preços, além dos clientes que já conheciam o seu estabelecimento, irá fazer com que a clientela aumente. E é muito cômodo também para a clientela que o centro estético já tinha, pois é um site simples e intuitivo. O tempo que cada cliente perde no seu dia a dia para ir no centro estético, ver os procedimentos que oferece, saber os preços e fazer o agendamento do serviço, é um tempo precioso hoje em dia e que pode ser mais bem utilizado, pois usando o site a cliente escolhe os serviços que precisa ser feito em apenas alguns cliques, e pode aproveitar o tempo ganho resolvendo suas pendências enquanto aguarda o dia que foi agendado.

O resultado do site será com interfaces acessíveis e intuitivas, com a finalidade de tornar o processo de compras o mais curto possível. Será utilizado o banco de dados MYSQL server para o armazenamento seguro dos dados. O programador principal acompanhará o administrador durante as primeiras semanas de uso. O site está sendo desenvolvido através do Sublime Text, por meio da linguagem de programação HTML 5, CSS, JAVASCRIPT e PHP.

## DESENVOLVIMENTO

Para desenvolver o projeto tivemos que além de compreender as necessidades da cliente, também analisar como seria feito a parte do layout do site, as imagens que seriam utilizadas para mostrar os serviços oferecidos. Depois que foi tudo definido, já podíamos colocar em prática. Inicialmente começamos usando o editor de texto Sublime pois por trás do seu visual simples, a capacidade de estender as funcionalidades do editor por meio de plugins é grande, e também o apresenta um desempenho impressionante. A resposta a qualquer comando executado acontece instantaneamente, em transições suaves, esses são uns detalhes que fazem toda a diferença.

A linguagem de programação usadas inicialmente foram HTML e CSS, com o decorrer do processo de criação tivemos alguns problemas com alguns códigos de inserir imagens e links, porém rapidamente foram resolvidos, futuramente iremos inserir a linguagem PHP e JAVASCRIPT, para deixar o site mais completo e visualmente mais agradável para nossa cliente. Além de inserir o banco de dados MySQL para o armazenamento das informações de cadastro e login dos clientes da mesma.

Por fim, o propósito é criar um site rápido e prático, para otimizar todo processo de agendamento de serviços, sem deixar os usuários e administradores confusos na hora de receber os agendamentos e nem os clientes na hora de ver os serviços prestados e marcar horário.