

UNIFEOB  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS  
ESCOLA DE NEGÓCIOS  
**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PROJETO INTEGRADO**  
**WEBSITE EMPRESARIAL**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2023

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PROJETO INTEGRADO**

**WEBSITE EMPRESARIAL**

MÓDULO DESENVOLVIMENTO DESKTOP

Ferramentas de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Sistemas Operacionais – Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Projeto de Desenvolvimento Web – Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Ariele Eloise Dutra, RA 1012023100309

Gabriel Cláudio da Silva Brito, RA

1012023100107

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO, 2023

**SUMÁRIO**

# 1 INTRODUÇÃO

O objetivo principal do projeto é desenvolver um Website funcional para uma empresa de fotografia e estética, para que seja possível promover uma melhor visibilidade e acesso à empresa, buscando assim através desta "vitrine" online exibir e divulgar os serviços prestados.

## DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa utilizada para a criação do projeto chama-se MK Fotografo cujo CNPJ é: 19.627.661/0001-70, localizado na Rua Dr. Orlando Feirabend Filho, 230 – Parque Res. Aquarius, São José dos Campos – SP, e sua principal atividade é a produção de fotografias, e como atividade secundária estética e outros serviços de cuidados com beleza.

Em nosso encontro com a proprietária, concluímos que seu maior problema atualmente é a exposição, acesso e divulgação de sua empresa para expandir seu negócio. E conforme o blog [rockcontent.com](http://rockcontent.com) afirma "O site é um elemento crucial para gerar resultados na internet. É o local de visita dos seus clientes, antes que eles decidam fechar negócio, e é o centralizador das estratégias de comunicação."

Após feito pesquisas e leitura no site citado acima e em outros sites, como: [resultadosdigitais.com.br](http://resultadosdigitais.com.br) e [hostmidia.com.br](http://hostmidia.com.br), entendemos mais sobre a importância de se possuir um site para uma empresa na web, e com isso desenvolver um Website que corresponda às necessidades da proprietária.

## 3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Nesta etapa do PI serão apresentados os conteúdos que cada unidade de estudo utilizará para realizar o projeto, assim como a forma que serão aplicados na empresa escolhida para a realização do projeto.

### **3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB**

Uma das principais ferramentas utilizadas para o desenvolvimento do projeto foi o Visual Studio Code (VS Code), por este ser um editor de código de multiplataforma compatível com Windows, Linux, e Mac nos permite desenvolver o projeto sem alterar o ambiente de trabalho. Além do mesmo ter suporte a uma grande gama de linguagens de programação e opções para extensibilidade.

Utilizamos o Framework do Bootstrap junto ao VS Code, o que nos proporciona praticidade, com diversos componentes pré estilizados e com compatibilidade com diversos navegadores. O mesmo ainda possui responsividade devido ao Framework ser construído com um sistema de grid responsivo que facilita a criação de layouts que se ajustam automaticamente a diferentes tamanhos de tela e oferece um conjunto coeso de estilos e diretrizes de design que ajudam a criar uma aparência visualmente consistente em todo o site.

Como repositório e para hospedar, rastrear e manter todas as versões de nosso projeto utilizamos o Git e Git Hub. Vale ressaltar que o VS Code possui integração nativa com o sistema de controle de versão Git, e isso facilita o gerenciamento de repositórios Git, visualização de histórico de alterações, criação de novos branches e commits, e sincronização com serviços de hospedagem de código.

#### **3.1.1      **Projetando a Ferramenta****

Uma aplicação web é um software que é acessado através de um navegador web e é executado em um servidor remoto. Diferente de aplicativos tradicionais, que precisam ser instalados no dispositivo do usuário, as aplicações web nos permitem fazer com que os usuários acessem e utilizem seus recursos diretamente através da internet.

Contudo para é essencial que haja um planejamento e uma análise de requisitos. Estas fases se fazem essenciais para entender o propósito da aplicação web, identificar os requisitos funcionais e não funcionais, definir os objetivos e escopo do projeto, e estabelecer um plano geral para o desenvolvimento. Isso pode envolver a realização de pesquisas de mercado, análise de concorrência e definição de personas de usuário.

### **3.1.2 Projeto de interface com o usuário**

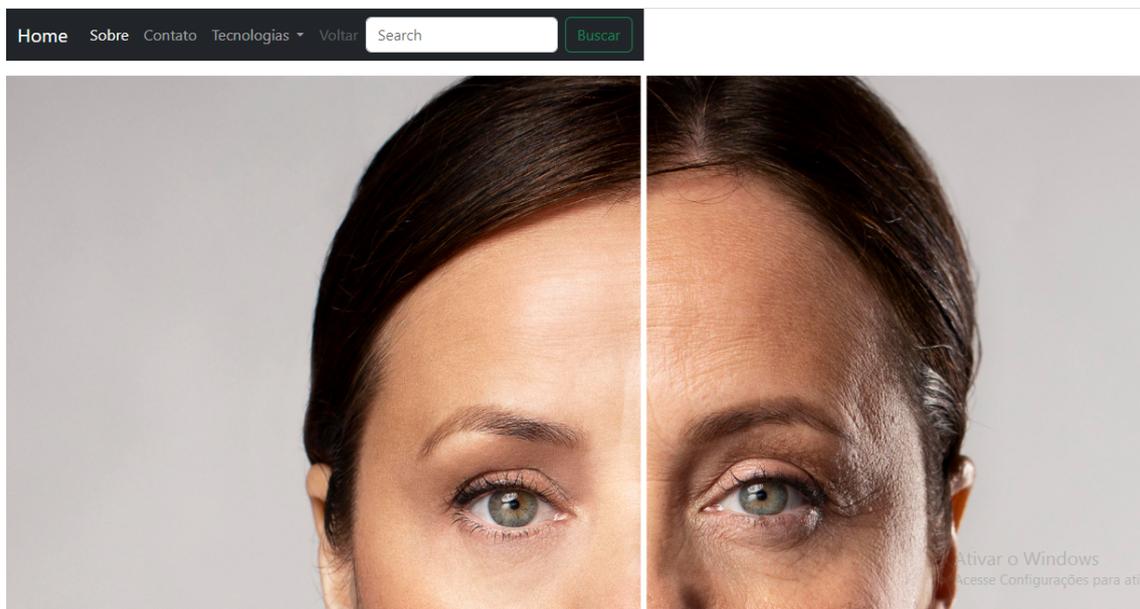
Integramos em nosso projeto, o máximo de conceitos IHC (Interação Humano-Computador) possível, algumas delas foram:

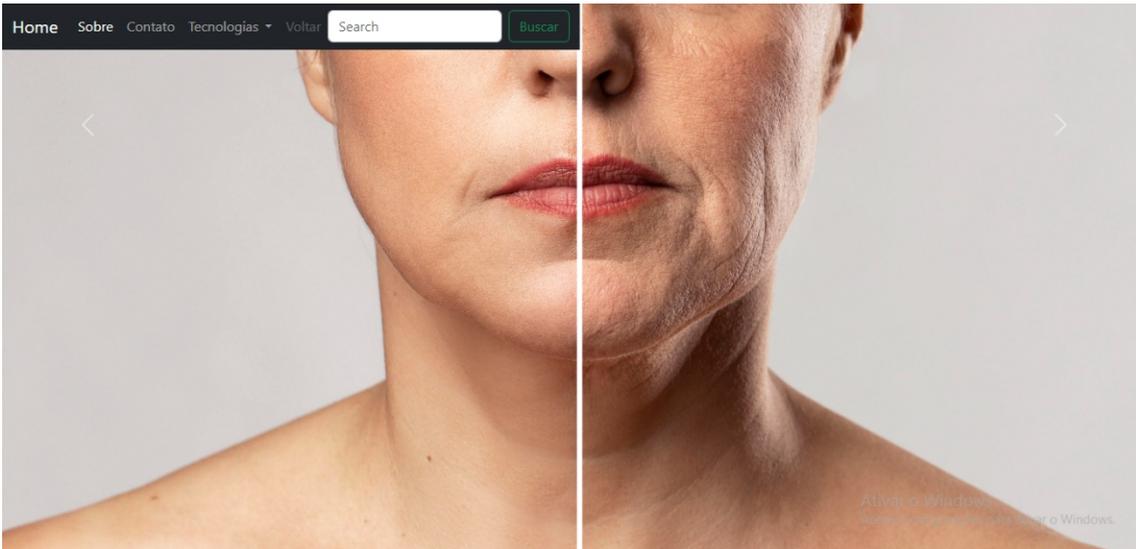
A usabilidade referindo-se à facilidade com que os usuários podem utilizar o sistema para atingir seus objetivos de forma eficaz e eficiente.

O design centrado no usuário que se trate de uma abordagem que coloca o usuário no centro do processo de design.

A consistência na interface do usuário que é fundamental para proporcionar uma experiência coesa e familiar aos usuários.

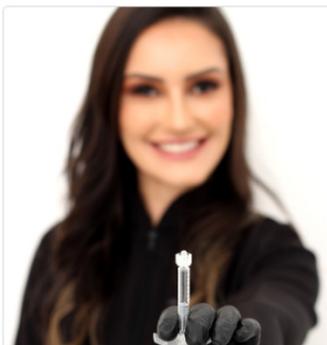
E entre outros conceitos...





**O que é o lifting temporal?**

Os procedimentos de lifting são feitos para tracionar a pele e elevá-la, fazendo com que o rosto ganhe um aspecto mais jovial e bonito. Entre as técnicas utilizadas, está o lifting temporal, que é feito na região das têmporas e atua diretamente na elevação do SMAS (Sistema Músculo Aponeurótico Superficial) – a estrutura que dá suporte a todos os músculos da face.



#### Preenchimento Facial

Ácido Hialurônico: É uma substância produzida naturalmente pelo organismo e que está presente principalmente na pele. Sua função é reter água, conferindo hidratação e volume. O ácido hialurônico revitaliza a pele, suaviza as rugas e realça os contornos do rosto, proporcionando uma aparência mais renovada e descansada.

[Veja mais](#)

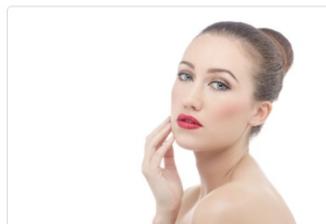


#### Remoção de tatuagem a laser

O laser é o método mais moderno para remoção de tatuagem e maquiagem definitiva. Utilizamos o Laser Q Switched Nd Yag considerado o melhor

procedimento mais moderno para remoção de tatuagem e maquiagem definitiva. Utilizamos o Laser Q Switched Nd Yag considerado o melhor e mais eficiente laser para remoção de pigmentos. O tratamento é feito com algumas sessões com intervalo mínimo de 45 dias entre as sessões. As regiões são previamente anestesiadas para a realização de cada sessão, tornando o procedimento mais confortável e praticamente indolor.

[Veja mais](#)



#### Limpeza de pele profunda

A limpeza de pele profunda é uma sequência de procedimentos que consistem em promover a retirada de acúmulos de impurezas e remover células mortas da pele, além de tonificar, hidratar

procedimentos que consistem em promover a retirada de acúmulos de impurezas e remover células mortas da pele, além de tonificar, hidratar e nutrir a pele, facilitando assim uma maior absorção de princípios ativos, evitando que a pele perca sua elasticidade natural.

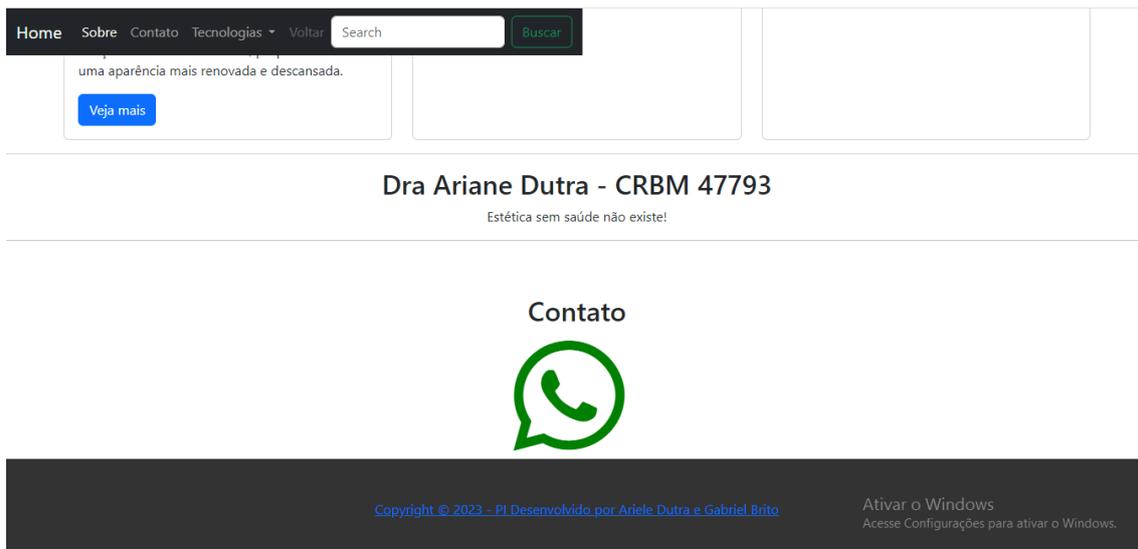
[Veja mais](#)

**Dra Ariane Dutra - CRBM 47793**

Estética sem saúde não existe!

Ativar o Windows

Accese Configurações para ativar o Windows.



### 3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento

Utilizamos a **linguagem de marcação HTML** (HyperText Markup Language) para a construção do website e a inserção de conteúdos, como imagens e vídeos.

Uma outra **linguagem de marcação e estilização** utilizada foi o **CSS** (Cascading Style Sheets) que nos ajuda a editar, alinhar, remover e trabalhar no espaço entre elementos de uma página.

Por fim utilizamos a **linguagem de programação JavaScript** que é uma linguagem de programação de alto nível que nos permite adicionar interatividade e comportamento dinâmico às páginas web. Com ele é possível criar e manipular os elementos HTML, responder a eventos do usuário, fazer requisições para os servidores, validar formulários e muito mais.

## **3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS**

Nessa parte do PE, a equipe precisa descrever sobre qual foi a ideia de aplicação dos conceitos de Sistemas Operacionais de acordo com sistema operacional escolhido. Deverão explicar a aplicabilidade da ideia e como essa tecnologia irá auxiliar na resolução do problema identificado.

### **3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS**

O sistema operacional escolhido e utilizado para desenvolvimento do projeto foi o Windows, um sistema operacional muito popular entre desenvolvedores web devido à sua ampla compatibilidade com uma variedade de tecnologias e ferramentas. Algumas das ferramentas e IDEs (Ambiente Integrado de Desenvolvimento) das quais utilizamos, como Visual Studio e outras, têm suporte nativo para Windows.

O que nos auxilia no desenvolvimento deste projeto, visto que esse sistema operacional é uma ótima escolha para desenvolvedores que optam por trabalhar com tecnologias Microsoft e .NET.

### **3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL**

Como vantagens do sistema operacional Windows para desenvolvimento podemos citar a compatibilidade de software. Visto que este tem uma ampla compatibilidade com uma variedade de softwares e ferramentas de desenvolvimento web.

Junto disso vale citar sua popularidade e comunidade, devido à sua ampla adoção, o mesmo tem uma grande comunidade de desenvolvedores e usuários, o que significa que há muitos recursos disponíveis, fóruns de suporte e documentos para ajudar no desenvolvimento web.

E quanto suas desvantagens podemos destacar sua estabilidade, já que desenvolvedores argumentam que o Windows pode ser menos estável do que outros sistemas operacionais, como Mac ou Linux por exemplo.

E em comparação com alguns sistemas operacionais alternativos como por exemplo o Linux citado anteriormente, o Windows pode ser mais caro, especialmente se você optar por versões comerciais ou licenças específicas para desenvolvimento.

### 3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL

A nossa escolha para hospedar o projeto foi o GitHub que possui uma excelente integração com o sistema de controle de versão Git, que nos permite rastrear, gerenciar e colaborar em alterações de código ao longo do tempo.

Por ser uma plataforma colaborativa ela permite que desenvolvamos e trabalhemos juntos no projeto, seja ele de código aberto ou privado.

Quando se trata de segurança ao hospedar nosso site no GitHub, foi importante considerar algumas práticas recomendadas para proteger nosso projeto e seus dados. Embora o GitHub seja uma plataforma segura, existem medidas adicionais dentro do mesmo que nós precisamos tomar para garantir a segurança do site, por exemplo:

- Controle de acesso, com repositórios privados e gerenciamento de permissões.
- Autenticação segura com a autenticação de dois fatores (2FA) e tokens de acesso pessoal.
- Comunicação segura com a transferência segura de dados usando HTTPS (SSL/TLS) para criptografar os dados transmitidos.
- Monitoramento de segurança alertas de segurança e auditoria de logs para detectar atividades suspeitas ou não autorizadas.
- Gerenciamento de dependências com atualização regular pois as atualizações geralmente corrigem vulnerabilidades de segurança conhecidas e verificação de segurança que efetua busca de vulnerabilidades conhecidas.

O GitHub é uma plataforma de hospedagem e gerenciamento de código-fonte, e não possui recursos nativos para hospedar bancos de dados. No entanto, o GitHub pode ser usado em conjunto com serviços de banco de dados, seja localmente ou na nuvem, por exemplo:

**Banco de Dados Local:** É possível desenvolver o projeto com um banco de dados local, como MySQL, PostgreSQL ou SQLite, e hospedar o código-fonte no GitHub. Nesse caso, o banco de dados não está diretamente associado ao GitHub, mas o controle de versão do Git pode rastrear as alterações no código do aplicativo e no esquema do banco de dados.

**Banco de Dados em Nuvem:** Ao usar um banco de dados em nuvem, como o Amazon RDS, o Google Cloud SQL ou o Microsoft Azure SQL Database, o GitHub pode ser usado para hospedar o código-fonte do projeto, enquanto o banco de dados é hospedado em um provedor de serviços de nuvem separado. O GitHub é útil para versionamento, controle de código e colaboração, enquanto o banco de dados em nuvem gerencia o armazenamento e o acesso aos dados.

Uma das grandes vantagens de hospedar um projeto web no GitHub é a possibilidade de usar o GitHub Pages. O GitHub Pages é um serviço de hospedagem estática gratuito oferecido pelo GitHub. Ele nos permite que você publique o site diretamente de um repositório no GitHub, tornando nosso projeto imediatamente acessível na web. Com apenas algumas configurações simples, podemos colocar o site online e compartilhá-lo facilmente com outras pessoas.

Porém ao utilizarmos um banco de dados em nuvem, é importante considerar as implicações em termos de segurança, atualização e fluxo de dados:

**Segurança:** Os provedores de banco de dados em nuvem geralmente têm medidas de segurança robustas, como criptografia de dados em repouso e em trânsito, controle de acesso baseado em papéis e backups automáticos. No entanto, é importante configurar corretamente as políticas de segurança e as permissões de acesso para proteger os dados.

**Atualização:** Com um banco de dados em nuvem, é mais fácil manter e atualizar o software do banco de dados. Os provedores de serviços de nuvem geralmente aplicam patches de segurança e atualizações automaticamente, garantindo que o nosso banco de dados esteja protegido contra vulnerabilidades conhecidas.

**Fluxo de Dados:** Ao usar um banco de dados em nuvem, o fluxo de dados ocorre entre o aplicativo (hospedado no GitHub) e o banco de dados (hospedado no provedor de serviços de nuvem). É importante garantir que a conexão entre o aplicativo e o banco de dados seja segura e eficiente, considerando aspectos como latência, escalabilidade e otimização de consultas.

**Vantagens e Desvantagens:** Ao usarmos um banco de dados em nuvem podemos ter vantagens, como escalabilidade fácil, alta disponibilidade, gerenciamento simplificado e maior flexibilidade em termos de recursos. No entanto, as desvantagens podem incluir custos contínuos, dependência de serviços de terceiros e possíveis limitações de personalização em comparação com um banco de dados local.

## 4 CONCLUSÃO

A proposta inicial do projeto foi concluída com êxito, contudo com imprevistos e dificuldades devido ao redução repentina no número de contribuintes, apesar disto, acreditamos que essas situações contribuíram e muito para a nossa adaptação e desenvolvimento pessoal e profissional.

## REFERÊNCIAS

Rockcontent. O que é Marketing de Conteúdo? Tudo que você precisa saber para se tornar um especialista no assunto. Disponível em: < <https://rockcontent.com/br/blog/marketing-de-conteudo/> >. Acesso em: 01/06/2023.

Hostmidia. Qual a importância de ter um site para sua empresa?. Disponível em: < <https://www.hostmidia.com.br/blog/qual-a-importancia-de-ter-um-site-para-sua-empresa/> >. Acesso em: 03/06/2023.

Resultados digitais. Por que ter um site? Entenda os motivos para sua empresa ter uma casa própria. Disponível em: < <https://resultadosdigitais.com.br/marketing/por-que-ter-um-site/> >. Acesso em: 04/06/2023.

## ANEXOS

Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc. E o estudante também deve anexar o relatório final do Projeto, conforme modelo a seguir.