



**UNifeob**

ESCOLA DE NEGÓCIOS

**2023**

**PROJETO DE CONSULTORIA  
EMPRESARIAL**



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 para Cálculo de Frete”

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP JUNHO 2023

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO  
BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS

## PROJETO INTEGRADO

“Website para Cálculo de Frete”

### 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:

Beatriz de Fátima Leal Leite, RA 1012021200473

Eduardo Alvarenga Ribeiro, RA 1012021200577

João Vitor Fernandes de Siqueira, RA 1012022200975

Vitor Severo de Andrade, RA 1012022201470

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP JUNHO, 2023

**1 INTRODUÇÃO 4**

**2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA 4**

**3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL 6 4 3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO  
WEB 4**

**3.1.1 TÓPICO 1 6**

**3.1.2 TÓPICO 2 6**

**3.1.3 TÓPICO 3 6**

**3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS 7**

**3.2.1 TÓPICO 1 7**

**3.2.2 TÓPICO 2 7**

**3.2.3 TÓPICO 3 7**

**4 CONCLUSÃO 8**

**REFERÊNCIAS 9 ANEXOS 10**

**3**

**1. INTRODUÇÃO**

Após a implementação da proposta de trabalho do Projeto Integrado, "Tecnologia Independente do Local" o grupo planejou um site para cálculo de frete. O objetivo era ajudar a empresária que possui uma loja agropecuária em um bairro distante e rural na cidade de Paraibuna-SP a calcular o valor do transporte de seus produtos para os demais bairros e cidades. O site também funciona para consultoria dos clientes.

## 2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A empresa que foi alvo de nosso projeto fica na cidade de Paraibuna-SP com razão social Jéssica Bruna Costa 36838248896; nome fantasia Agropecuária Espírito Santo 26.681.613/0001-25- Estrada Espírito Santo s/n Bairro Espírito Santo. Trata-se de um comércio e varejo de produtos agropecuários, alimentação animal, medicamentos veterinários.

## 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.

4

### 3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB

Nessa parte do PI, a equipe precisa conceituar e evidenciar os recursos de desenvolvimento web utilizados para o construção das ferramentas web

### 3.1.1 Projetando a Ferramenta

Aplicação Web, de forma geral, são sistemas de informática projetados para utilização através de um navegador para a internet ou aplicativos desenvolvidos utilizando HTML, JavaScript e CSS. Pode ser executado no servidor HTTP ou localmente, no dispositivo do usuário. As etapas no processo de Aplicação Web são: Analisar e planejar, Arquitetura de software, Desenvolvimento de back-end e front-end, testagem e homologação do projeto. Os principais erros encontrados em uma aplicação Web podem ser desde uma autenticação ou controle de acesso quebrados tanto uma injeção de códigos.

### 3.1.2 Projeto de interface com o usuário

Os objetivos de uma Interação Humano-máquina são produzir sistemas usáveis, seguros e funcionais. Ao usar um site para cálculo de frete, o usuário está realizando uma IHC. Como usuário está interagindo com uma interface de usuário fornecida pelo site, enquanto a máquina, o servidor ou o sistema do site, está processando suas entradas e fornecendo as informações de cálculo de frete. Embora a interação possa não ser em tempo real e ocorrer por meio de uma interface digital, ainda é considerada uma Interação Humano-máquina.

### 3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento

O grupo utilizou HTML, CSS e JavaScript para a criação do site para Cálculo de Frete. Assim o site ficaria mais apresentável e interativo para os usuários.

5

## 3.2 Sistemas Operacionais

Nessa parte do PI, 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

Os sistemas operacionais Windows, iOS e Linux tem suporte para navegadores da web, o que permite que eles acessem e utilizem aplicativos Web. Essa é uma finalidade comum a todos eles. O sistema operacional escolhido para o projeto foi o Windows por ser mais familiarizado entre os membros do grupo.

## 3.2.2 Gerenciamento e Funcionalidades do Sistema

### Operacional

O sistema operacional Windows pode ser uma ótima ferramenta para a criação de aplicações Web pois é amplamente utilizado (é o mais conhecido pelos usuários na internet), é compatível com diferentes navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge), outra vantagem são as ferramentas de desenvolvimento para facilitar o processo de criação e depuração dos aplicativos Web no ambiente Windows. Como principal desvantagem do Windows para aplicação web é a vulnerabilidade de segurança (por conta do alto uso há maior chances de ataques cibernéticos) devido a essa vulnerabilidade um sistema operacional substituto bom seria o iOS que possui medidas de segurança e privacidade rígidas. A dependência de licenças (alguns recursos e ferramentas do Windows podem ser pagas) pode ser um problema para o desenvolver que pode obter pelo Linux que tem código aberto. A dependência de licenças do Windows pode implicar um problema de implementação em larga escala.

## 3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL

O site foi criado usando HTML, CSS e JavaScript para criar uma simulação de frete das entregas. Foi feito no sistema operacional Windows para ser facilmente encontrado na internet já que é um sistema operacional muito conhecido. O site gera o valor do frete a partir do DDD do usuário. A aplicação foi hospedada em um servidor local sem a necessidade de aplicar um banco de dados já que qualquer um poderia acessar o site de frete ao acessá-lo online.

6

## 4. CONCLUSÃO

Para concluir, acreditamos que o site para cálculo de frete poderá ajudar não somente a empresária que foi entrevistada para o nosso projeto como qualquer outro usuário na internet que queira calcular o valor do frete de seu produto de acordo com o lugar onde mora. Esse tema também pôde nos ajudar a entender e praticar o tema deste trimestre que foi a linguagem HTML, CSS e JavaScript.

## REFERÊNCIAS

1. Brown, Ethan. "Web Development with Node and Express: Leveraging the JavaScript Stack." Editora O'Reilly Media, 2014.
2. Forcier, Jeff; Bissex, Paul; Chun, Wesley. "Web Application Development with Django." Editora O'Reilly Media, 2008.
3. Gabarro, Steven A. "Web Application Design and Implementation: Apache 2, PHP5, MySQL,

JavaScript, and Linux/UNIX." Editora Wiley, 2006.

4. Heiderich, Mario; Vela Nava, Eduardo Alberto; Heyes, Gareth; et al. "Web Application Obfuscation: '-/WAFs..Evasion..Filters//alert(/Obfuscation/)-'." Editora Syngress, 2010.
5. Murugesan, San. "Web Application Development: Concepts, Methodologies, Tools, and
6. Purewal, Semmy. "Learning Web App Development." Editora O'Reilly Media, 2014.

Practices." Editora IGI Global, 2013.

Segue em link anexo a esta página, o link para abrir o nosso trabalho, pois o código está em “pastas” diferentes, por isto o anexo do trabalho. [\(trabalho p.i\)](#)