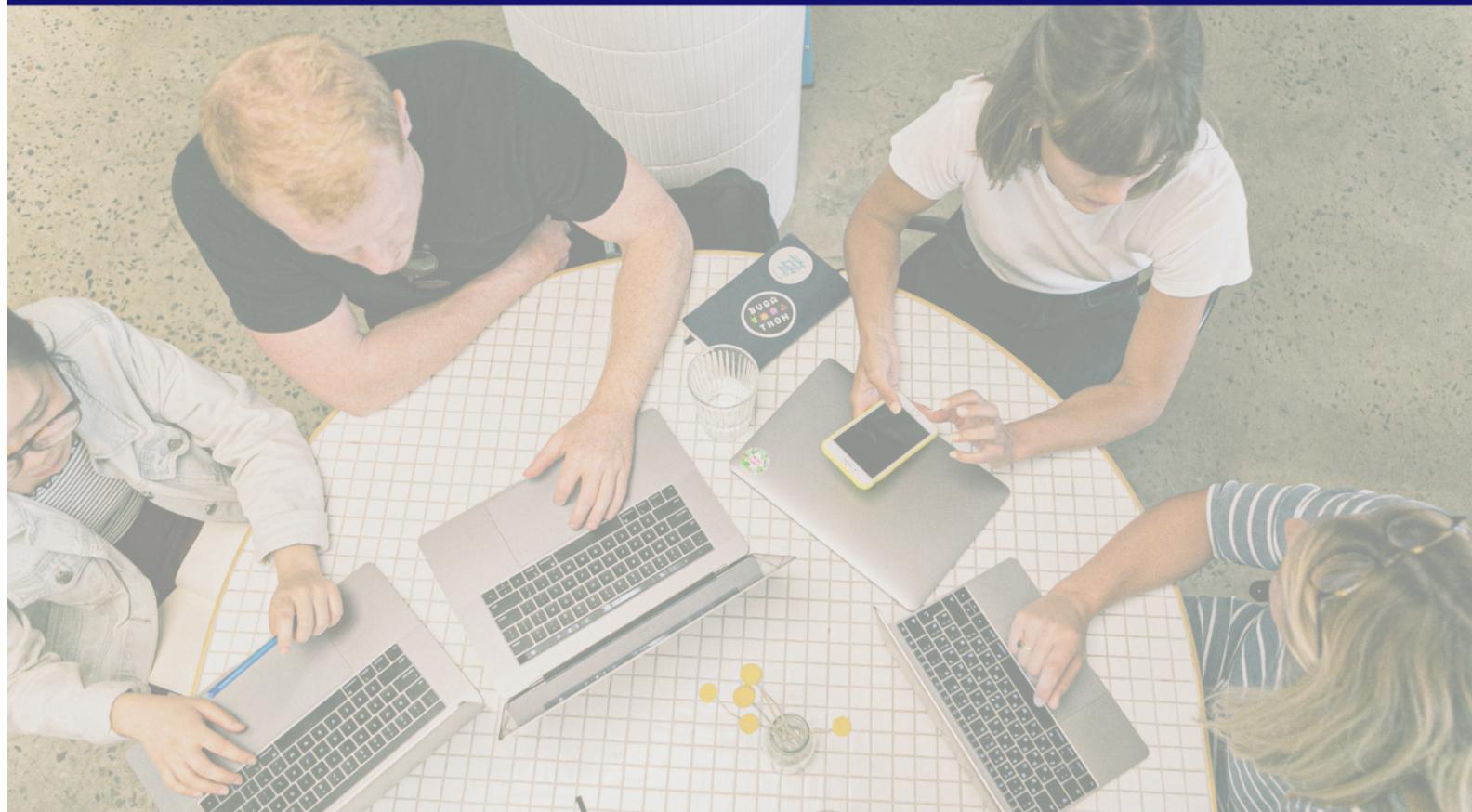


**UNifeob**  
| ESCOLA DE NEGÓCIOS



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**  
NOME DO PROJETO

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**

NOME DO PROJETO

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:

Daniele Aparecida Carvalho de Oliveira, RA 1012022201002

João Victor Claudino Francisco, RA 1012023100231

Guilherme de Santana Mascarenhas, RA 1012023100061

Gabriel dos Santos Coelho, RA 1012022101371

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

JUNHO, 2023

# SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>5</b>
<b>3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL</b>	<b>6</b>
3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB	6
3.1.1 Projetando a Ferramenta	6
3.1.2 Projeto de interface com o usuário	7
3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento	7
3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS	26
3.2.1 COMPONENTES DE SISTEMAS OPERACIONAIS	26
3.2.2 GERENCIAMENTO E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL	26
3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL	26
<b>4 CONCLUSÃO</b>	<b>28</b>

# 1 INTRODUÇÃO

Este projeto tem como objetivo criar um site que funcionará como um portfólio e requisição de pedidos. Será apresentado um sistema web que apresentará todas as criações artísticas de uma artista e buscando maior visibilidade desses trabalhos na web.

## 2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

O foco deste projeto é apresentar os trabalhos da artista Larissa que cria colagens independentes visando enaltecer a cultura negra através de artes criadas pela mesma. A empresa se chama Black Mamba Collage.

Buscamos então apresentar o trabalho da melhor forma possível para trazer essa visibilidade para a cultura negra e da artista independente.

O Black Mamba Collage tem um papel social de trazer essa cultura por meio das colagens, que nada mais é do que buscar partes de várias artes, colocar em um contexto que busque dar sentido a um movimento tão importante.

A artista tem o objetivo de distribuir essas colagens ao mundo e vender essas artes às pessoas interessadas. Ela cria artes para postar em redes sociais, para capas de álbuns, quadros e os mais diversos fins do comprador.

## 3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Buscamos criar um espaço adequado para visualização das artes, contextualização e prospecção de novos clientes.

Neste site portfólio será possível visualizar as artes e então em uma área separada enviar o pedido do cliente para a artista através de um formulário.

### 3.1 FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB

#### 3.1.1 Projetando a Ferramenta

A aplicação web diz respeito a **uma solução que é executada diretamente no browser**, não sendo preciso realizar uma instalação na máquina do usuário. Pode-se, também, utilizar como definição “**tudo aquilo que é processado em um servidor terceiro**”.

Quando desenvolve-se uma aplicação web precisamos passar primeiro pelo processo de requerimento e estruturação do problema que será resolvido.

Aqui, precisamos entender o que o cliente gostaria de expor às demais pessoas e pensar em uma solução.

Desenvolvemos então o site portfólio que poderá receber pedidos, atendendo a necessidade do cliente.

Após entender o problema a ser resolvido, passamos para estruturação do design e desenvolvimento geral da aplicação utilizando as devidas linguagens de programação.

As maiores dificuldades encontradas foram em relação ao processo normal do desenvolvimento, como redimensionar o layout a diversas telas, fazer a barra de menu estática, visualização do conteúdo e interações com o JavaScript.

### 3.1.2 Projeto de interface com o usuário

É seguro dizer que a Interação Humano-Computador é uma parente próxima da usabilidade como a conhecemos hoje.

A diferença é que a IHC vai além da usabilidade de uma interface, simplesmente ela também leva em consideração a maneira como um indivíduo interage no **aspecto físico** com o dispositivo.

O ponto mais crítico da Interação Humano-Computador é estudar, projetar e implementar programas de computador, os famigerados softwares.

Ao ligar o computador e começar a mexer nos programas, geralmente temos acesso a uma janela que nos dá opções de interação. Essa janela é chamada de interface, e dentro da IHC é conhecida pela sigla IU – interface do usuário.

### 3.1.3 Linguagem de Desenvolvimento

Neste projeto utilizamos a linguagem de marcação HTML, alinhado ao CSS, Bootstrap e JavaScript.

Abaixo seguem alguns códigos do sistema desenvolvido:

#### **Código da Página Home:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Black Mamba</title>
```

```
<!--Importando BootStrap (CSS)-->
```

```
<link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"  
rel="stylesheet"  
integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH3  
01p5ILy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous">
```

```
<!--Importando BootStrap (Js)-->
```

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min  
.js"  
integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1HlCje39Wm4jDKdf19U8gl4ddQ3GYNS  
7NTKfAdVQSZe" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<!--Importando CSS (Interno)-->
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

```
<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

```
</head>
```

```
<body class="bg-full">
```

```
<!--NAVEBAR (Barra de Navegação)-->
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top cor-nav" id="navbar">
```

```
<div class="container py-3">
```

```
<a href="" class="navbar-brand">
```

```

```

```
<span>Black Mamba</span>
```

```
</a>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-items">
```

```
<ul class="navbar-nav">
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link active" aria-current="page" href="">Home</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="nav-item">
```

```

        <a class="nav-link" href="projetos.html">Projetos</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="Formulario.html">Pedidos</a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<div class="faixa-branca">
    
    <h1 class="texto-posicao"> Larissa Lima</h1>
    <p class="texto-paragrafo"> <strong>Black Mamba Collage</strong></p>
    <p class="texto-paragrafo"> Idealizado e criado em 2018, colagens
analógicas e digitais,
        que tem como objetivo o empoderamento de pessoas pretas e
perifericas, trazendo riquezas
        e conhecimento cultural através desse mundo das artes, onde também
são contadas histórias,
        figuras públicas ou até mesmo desconhecidas por muitas pessoas, mas
que possuem uma grande
        riqueza cultural, como tribos, movimentos militares e muito mais.</p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

### **Código da página Pedido:**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Pedidos</title>
<!--Importando BootStrap (CSS)-->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH3
01p5lLy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous">

<!--Importando BootStrap (Js)-->

<!--Importando CSS (Interno)-->
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">

</head>
<body class="bg-full">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min
.js"
integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1Hlcje39Wm4jDKdf19U8gl4ddQ3GYNS
7NTKfAdVQSZe" crossorigin="anonymous"></script>
<script>
function validarFormulario() {
// Obter os valores dos campos do formulário
var nome = document.getElementById("inputnome").value;
var telefone = document.getElementById("inputtelefone").value;
var email = document.getElementById("inputemail").value;
var senha = document.getElementById("senha").value;

// Verificar se os campos estão preenchidos
if (nome == "" || telefone == "" || email == "" || senha == "") {
alert("Por favor, preencha todos os campos");
}
}
}

```

```

    return false;
}

// Verificar se o campo de e-mail possui um formato válido
var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
if (!email.match(emailRegex)) {
    //alert("Por favor, insira um endereço de e-mail válido");
    return false;
}

// Verificar se a senha tem no mínimo 6 caracteres
if (senha.length < 6) {
    alert("A senha deve ter pelo menos 6 caracteres");
    return false;
}

// Se todas as validações passarem, o formulário é enviado
return true;
}
</script>

<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top cor-nav" id="navbar">
  <div class="container py-3">
    <a href="index.html" class="navbar-brand">
      
      <span>Black Mamba</span>
    </a>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-items">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="projetos.html">Projetos</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

```

        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" aria-current="page" href="">Pedido</a>
        </li>

    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

```

<!--Formulario-->
<div class="formulario">
    <form id="form" class="row g-3" >
        <div class="col-12">
            <label for="inputEmail4" class="form-label">Nome</label>
            <input type="text" class="form-control" id="inputnome"
placeholder="Jose de Maria">
        </div>
        <div class="col-12">
            <label for="inputAddress" class="form-label">Email</label>
            <input type="email" class="form-control" id="inputemail"
placeholder="JoseMari@gmail.com">
        </div>
        <div class="col-12">
            <label for="inputAddress2" class="form-label">Assunto</label>
            <input type="text" class="form-control" id="inputassunto"
placeholder="Digite o assunto da conversa">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="exampleFormControlTextarea1">Digite aqui:</label>
            <textarea class="form-control" id="texto" rows="5"></textarea>
        </div>
        <div class="col-12">
            <div>

```

```

        <button onclick="validarFormulario()">enviar</button>
    </div>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Código da Página que irá receber os pedidos (Formulário):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pedido</title>

<script>
    function validarFormulario() {
        // Obter os valores dos campos do formulário
        var nome = document.getElementById("inputnome").value;
        var assunto = document.getElementById("assunto").value;
        var email = document.getElementById("inputemail").value;
        var conversa = document.getElementById("conversa").value;

        // Verificar se os campos estão preenchidos
        if (nome == "" || telefone == "" || email == "" || senha == "") {
            alert("Por favor, preencha todos os campos");
            return false;
        }

        // Verificar se o campo de e-mail possui um formato válido
        var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
        if (!email.match(emailRegex)) {

```

```

        alert("Por favor, insira um endereço de e-mail válido");
        return false;
    }

    // Se todas as validações passarem, o formulário é enviado
    return true;
}
</script>
<script>

function formularioValidade(){
    alert("Parabens, acabamos de receber sua ideia, vamos analisar e
entramos em contato");
    return validarFormulario();
}
</script>
<!--Importando BootStrap (CSS)-->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH3
01p5ILy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous">

<!--Importando CSS (Interno)-->
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">

</head>
<body class="bg-full">
    <!--Importando BootStrap (Js)-->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min

```

.js"

```
integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1Hlcje39Wm4jDKdf19U8gl4ddQ3GYNS  
7NTKfAdVQSZe" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<!--NAVEBAR (Barra de Navegação)-->
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top cor-nav" id="navbar">
```

```
<div class="container py-3">
```

```
<a href="index.html" class="navbar-brand">
```

```

```

```
<span>Black Mamba</span>
```

```
</a>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-items">
```

```
<ul class="navbar-nav">
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link" href="projetos.html">Projetos</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link active" aria-current="page"
```

```
href="Formulario.html">Pedido</a>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</nav>
```

```
<!--Formulario-->
```

```
<div class="formulario">
```

```
<form class="row g-3" >
```

```
<div class="col-12">
```

```
<label for="inputEmail4" class="form-label">Nome</label>
```

```
<input type="text" class="form-control" id="inputnome"
```

```
placeholder="Digite seu nome">
```

```
</div>
```

```

<div class="col-12">
  <label for="inputEmail" class="form-label">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="inputEmail"
placeholder="Digite seu E-mail">
  </div>
<div class="col-12">
  <label for="inputAddress" class="form-label">Assunto</label>
    <input type="text" class="form-control" id="assunto"
placeholder="Coloque o assunto da conversa">
  </div>
<div class="col-12">
  <label for="inputAddress2" class="form-label">Digite aqui</label>
  <input type="text" class="form-control" id="conversa" placeholder=" ">
</div>
<div class="col-12" >
  <button onclick="formularioValidade()" class="btn btn-primary"
id="botao">Enviar</button>
  </div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

### **Código da página pedido:**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pedidos</title>
  <!--Importando BootStrap (CSS)-->

```

```

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"

```

```
rel="stylesheet"
integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH3
01p5ILy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous">
```

```
<!--Importando BootStrap (Js)-->
```

```
<!--Importando CSS (Interno)-->
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

```
<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

```
</head>
```

```
<body class="bg-full">
```

```
<script
```

```
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min
.js"
```

```
integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1Hlcje39Wm4jDKdf19U8gl4ddQ3GYNS
7NTKfAdVQSZe" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script>
```

```
function validarFormulario() {
```

```
    // Obter os valores dos campos do formulário
```

```
    var nome = document.getElementById("inputnome").value;
```

```
    var telefone = document.getElementById("inputtelefone").value;
```

```
    var email = document.getElementById("inputemail").value;
```

```
    var senha = document.getElementById("senha").value;
```

```
    // Verificar se os campos estão preenchidos
```

```
    if (nome == "" || telefone == "" || email == "" || senha == "") {
```

```
        alert("Por favor, preencha todos os campos");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
    // Verificar se o campo de e-mail possui um formato válido
```

```
    var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
```

```

if (!email.match(emailRegex)) {
    //alert("Por favor, insira um endereço de e-mail válido");
    return false;
}

// Verificar se a senha tem no mínimo 6 caracteres
if (senha.length < 6) {
    alert("A senha deve ter pelo menos 6 caracteres");
    return false;
}

// Se todas as validações passarem, o formulário é enviado
return true;
}
</script>

```

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top cor-nav" id="navbar">
  <div class="container py-3">
    <a href="index.html" class="navbar-brand">
      
      <span>Black Mamba</span>
    </a>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-items">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="projetos.html">Projetos</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="">Pedido</a>
        </li>

```

```
</ul>
</div>
</div>
</nav>
```

```
<!--Formulario-->
<div class="formulario">
  <form id="form" class="row g-3" >
    <div class="col-12">
      <label for="inputEmail4" class="form-label">Nome</label>
      <input type="text" class="form-control" id="inputnome"
placeholder="Jose de Maria">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="inputAddress" class="form-label">Email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="inputemail"
placeholder="JoseMari@gmail.com">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="inputAddress2" class="form-label">Assunto</label>
      <input type="text" class="form-control" id="inputassunto"
placeholder="Digite o assunto da conversa">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleFormControlTextarea1">Digite aqui:</label>
      <textarea class="form-control" id="texto" rows="5"></textarea>
    </div>
    <div class="col-12">
      <div>
        <button onclick="validarFormulario()">enviar</button>
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

### CSS da página:

```
@import
```

```
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lato:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,700;1,900&display=swap');
```

```
@import
```

```
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Satisfy:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,700;1,900&display=swap');
```

```
.bg-full{
```

```
    background-color: #F4EBD0;
```

```
}
```

```
.bg-cor-primaria{
```

```
    background-color: #fff;
```

```
}
```

```
.bg-cor-segundaria{
```

```
    background-color: #ece8ea;
```

```
}
```

```
.cor-nav{
```

```
    background-color: #D6AD60;
```

```
}
```

```
.cor-padrao{
```

```
    color: red;
```

```
}
```

```
/*NAVBAR*/
```

```
#navbar{
```

```
    font-family: "Lato";
```

```
    border-bottom:2px solid #7a7a7a;
```

```
    width: 100%;
```

```

    height: 150px;
    position: relative;
}
#navbar a.active{
    border-bottom: 1px solid #050505;
}
.navbar-brand {
    display: flex;
}
.navbar-brand img{
    width: 50px;
}

#navbar-items .navbar-nav{
    display:flex ;
    justify-content:center;
    width: 100%;
}
#navbar-items .nav-item{
    margin: 0 1em;
}
.imagem{
    border-radius: 2em;
}

.navbar-brand span{
    font-weight: 400;
    font-size: 1.5em;
    display: flex;
    justify-items: center;
    align-items: center;
    margin-left: 0.5em;
}
.formulario{

```

```
margin: 200px;  
}
```

```
#tabela{  
margin-top: 50px;  
  
}
```

```
.galeria{  
margin-top: 50px;  
text-align: center;  
font-weight: 900;  
  
}
```

```
.faixa-branca{  
width: 100%;  
height: 500px;  
margin-top: 20px;  
  
background-color: rgb(255, 255, 255);  
position: relative;  
  
}
```

```
.texto-posicao{  
margin-top: 20px;  
margin-left: 800px;  
position: relative;  
font-family: "Satisfy";  
font-weight: 900;  
font-size: 80px;  
color: #D6AD60;
```

```

}

.texto-paragrafo{
  margin-top: 50px;
  margin-left:550px;
  margin-right: 30px;
  position: relative;
  font-family: "Lato";
  font-weight: 400;
  font-size: 25px;
  color: #000000;
  text-align: justify;
}

```

### **Código da página Projetos:**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Projetos</title>
  <!--Importando BootStrap (CSS)-->
                                                                                   <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH3
01p5lLy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous">
                                                                                   </link>
  <!--Importando BootStrap (Js)-->
                                                                                   <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min

```

.js"

```
integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1Hlcje39Wm4jDKdf19U8gl4ddQ3GYNS  
7NTKfAdVQSZe" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<!--Importando CSS (Interno)-->
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

```
<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

```
</head>
```

```
<body class="bg-full">
```

```
<!--NAVEBAR (Barra de Navegação)-->
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top cor-nav" id="navbar">
```

```
  <div class="container py-3">
```

```
    <a href="index.html" class="navbar-brand">
```

```
      
```

```
      <span>Black Mamba</span>
```

```
    </a>
```

```
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-items">
```

```
      <ul class="navbar-nav">
```

```
        <li class="nav-item">
```

```
          <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
```

```
        </li>
```

```
        <li class="nav-item">
```

```
          <a class="nav-link nav-link active" aria-current="page"
```

```
href="">Projetos</a>
```

```
        </li>
```

```
        <li class="nav-item">
```

```
          <a class="nav-link" href="Formulario.html">Pedidos</a>
```

```
        </li>
```

```
      </ul>
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
</nav>
```

```
<h2 class="galeria">Minha Galeria</h2>
<div id="tabela" >
  <table border="0" width="80%" align="center">
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><br></td>
      <td><br></td>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </table>
</div>

</body>
</html>
```

## **3.2 SISTEMAS OPERACIONAIS**

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

Voltamos o projeto com a intenção de fazer com que o mesmo seja utilizável nos mais diversos sistemas operacionais hoje comercializados no mercado.

Nosso site é totalmente hospedado na nuvem e pode ser acessado por qualquer dispositivo através de um navegador, seja Chrome, Safari, Opera, Mozilla, entre outros.

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

Diante das demais alternativas do mercado onde poderíamos ter colocado esse portfólio no ar, como um aplicativo mobile, pela rede social, ou outras plataformas, escolhemos fazer isto através de um web site pois é o que pode agregar uma maior individualidade a empresa, além de ser de fácil acesso a partir de qualquer dispositivo globalmente.

Encontramos então uma desvantagem em aplicar esse sistema como um aplicativo, pois este precisaria estar hospedado em uma loja de aplicativos de um sistema operacional específico.

Algo que encontramos como dificuldade no desenvolvimento deste projeto foi que o site precisará ser adaptado a dispositivos de diversos tamanhos de tela, mobile ou desktop, o que torna necessário a constante manutenção do site e também um trabalho mais aprofundado nesta área.

### **3.2.3 GERENCIAMENTO DE HARDWARE PELO SISTEMA OPERACIONAL**

Em nosso projeto buscamos fazer algo simples que se adeque a necessidade de uma artista independente e utilizando os recursos dispostos.

Sabemos que em uma grande empresa seu sistema utiliza um servidor local é aquele que fica dentro das próprias dependências da empresa.

Todo esse servidor utilizado para o sistema funcionar é integrado a algum sistema operacional e suporta um grande volume de dados.

Nós desenvolvemos nosso site no Windows, utilizando os recursos disponibilizados gratuitamente pela Microsoft. No caso, o Visual Studio Code.

A ideia é que o site possa ser hospedado em um servidor na nuvem, que é mais barato, demanda de um menor grau de manutenção e possa servir de base para o acesso simplificado pelos usuários da web em qualquer sistema operacional existente.

## 4 CONCLUSÃO

O projeto desenvolvido em equipe foi de extrema importância a todos os envolvidos para esfera educacional e social. Podemos nos envolver para além do aprendizado das linguagens de programação web e sistemas operacionais.

Acreditamos que o maior objetivo da tecnologia é trazer soluções para os problemas que enfrentamos como sociedade; e poder levar através da tecnologia um trabalho que tem o foco o enriquecimento cultural e social foi de extrema relevância.

Abaixo segue o link e QR Code para acessar o vídeo de apresentação do projeto:



<https://shre.ink/pigrupo24>