



**UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

**CURSO:** Engenharia de Software

**DISCIPLINA:** Programação para WEB II

## **Exame**

Henrique Mei – 826213

Giovanni Celestino – 829290

Gustavo Castro Nunes – 765954

**Docente:** Prof. Fabiano Gonçalves dos Santos

Ribeirão Preto - SP

2022

## **1 DESCRIÇÃO DO SITE PROPOSTO. MOTIVAÇÃO PARA A ESCOLHA DO LEIAUTE EM RELAÇÃO AO TEMA**

O evento Bem-Estar no Shopping é realizado seis vezes ao ano, sendo realizados exames de glicemia, colesterol e aferição da pressão arterial, assim como a coleta de dados referentes à saúde dos participantes a fim de integrar cada vez mais a informática na área da saúde, dando aos pacientes mais informações sobre eles mesmos, colaborando para a melhoria de serviços e qualidade de vida dos pacientes.

Nós buscamos apresentar o sistema com um layout mais básico para ser intuitivo para facilitar a utilização do sistema pelo usuário.

## **2 LISTA DE DISCIPLINAS RELACIONADAS A CONSTRUÇÃO DO PROJETO**

- Programação WEB II (Henrique Mei, Giovanni Celestino e Gustavo Castro).
- Gestão de Projetos (Gustavo Castro).
- Estrutura de dados I (Giovanni Celestino).

## **3 DESCREVER EQUIPAMENTOS E SOFTWARES UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DO PROJETO.**

### **3.1 Ferramentas utilizadas para o desenvolvimento do projeto:**

- Visual Studio Code
- GitHub Desktop
- MySQL
- EasyPHP
- Google Meet
- Trello
- AnyDesk

### **3.2 Linguem, Framework e biblioteca de desenvolvimento:**

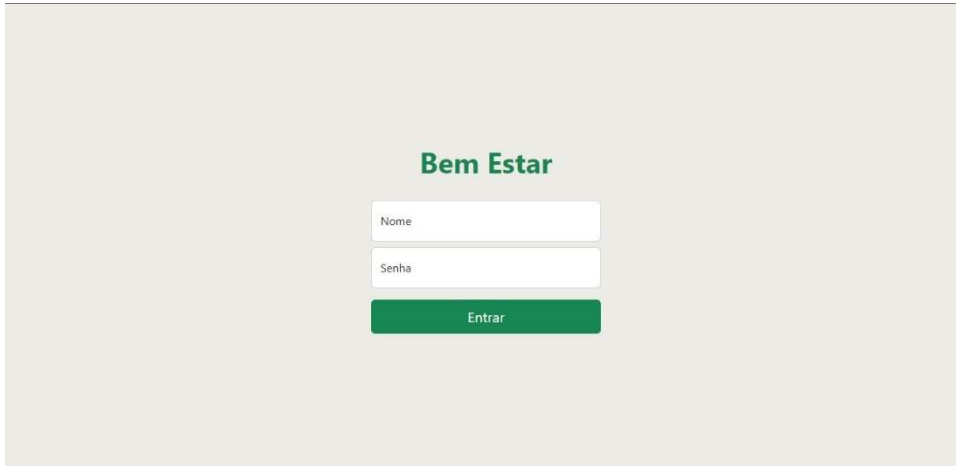
- HTML/CSS/JavaScript
- Bootstrap
- PHP
- Jquery
- Sweet Alerts

## 4 ESTRUTURA DO SITE

### 4.1 Login

Página de “login.php” é a tela onde fazemos o login para acessar a plataforma.

Tela de login



Validador do e-mail e senha

```
<div class="col-10 col-md-5 col-lg-3 mx-auto">
  <div class="form-floating">
    <input type="text" class="form-control" id="nome" placeholder="Nome" onchange="alertaPreenchimento('#nome', '#label_nome');">
    <label id="label_nome" for="nome">Nome</label>
  </div>
</div>
</div>
<div class="row mt-2">
  <div class="col-10 col-md-5 col-lg-3 mx-auto">
    <div class="form-floating">
      <i class="fa-solid fa-eye icon-eye d-none fs-5 text-success" id="open_eye" onclick="escondeSenha('#closed_eye', '#open_eye', '#senha');"></i>
      <i class="fa-solid fa-eye-slash icon-eye d-block fs-5 text-success" id="closed_eye" onclick="mostraSenha('#closed_eye', '#open_eye', '#senha');"></i>
      <input type="password" class="form-control" id="senha" placeholder="Senha" onchange="alertaPreenchimento('#senha', '#label_senha');">
      <label id="label_senha" for="senha">Senha</label>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row mt-3">
  <div class="col-10 col-md-5 col-lg-3 mx-auto">
    <button class="w-100 btn btn-lg btn-success rounded" onclick="login();">Entrar</button>
  </div>
</div>
</main>
</body>

<script>
function login() {
  var settings = {
    url: '../ajax/usuarioAjax.php',
    method: 'POST',
    data: {
      nome: $("#nome").val(),
      senha: ($("#senha").val())
    }
  }
  $.ajax(settings).done(function(result) {
    if (result == true) {
      window.location.href = "../index.php";
    } else {
      $("#nome, #senha").val("");
      alertaPreenchimento('#nome', '#label_nome');
      alertaPreenchimento('#senha', '#label_senha');
      Swal.fire({
        text: 'Senha e/ou e-mail incorretos',
        icon: 'warning',
        confirmButtonText: 'Sim',
        background: '#fedece6',
        customClass: {
          confirmButton: 'btn-success'
        }
      });
    }
  });
}
```

Utilizamos Ajax como páginas dinâmicas, nesta página, usamos “usuarioAjax” para checar a autenticação do usuário que é previamente cadastrado no banco. Ele vai instanciar um

novos Controller e vai chamar o método "login" dentro do Controller e caso o nome e a senha sejam autenticados, ele cria a Session "usuário".

```
ajax > usuarioAjax.php > ...
You, 3 days ago | 1 author (You)
1 <?php
2 require "../model/usuario.php";
3 require "../controller/usuarioController.php";
4
5 $usuarioController = new UsuarioController();
6
7 $usuarioController->login(
8     $_POST['nome'],
9     $_POST['senha']
10 );
11
12 if($usuarioController->autenticado) {
13     // Cria session com dados necessários
14     $_SESSION["usuario"] = $usuarioController->usuario;
15 }
16
17 ?>
```

## 4.2 Index

Página "index.php" nos deparamos com a página de formulário onde é cadastrado os dados referentes ao paciente, como:

A imagem mostra a interface de usuário para o formulário "Cadastrar Paciente". No topo, há uma barra de navegação com o link "Bem Estar" em verde e os links "Cadastrar" e "Buscar" em cinza. O formulário é dividido em seções:

- Identificação:** Campos para Nome, Nascimento, Sexo (menu suspenso), Endereço, Bairro, Cidade, Estado, Complemento, CEP, E-mail e Celular.
- Dados Antropométricos:** Campos para Peso(kg) e Altura(cm).
- Dados Clínicos:** Campos para História Clínica (menu suspenso), Sintomas (menu suspenso), Fumante (menu suspenso), Etia (menu suspenso), Doença Cardíaca (menu suspenso), Outras Doenças, Medicamentos em Uso, Glicemia (mg/dl), Colesterol (mg/dl) e Pressão Arterial (campo com unidade mmHg).

Na base do formulário, há dois botões: "Salvar" em verde e "Cancelar" em vermelho.

O index serve para, basicamente, redirecionar o usuário, ou seja, caso o usuário autenticado exista, este será redirecionado as páginas do site (cadastro, home ou buscar), caso o usuário não esteja autenticado, será redirecionado ao login.

```
index.php
You, 3 days ago | 1 author (You)
1 <?php
2 session_start();
3 if (!isset($_SESSION["usuario"]))
4     header("Location: ../view/login.php");
5 else
6     header("Location: ../view/home.php");
7 ?>
8
9
```

#### 4.2.1 Identificação

- Nome
- Nascimento
- Sexo
- Endereço
- Bairro
- Cidade
- Estado
- Complemento
- Cep
- E-mail
- Celular

#### 4.2.2 Dados Antropométricos

- Peso
- Altura

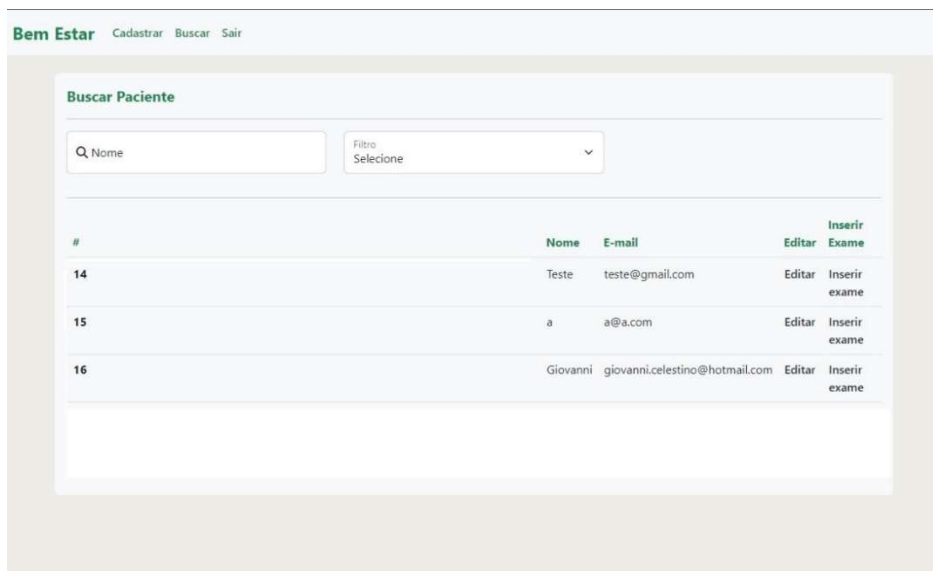
#### 4.2.3 Dados Clínicos

- Hipertensão
- Diabetes
- Fumante
- Bebe
- Doença Cardíaca
- Outras doenças
- Medicações em Uso
- Glicemia
- Colesterol
- Pressão Arterial
- mmHg

## 4.3 Buscar

Para a segunda página, temos a tela para consulta dos dados cadastrados, onde é possível editar e atualizar os dados do paciente. Nessa tela há dois campos: Nome e Filtro.

- Nome: Nesse campo, preenchemos com o nome do cliente cadastrado, a partir daí, é possível localizá-lo.
- Filtro: No campo Filtro, temos algumas palavras-chaves pré-definidas para realizar a busca por um ou mais pacientes com a mesma patologia ou vício. Algumas delas: Fumante, Bebe, Hipertenso, Diabético, Cardiopata, Medicação.



#	Nome	E-mail	Editar	Inserir Exame
14	Teste	teste@gmail.com	Editar	Inserir exame
15	a	a@a.com	Editar	Inserir exame
16	Giovanni	giovanni.celestino@hotmail.com	Editar	Inserir exame

Esta View primeiramente checka se o usuário está autenticado, após isso está liberado para fazer buscas. No código, chamamos “pacienteAjax” e começamos deixando o usuário e filtro vazios para conseguirmos ver todos os pacientes cadastrados caso o usuário busque sem especificar o paciente, também colocamos os filtros específicos para achar pacientes específicos.

```
110
111     <script>
112         $(document).ready(function() {
113             var settings = {
114                 url: '../ajax/pacienteAjax.php',
115                 method: 'POST',
116                 data: {
117                     operacao: 'buscarPacientes',
118                     nome: "",
119                     filtro: ""
120                 },
121             }
```

*Função para retornar todos os pacientes.*

```

147
148     $("#filtro, #nomeBusca").on("input", function() {
149         var settings = {
150             url: '../ajax/pacienteAjax.php',
151             method: 'POST',
152             data: {
153                 operacao: 'buscarPacientes',
154                 nome: $("#nomeBusca").val(),
155                 filtro: $("#filtro").val()
156             },
157         }

```

*Função para retornar os pacientes específicos.*

## 5 FLUXO E DEMONSTRAÇÃO SITE BEM-ESTAR

A princípio, antes de utilizar o sistema, devemos realizar o login. No nosso exemplo, utilizamos a seguinte credencial:

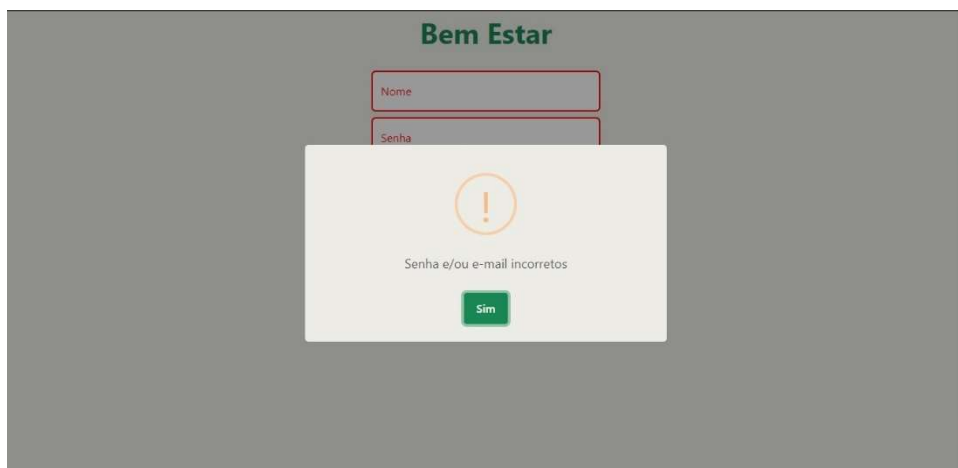
Login: Henrique Mei

Senha: senha123

Caso utilizado uma credencial que não esteja cadastrada em nossa base de dados, o sistema irá gerar um erro.

*Tela Login*

### Erro Login



Na página principal do site, realizamos o cadastro do paciente informando os dados solicitados. Após preencher todos os campos o usuário tem a opção de salvar ou cancelar. Como é demonstrado na figura abaixo retirada do sistema desenvolvido.

### Index

A imagem mostra a interface de cadastro de paciente do sistema "Bem Estar". No topo, há uma barra de navegação com o título "Bem Estar" e os links "Cadastrar" e "Buscar". A interface é dividida em seções: "Cadastrar Paciente", "Identificação", "Dados Antropométricos" e "Dados Clínicos".  
**Identificação:** Campos para Nome, Nascimento, Sexo (menu suspenso), Endereço, Bairro, Cidade, Estado, Complemento, CEP, E-mail e Celular.  
**Dados Antropométricos:** Campos para Peso(kg) e Altura(cm).  
**Dados Clínicos:** Campos para Hipertensão, Diabetes, Fumante, Bebe (menus suspensos), Doença Cardíaca (menu suspenso), Outras Doenças, Medicamentos em Uso, Glicemia (mg/dl), Colesterol (mg/dl), Pressão Arterial (com uma caixa de seleção marcada com 'X') e mmHg.  
No final da seção, há dois botões: "Salvar" (verde) e "Cancelar" (vermelho).



## Dados Preenchidos

**Bem Estar** Cadastrar Buscar Sair

### Cadastrar Paciente

#### Identificação

Nome Giovanni	Nascimento 30/08/1995	Sexo Masculino	Endereço Av. Costábile Romano, 2201
Bairro Nova Ribeirânia	Cidade Ribeirão Preto	Estado SP	Complemento
E-mail giovanni.celestino@hotmail.com	CEP 14096-900	Celular (11) 11111-1111	

#### Dados Antropométricos

Peso(kg) 70	Altura(cm) 70
----------------	------------------

#### Dados Clínicos

Hipertensão Não	Diabetes Sim	Fumante Não	Bebe Não	Doença Cardíaca Sim
Outras Doenças	Medicações em Uso Dipirona	Glicemia (mg/dl) 30	Colesterol (mg/dl) 60	
Pressão Arterial 60	X mmHg 10	Salvar	Cancelar	

## Salvar Dados

**Bem Estar** Cadastrar Buscar Sair

### Cadastrar Paciente

#### Identificação


Nome Giovanni	Nascimento 30/08/1995	Sexo Masculino	Endereço Av. Costábile Romano, 2201
Bairro Nova Ribeirânia	Cidade Ribeirão Preto	Estado SP	Complemento
E-mail giovanni.celestino@hotmail.com	CEP 14096-900		

#### Dados Antropométricos

Peso(kg) 70	Altura(cm) 70
----------------	------------------

#### Dados Clínicos

Hipertensão Não	Diabetes Sim	Fumante Não	Bebe Não	Doença Cardíaca Sim
Outras Doenças	Medicações em Uso Dipirona	Glicemia (mg/dl) 30	Colesterol (mg/dl) 60	
Pressão Arterial 60	X mmHg 10	Salvar	Cancelar	



Paciente cadastrado com sucesso!

Ok

Após o cadastro, temos o segundo fluxo, onde realizamos a consulta do cliente cadastrado no banco de dados. Utilizamos filtros para especificar respectivos clientes com a mesma patologia ou vício.

Se necessário no botão “Editar” é possível realizar alteração do paciente para atualizar ou corrigir algum dado que tenha que sofrer essa mudança.

No botão “Inserir Exame” é possível informar os dados do exame realizado pelo paciente.

## Buscar

Bem Estar Cadastrar Buscar Sair

### Buscar Paciente

Q Nome

Filtro  
Selecione

#	Nome	E-mail	Editar	Inserir Exame
14	Teste	teste@gmail.com	Editar	Inserir exame
15	a	a@a.com	Editar	Inserir exame
16	Giovanni	giovanni.celestino@hotmail.com	Editar	Inserir exame

## Inserir Exame

Bem Estar Cadastrar Buscar Sair

### Buscar Paciente

Q Nome

Filtro  
Selecione

### Inserir Exame

Colesterol (mg/...

Glicemia (mg/dl)

Pressão Arterial

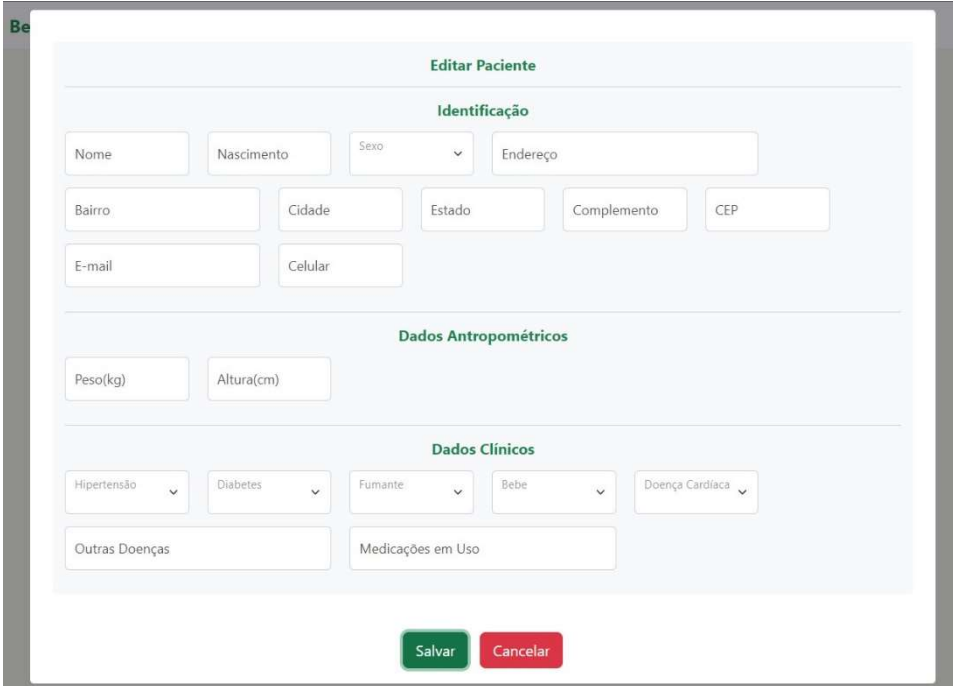
X

mmHg

Salvar

Cancelar

### Editar Dados



Be

**Editar Paciente**

**Identificação**

Nome Nascimento Sexo Endereço

Bairro Cidade Estado Complemento CEP

E-mail Celular

**Dados Antropométricos**

Peso(kg) Altura(cm)

**Dados Clínicos**

Hipertensão Diabetes Fumante Bebe Doença Cardíaca

Outras Doenças Medicamentos em Uso

Salvar Cancelar

## 6 CONCLUSÃO

O sistema foi desenvolvido para atender grande remessa de cadastro de dados em um curto período. O sistema vai agilizar no cadastro de pacientes, por ter uma tela com todas as informações necessárias a serem preenchidas, sendo assim uma interface de uso simplificado. Como é bem robusta, ela se torna intuitiva e amigável aos olhos do usuário, tudo que for procurado, vai ser facilmente encontrado.

Para o desenvolvimento do software, utilizamos ferramentas de conhecimento de todos os integrantes e outras ferramentas para gestão, essa foi a forma que encontramos para nos organizar e planejar as entregas de desenvolvimento, testes e publicar a versão final.