

CRUD PHP
Objetivo Geral: Criação de um Projeto CRUD em PHP
<i>Conteúdo:</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Criando os Modelos de Conexão2. Criando os Controladores de3. Preparando a Visualização do Site
<i>Metodologia e Estratégia:</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Aula expositiva dialogada com apoio de tutorial;2. Exercícios de aplicação.

Criando o Ambiente de Projeto CRUD

De acordo com o tutorial anterior é necessário preparar o ambiente de desenvolvimento do projeto.

Contextualização do Projeto : - Criação de um projeto para doação de animais

Primeiros Passos – Criação de Um Formulário de Cadastro de um Novo Usuário e login

Devemos iniciar nosso projeto criando uma pasta para colocar o projeto e criação do arquivo index.php (lembrando que a página index.php é default no carregamento do servidor, portanto, será a página que irá abrir primeiro ao carregar o “localhost”

A página index.php ficará com o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Página Inicial</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
+0n0xVW2eSR5OomGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPPrVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
  <div class="container">
    <h1>Olá, seja bem-vindo(a)!!</h1>
    <form action="processa_login.php" method="post">
      <div class="col-4">
        <label for="email">E-mail</label>
        <input type="email" name="email" id="email" class="form-control">
      </div>
```

```
<div class="col-4">
    <label for="senha">Senha</label>
    <input type="password" name="senha" id="senha" class="form-control">
</div><br />
<button type="submit" name="enviarDados" class="btn btn-
primary">Entrar</button>
<a href="cad_usuario.php" class="btn btn-warning">Cadastrar-se</a>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

Obs: o form tem action=processa_login.php e method "post"

```
<h1>Olá, seja bem-vindo(a)!!</h1>
<form action="processa_login.php" method="post">
  <div class="col-4">
```

Para Continuar o Projeto devemos gera a página cad_usuario.php, essa página vai criar o formulário para cadastrar usuários no banco de dados.

O código da página fica da seguinte maneira

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Cadastrar Novo(a) Usuário(a)</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
+0n0xVW2eSR50omGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPPrVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <!--
  Nome Completo
  Data de Nascimento
  Telefone
  E-mail
  Senha
  -->
  <div class="container">
    <h1>Cadastrar Novo(a) Usuário(a)</h1>
    <form action="processa_usuario.php" method="post">
      <div class="col-4">
        <label for="nome">Nome Completo</label>
        <input type="text" name="nome" id="nome" class="form-control">
      </div>

      <div class="col-4">
        <label for="dataNascimento">Data de Nascimento</label>
        <input type="date" name="dataNascimento" id="dataNascimento" class="form-
control" value="1980-01-01">
      </div>
```

```
<div class="col-4">
  <label for="telefone">Telefone para Contato</label>
  <input type="tel" name="telefone" id="telefone" class="form-control">
</div>

<div class="col-4">
  <label for="email">E-mail</label>
  <input type="email" name="email" id="email" class="form-control">
</div>

<div class="col-4">
  <label for="senha">Senha</label>
  <input type="password" name="senha" id="senha" class="form-control">
</div><br>

<button type="submit" name="enviarDados" class="btn btn-
primary">Cadastrar</button>
<a href="index.php" class="btn btn-danger">Cancelar</a>

</form>
</div>
</body>
</html>
```

Obs:o form tem action em processa_usuario.php e method "post"

```
<h1>Cadastrar Novo(a) Usuário(a)</h1>
<form action="processa_usuario.php" method="post">
  <div class="col-4">
```

Com essas duas páginas temos uma VIEW de login e uma de cadastro de usuários. E temos nossos formulários integrados a duas situações do banco de dados. O primeiro precisa verificar se o login é possível e precisa autenticar o usuário, o segundo é um cadastro propriamente do usuário na plataforma. Para essas duas funcionalidades serem executadas, devemos criar a conexão com o banco de dados.

Conexão com o Banco de Dados.

Para conectar com o banco de dados vamos criar uma conexão utilizando a função PDO (PHP Data Object) é uma extensão da linguagem PHP para acesso a banco de dados. Totalmente orientado a objetos ele possui diversos recursos importantes, além de suporte a diversos mecanismos de banco de dados.

Para isso, vamos criar o arquivo conectaBD.php:

```
<?php
// endereço
// nome do BD
// usuário
// senha

$endereço = 'localhost';
$banco = 'postgres';
$usuário = 'postgres';
$senha = 'postgres';

try {
    // sgbd:host;port;dbname
    // usuário
    // senha
    // errmode
    $pdo = new PDO("pgsql:host=$endereço;port=5432;dbname=$banco", $usuário, $senha,
[PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION]);

    echo "Conectado no banco de dados!!!";

} catch (PDOException $e) {
    echo "Falha ao conectar ao banco de dados. <br/>";
    die($e->getMessage());
}

?>
```

Conexão criada devemos criar as persistências para o cadastro do usuário e o login do usuário

processa_usuario.php

```
<?php
require_once 'conectaBD.php';
// Definir o BD (e a tabela)
// Conectar ao BD (com o PHP)

if (!empty($_POST)) {
    // Está chegando dados por POST e então posso tentar inserir no banco
    // Obter as informações do formulário ($_POST)
    try {
        // Preparar as informações
        // Montar a SQL (pgsql)
        $sql = "INSERT INTO usuario
                (nome, data_nascimento, telefone, email, senha)
                VALUES
                (:nome, :dataNascimento, :telefone, :email, :senha)";
```

```
// Preparar a SQL (pdo)
$stmt = $pdo->prepare($sql);

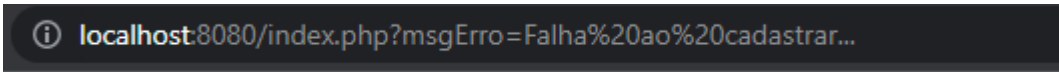
// Definir/organizar os dados p/ SQL
$dados = array(
    ':nome' => $_POST['nome'],
    ':dataNascimento' => $_POST['dataNascimento'],
    ':telefone' => $_POST['telefone'],
    ':email' => $_POST['email'],
    ':senha' => md5($_POST['senha']) //md5 é um padrão de criptografia
);

// Tentar Executar a SQL (INSERT)
// Realizar a inserção das informações no BD (com o PHP)
if ($stmt->execute($dados)) {
    header("Location: index.php?msgSucesso=Cadastro realizado com sucesso!");
}
} catch (PDOException $e) {
    //die($e->getMessage());
    header("Location: index.php?msgErro=Falha ao cadastrar...");
}
}
else {
    header("Location: index.php?msgErro=Erro de acesso.");
}
die();


// Redirecionar para a página inicial (login) c/ mensagem erro/sucesso
?>
```

Observações:

Como não existe uma tabela criada com o nome usuario, estão ocorrerá um erro



Porém para que a mensagem apareça da seguinte forma



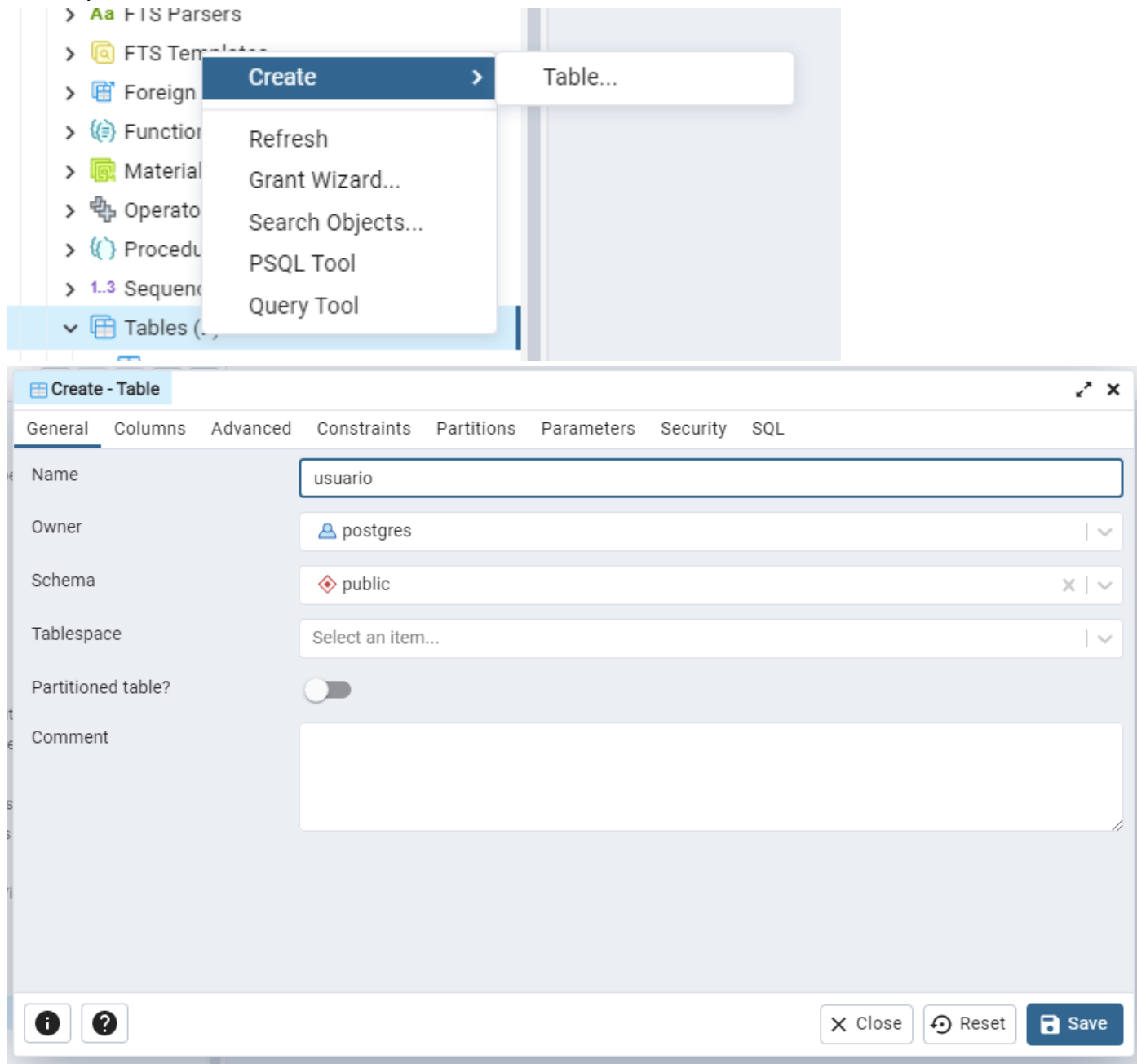
Devemos acrescentar o seguinte código ao body do index.php

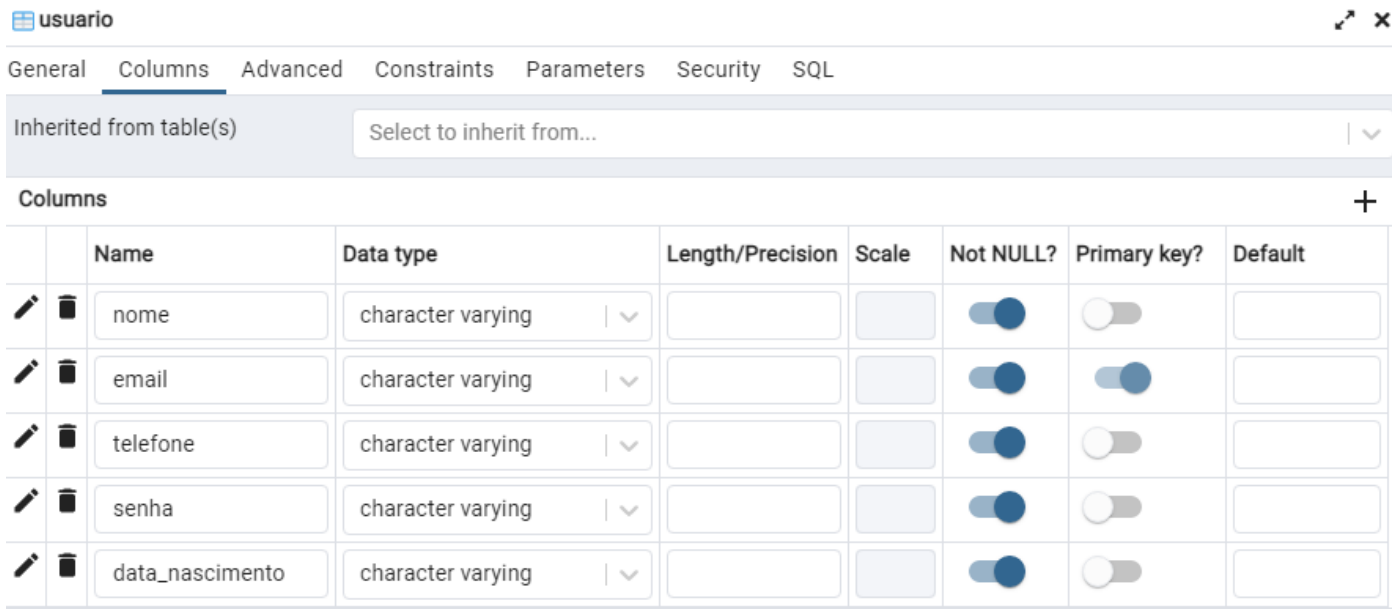
```
<div class="container">
    <?php if (!empty($_GET['msgErro'])) { ?>
        <div class="alert alert-warning" role="alert">
            <?php echo $_GET['msgErro']; ?>
        </div>
    <?php } ?>

    <?php if (!empty($_GET['msgSucesso'])) { ?>
```

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
    <?php echo $_GET['msgSucesso']; ?>
</div>
<?php } ?>
</div>
```

Para que o cadastro ocorra devemos então criar a tabela usuário no PGAdmin





Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
nome	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
email	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
telefone	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
senha	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
data_nascimento	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Após a criação da tabela realize o teste no site e o mesmo deve retornar a seguinte mensagem:

Cadastro realizado com sucesso!

Olá, seja bem-vindo(a)!!

E-mail

Senha

Entrar

Cadastrar-se

Criando uma autenticação de login

Após o cadastro do usuário ser realizada com sucesso. Vamos fazer a autenticação do cadastrado no site. Para isso vamos criar uma pagina chamada processa_login.php que sera executada assim que o botão de “Entrar” na pagina index for apertado.

```
<?php
require_once 'conectaBD.php';
// Conectar ao BD (com o PHP)
/*
echo '<pre>';
print_r($_POST);
```

Curso Programação de Internet

Disponível em:

<https://drive.google.com/drive/folders/15yoeHEwDOyfHb2OEFOWEh2wBuKx1yad?usp=sharing>

```
echo '</pre>';
die();
*/

// Verificar se está chegando dados por POST
if (!empty($_POST)) {
    // Iniciar SESSAO (session_start)
    session_start();
    try {
        // Montar a SQL
        $sql = "SELECT nome, email, telefone, data_nascimento FROM usuario WHERE email = :email AND senha = :senha";

        // Preparar a SQL (pdo)
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        // Definir/Organizar os dados p/ SQL
        $dados = array(
            ':email' => $_POST['email'],
            ':senha' => md5($_POST['senha'])
        );

        $stmt->execute($dados);
        // $stmt->execute(array(':email' => $_POST['email'], ':senha' => $_POST['senha']));

        $result = $stmt->fetchAll();

        if ($stmt->rowCount() == 1) { // Se o resultado da consulta SQL trouxer um registro
            // Autenticação foi realizada com sucesso

            $result = $result[0];
            // Definir as variáveis de sessão
            $_SESSION['nome'] = $result['nome'];
            $_SESSION['email'] = $result['email'];
            $_SESSION['data_nascimento'] = $result['data_nascimento'];
            $_SESSION['telefone'] = $result['telefone'];

            // Redirecionar p/ página inicial (ambiente logado)
            header("Location: index_logado.php");

        } else { // Significa que o resultado da consulta SQL não trouxe nenhum registro
            // Falha na autenticação
            // Destruir a SESSAO
            session_destroy();
            // Redirecionar p/ página inicial (login)
            header("Location: index.php?msgErro=E-mail e/ou Senha inválido(s).");
        }
    } catch (PDOException $e) {
        die($e->getMessage());
    }
}
```



```
else {  
    header("Location: index.php?msgErro=Você não tem permissão para acessar esta página..");  
}  
die();  
?>
```

Após a verificação se os dados informados no formulário de autenticação forem iguais os dados do banco então o usuário será direcionado para a página `index_logado.php`

```
// Redirecionar p/ página inicial (ambiente logado)  
header("Location: index_logado.php");
```

Para dar continuidade ao projeto devemos desenvolver a página de seu projeto CRUD de criação de um cadastro de anúncios de doação de animal

A página deverá ser da seguinte forma

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
    <head>  
        <meta charset="utf-8">  
        <title>Página Inicial - Ambiente Logado</title>  
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-+0n0xVW2eSR5OomGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">  
    </head>  
    <body>  
        <div class="container">  
            <?php if (!empty($_GET['msgErro'])) { ?>  
                <div class="alert alert-warning" role="alert">  
                    <?php echo $_GET['msgErro']; ?>  
                </div>  
            <?php } ?>  
  
            <?php if (!empty($_GET['msgSucesso'])) { ?>  
                <div class="alert alert-success" role="alert">  
                    <?php echo $_GET['msgSucesso']; ?>  
                </div>  
            <?php } ?>  
        </div>  
  
        <div class="container">  
            <div class="col-md-11">  
                <h2 class="title">Olá <i><?php echo $_SESSION['nome']; ?></i>, seja bem-vindo(a)!</h2>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="container">  
            <a href="cad_anuncio.php" class="btn btn-primary">Novo Anúncio</a>  
            <a href="index_logado.php?meus_anuncios=1" class="btn btn-success">Meus Anúncios</a>  
            <a href="index_logado.php?meus_anuncios=0" class="btn btn-info">Todos Anúncios</a>
```

```
<a href="logout.php" class="btn btn-dark">Sair</a>
</div>
</body>
</html>
```

Ao criarmos a página observem quem o site pode ser acessado digitando seu endereço na barra de endereços fazendo com que o sistema de login “falhe”. Para que isso não aconteça devemos habilitar a verificação de SESSION, para isso devemos adicionar o seguinte código no início da página.

```
<?php
require_once 'conectaBD.php';

session_start();

if (empty($_SESSION)) {
    // Significa que as variáveis de SESSAO não foram definidas.
    // Não pode acessar aqui. o sistema manda voltar para a pagina de login
    header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");
    die();
}
?>
```

Agora vamos criar os cadastros dos Anúncios. Uma página que será aberta quando clicarmos no botão Novo Anúncio.

```
<div class="container">
  <a href="cad_anuncio.php" class="btn btn-primary">Novo Anúncio</a>
```

```
<?php
session_start();

if (empty($_SESSION)) {
    // Significa que as variáveis de SESSAO não foram definidas.
    // Não poderia acessar aqui.
    header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");
    die();
}
?>

<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Cadastrar Novo Anúncio</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
+0n0xVW2eSR50omGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body>
    <!--
```

```
Fase -> (F)ilhote / (A)dulto
Tipo -> (G)ato / (C)achorro
Porte -> (P)equeno / (M)édio / (G)rande
Pelagem / Cor
Raça
Sexo -> (M)acho / (F)êmea
Observação
-->
<div class="container">
  <h1>Cadastrar Novo Anúncio de Animal para Adoção</h1>
  <form action="processa_anuncio.php" method="post">
    <div class="col-4">
      <label for="fase">Fase</label>
      <select class="form-select" name="fase" id="fase">
        <option selected>Selecione a fase do animal</option>
        <option value="F">Filhote</option>
        <option value="A">Adulto</option>
      </select>
    </div>

    <div class="col-4">
      <label for="tipo">Tipo</label>
      <select class="form-select" name="tipo" id="tipo">
        <option selected>Selecione o tipo do animal</option>
        <option value="G">Gato</option>
        <option value="C">Cachorro</option>
      </select>
    </div>

    <div class="col-4">
      <label for="porte">Porte</label>
      <select class="form-select" name="porte" id="porte">
        <option selected>Selecione o porte do animal</option>
        <option value="P">Pequeno</option>
        <option value="M">Médio</option>
        <option value="G">Grande</option>
      </select>
    </div>

    <div class="col-4">
      <label for="pelagemCor">Pelagem / Cor</label>
      <input type="text" name="pelagemCor" id="pelagemCor" class="form-control">
    </div>

    <div class="col-4">
      <label for="raca">Raça</label>
      <input type="text" name="raca" id="raca" class="form-control">
    </div>

    <div class="col-4">
      <div class="form-check form-check-inline">
```

```
<input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="M" id="sexoM">
<label for="sexoM" class="form-check-label">Macho</label>
</div>

<div class="form-check form-check-inline">
  <input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="F" id="sexoF">
  <label for="sexoF" class="form-check-label">Fêmea</label>
</div>
</div>

<div class="col-4">
  <label for="observacao">Observações</label>
  <textarea name="observacao" class="form-control" id="observacao"
rows="3"></textarea>
</div>

<br />

  <button type="submit" name="enviarDados" class="btn btn-primary"
value="CAD">Cadastrar</button>
  <a href="index_logado.php" class="btn btn-danger">Cancelar</a>

</form>
</div>
</body>
</html>
```

Obs: e feito a mesma autenticação para evitar que o usuário consiga acessar uma página interna do site sem ter feito a autenticação.

O formulário tem action em processa_anuncio.php página que iremos desenvolver para criar a tabela com os dados do anúncio. Abaixo o código para enviar os dados do anúncio para o banco de dados.

```
<?php
require_once 'conectaBD.php';
// Definir o BD (e a tabela)
// Conectar ao BD (com o PHP)

session_start();

if (empty($_SESSION)) {
  // Significa que as variáveis de SESSAO não foram definidas.
  // Não poderia acessar aqui.
  header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");
  die();
}

if (!empty($_POST)) {
  // Está chegando dados por POST e então posso tentar inserir no banco
```

```
// Obter as informações do formulário ($_POST)
// Verificar se estou tentando INSERIR (CAD) /
if ($_POST['enviarDados'] == 'CAD') { // CADASTRAR!!!
    try {
        // Preparar as informações
        // Montar a SQL (pgsql)
        $sql = "INSERT INTO anuncio
                (fase, tipo, porte, sexo, pelagem_cor, raca, observacao, email_usuario)
                VALUES
                (:fase, :tipo, :porte, :sexo, :pelagem_cor, :raca, :observacao,
:email_usuario)";

        // Preparar a SQL (pdo)
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        // Definir/organizar os dados p/ SQL
        $dados = array(
            ':fase' => $_POST['fase'],
            ':tipo' => $_POST['tipo'],
            ':porte' => $_POST['porte'],
            ':sexo' => $_POST['sexo'],
            ':pelagem_cor' => $_POST['pelagemCor'],
            ':raca' => $_POST['raca'],
            ':observacao' => $_POST['observacao'],
            ':email_usuario' => $_SESSION['email']
        );

        // Tentar Executar a SQL (INSERT)
        // Realizar a inserção das informações no BD (com o PHP)
        if ($stmt->execute($dados)) {
            header("Location: index_logado.php?msgSucesso=Anúncio cadastrado com sucesso!");
        }
    } catch (PDOException $e) {
        die($e->getMessage());
        header("Location: index_logado.php?msgErro=Falha ao cadastrar anúncio..");
    }
}

// Inserir código do Alterar e Excluir

else {
    header("Location: index_logado.php?msgErro=Erro de acesso (Operação não definida).");
}
}
else {
    header("Location: index_logado.php?msgErro=Erro de acesso.");
}
}
die();

// Redirecionar para a página inicial (index_logado) c/ mensagem erro/sucesso
```

```
?>
```

Para que o banco funcione devemos criar um banco no pgAdm4 de nome “anuncio”

Anúncio cadastrado com sucesso!

Olá *diogo*, seja bem-vindo(a)!

[Novo Anúncio](#)[Meus Anúncios](#)[Todos Anúncios](#)[Sair](#)

Mensagem após cadastrar no banco

Criando o READ Listando os anúncios criados

Criando o “Meus Anúncios”

```
<a href="index_logado.php?meus_anuncios=1" class="btn btn-success">Meus Anúncios</a>
```

Para criar um lista com os anúncios criado pelo usuario devemos criar o seguinte código e inserir no body da página index_logado.php permitindo que o código crie uma tabela com os anúncios criados

```
<?php if (!empty($anuncios)) { ?>
    <!-- Aqui que será montada a tabela com a relação de anúncios!! -->
    <div class="container">
        <table class="table table-striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th scope="col">#</th>
                    <th scope="col">Fase</th>
                    <th scope="col">Tipo</th>
                    <th scope="col">Pelagem / Cor</th>
                    <th scope="col">Raça</th>
                    <th scope="col">Sexo</th>
                    <th scope="col">Ações</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php foreach ($anuncios as $a) { ?>
                    <tr>
                        <th scope="row"><?php echo $a['id']; ?></th>
                        <td>
                            <?php
                                if ($a['fase'] == 'A') {
                                    echo "Adulto";
                                } else {
```

```
        echo "Filhote";
    }
    ?>
</td>
<td><?php echo $a['tipo'] == 'G' ? "Gato" : "Cachorro"; ?></td>
<td><?php echo $a['pelagem_cor']; ?></td>
<td><?php echo $a['raca']; ?></td>
<td><?php echo $a['sexo'] == 'M' ? "Macho" : "Fêmea"; ?></td>
<td>
    <?php if ($a['email_usuario'] == $_SESSION['email']) { ?>
        <a href="alt_anuncio.php?id_anuncio=<?php echo $a['id']; ?>"
class="btn btn-warning">Alterar</a>
        <a href="del_anuncio.php?id_anuncio=<?php echo $a['id']; ?>"
class="btn btn-danger">Excluir</a>
    <?php } ?>
</td>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
<?php } ?>
```

Para que a tabela funcione devemos criar um código para que o site consiga listar os anúncios.

A listagem de anúncios podem ser feitas de duas formas, listando somente os anúncios criados pelo usuário ou listando os anúncios criados por todos os usuários. O código pode ser inserido logo no início do código da página `index_logado.php`

```
$anuncios = array();

if (!empty($_GET['meus_anuncios']) && $_GET['meus_anuncios'] == 1) {
    // Obter somente os anúncios cadastrados pelo(a) usuário(a) logado(a).
    $sql = "SELECT * FROM anuncio WHERE email_usuario = :email ORDER BY id ASC";
    $dados = array(':email' => $_SESSION['email']);

    try {
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        if ($stmt->execute($dados)) {
            // Execução da SQL Ok!!
            $anuncios = $stmt->fetchAll();
        }
        else {
            die("Falha ao executar a SQL.. #1");
        }
    }
}
```

```
} catch (PDOException $e) {  
    die($e->getMessage());  
}  
} else {  
    $sql = "SELECT * FROM anuncio ORDER BY id ASC";  
    try {  
        $stmt = $pdo->prepare($sql);  
        if ($stmt->execute()) {  
            // Execução da SQL Ok!!  
            $anuncios = $stmt->fetchAll();  
  
        }  
        else {  
            die("Falha ao executar a SQL.. #2");  
        }  
    }  
    catch (PDOException $e) {  
        die($e->getMessage());  
    }  
}
```

Com esse código por padrão são listados os anúncios do usuário logado, caso queira ver todos os anúncios do banco e necessário apertar o botão “ Todos os Anúncios”.

#	Fase	Tipo	Pelagem / Cor	Raça	Sexo	Ações
2	Filhote	Cachorro	caramelo	vira-lata	Macho	<button>Alterar</button> <button>Excluir</button>

Criando os Comando Alterar e Deletar

Para funcionar as funções Alterar e Excluir devemos criar as páginas

alt_anuncio.php

```
<?php  
require_once 'conectaBD.php';  
  
session_start();  
  
if (empty($_SESSION)) {  
    // Significa que as variáveis de SESSAO não foram definidas.  
    // Não poderia acessar aqui.  
    header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");  
    die();  
}  
  
$result = array();
```



```
// Verificar se está chegando a informação (id_anuncio) pelo $_GET
if (!empty($_GET['id_anuncio'])) {

    // Buscar as informações do anúncio a ser alterado (no banco de dados)
    $sql = "SELECT * FROM anuncio WHERE email_usuario = :email AND id = :id";
    try {
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        $stmt->execute(array(':email' => $_SESSION['email'], ':id' => $_GET['id_anuncio']));

        // Verificar se o usuário logado pode acessar/alterar as informações desse registro
        (id_anuncio)
        if ($stmt->rowCount() == 1) {
            // Registro obtido no banco de dados
            $result = $stmt->fetchAll();
            $result = $result[0]; // Informações do registro a ser alterado

        }
        else {
            //die("Não foi encontrado nenhum registro para id_anuncio = " . $_GET['id_anuncio']
            . " e e-mail = " . $_SESSION['email']);
            header("Location: index_logado.php?msgErro=Você não tem permissão para acessar esta
            página");
            die();
        }

    } catch (PDOException $e) {
        header("Location: index_logado.php?msgErro=Falha ao obter registro no banco de
        dados.");
        //die($e->getMessage());
    }
}
else {
    // Se entrar aqui, significa que $_GET['id_anuncio'] está vazio
    header("Location: index_logado.php?msgErro=Você não tem permissão para acessar esta
    página");
    die();
}

// Redirecionar (permissão)

?>

<html lang="en" dir="ltr">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Alterar Anúncio</title>
```

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
+0n0xVW2eSR5OomGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Alterar Anúncio</h1>
    <form action="processa_anuncio.php" method="post">
      <div class="col-4">
        <label for="id_anuncio">ID</label>
        <input type="text" class="form-control" name="id_anuncio" id="id_anuncio"
value="<?php echo $result['id']; ?>" readonly>
      </div>

      <div class="col-4">
        <label for="fase">Fase</label>
        <select class="form-select" name="fase" id="fase">
          <option>Selecione a fase do animal</option>
          <option value="F" <?php echo $result['fase'] == 'F' ? "selected" : ""
?>>Filhote</option>
          <option value="A" <?php echo $result['fase'] == 'A' ? "selected" : ""
?>>Adulto</option>
        </select>
      </div>

      <div class="col-4">
        <label for="tipo">Tipo</label>
        <select class="form-select" name="tipo" id="tipo">
          <option>Selecione o tipo do animal</option>

          <option value="G"
            <?php if ($result['tipo'] == 'G') {
              echo "selected";
            } ?>>
            Gato
          </option>

          <option value="C"
            <?php if ($result['tipo'] == 'C') {
              echo "selected";
            } ?>>
            Cachorro
          </option>
        </select>
      </div>

      <div class="col-4">
        <label for="porte">Porte</label>
        <select class="form-select" name="porte" id="porte">
          <option selected>Selecione o porte do animal</option>
```

```
<option value="P" <?php echo $result['porte'] == 'P' ? "selected" : ""
?>>Pequeno</option>
<option value="M" <?php echo $result['porte'] == 'M' ? "selected" : ""
?>>Médio</option>
<option value="G" <?php echo $result['porte'] == 'G' ? "selected" : ""
?>>Grande</option>
</select>
</div>

<div class="col-4">
<label for="pelagemCor">Pelagem / Cor</label>
<input type="text" name="pelagemCor" id="pelagemCor" class="form-control"
value="<?php echo $result['pelagem_cor']; ?>">
</div>

<div class="col-4">
<label for="raca">Raça</label>
<input type="text" name="raca" id="raca" class="form-control" value="<?php echo
$result['raca']; ?>">
</div>

<div class="col-4">
<div class="form-check form-check-inline">
<input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="M" id="sexoM"
<?php echo $result['sexo'] == 'M' ? "checked" : "" ?>>
<label for="sexoM" class="form-check-label">Macho</label>
</div>

<div class="form-check form-check-inline">
<input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="F" id="sexoF"
<?php echo $result['sexo'] == 'F' ? "checked" : "" ?>>
<label for="sexoF" class="form-check-label">Fêmea</label>
</div>
</div>

<div class="col-4">
<label for="observacao">Observações</label>
<textarea name="observacao" class="form-control" id="observacao" rows="3"><?php
echo $result['observacao']; ?></textarea>
</div>

<br />

<button type="submit" name="enviarDados" class="btn btn-primary"
value="ALT">Alterar</button>
<a href="index_logado.php" class="btn btn-danger">Cancelar</a>

</form>
</div>
</body>
</html>
```

Alterar Anúncio

ID

2

Fase

Filhote



Tipo

Cachorro



Porte

Pequeno



Pelagem / Cor

caramelo

Raça

vira-lata

☒ Macho ☐ Fêmea

Observações

ok

Alterar

Cancelar

del_anuncio.php

```
<?php
require_once 'conectaBD.php';

session_start();

if (empty($_SESSION)) {
    // Significa que as variáveis de SESSAO não foram definidas.
    // Não poderia acessar aqui.
    header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");
    die();
}

$result = array();

// Verificar se está chegando a informação (id_anuncio) pelo $_GET
if (!empty($_GET['id_anuncio'])) {

    // Buscar as informações do anúncio a ser alterado (no banco de dados)
    $sql = "SELECT * FROM anuncio WHERE email_usuario = :email AND id = :id";
    try {
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        $stmt->execute(array(':email' => $_SESSION['email'], ':id' => $_GET['id_anuncio']));

        // Verificar se o usuário logado pode acessar/alterar as informações desse registro (id_anuncio)
        if ($stmt->rowCount() == 1) {
            // Registro obtido no banco de dados
            $result = $stmt->fetchAll();
            $result = $result[0]; // Informações do registro a ser alterado

        }
        else {
            //die("Não foi encontrado nenhum registro para id_anuncio = " . $_GET['id_anuncio']
            // e e-mail = " . $_SESSION['email']);
            header("Location: index_logado.php?msgErro=Você não tem permissão para acessar esta
            página");
            die();
        }

    } catch (PDOException $e) {
        header("Location: index_logado.php?msgErro=Falha ao obter registro no banco de
        dados.");
        //die($e->getMessage());
    }
}
```

```
else {
    // Se entrar aqui, significa que $_GET['id_anuncio'] está vazio
    header("Location: index_logado.php?msgErro=Você não tem permissão para acessar esta
página");
    die();
}

// Redirecionar (permissão)

?>

<html lang="en" dir="ltr">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Apagar Anúncio</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
+0n0xVW2eSR50omGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYbOO17+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h1>Apagar Anúncio</h1>
        <form action="processa_anuncio.php" method="post">
            <div class="col-4">
                <label for="id_anuncio">ID</label>
                <input type="text" class="form-control" name="id_anuncio" id="id_anuncio"
value="<?php echo $result['id']; ?>" readonly>
            </div>

            <div class="col-4">
                <label for="fase">Fase</label>
                <select class="form-select" name="fase" id="fase">
                    <option disabled>Selecione a fase do animal</option>
                    <option value="F" <?php echo $result['fase'] == 'F' ? "selected" : "disabled"
?>>Filhote</option>
                    <option value="A" <?php echo $result['fase'] == 'A' ? "selected" : "disabled"
?>>Adulto</option>
                </select>
            </div>

            <div class="col-4">
                <label for="tipo">Tipo</label>
                <select class="form-select" name="tipo" id="tipo">
                    <option disabled>Selecione o tipo do animal</option>

                    <option value="G"
                        <?php if ($result['tipo'] == 'G') {
                            echo "selected";
                        }
                        else {
                            echo "disabled";
                        }
                    >>
                </select>
            </div>
        </form>
    </div>
</body>
</html>
```

```
    } ?>>
    Gato
</option>

<option value="C"
    <?php if ($result['tipo'] == 'C') {
        echo "selected";
    }
    else {
        echo "disabled";
    }?>>
    Cachorro
</option>
</select>
</div>

<div class="col-4">
    <label for="porte">Porte</label>
    <select class="form-select" name="porte" id="porte">
        <option disabled>Selecione o porte do animal</option>
        <option value="P" <?php echo $result['porte'] == 'P' ? "selected" : "disabled"
?>>Pequeno</option>
        <option value="M" <?php echo $result['porte'] == 'M' ? "selected" : "disabled"
?>>Médio</option>
        <option value="G" <?php echo $result['porte'] == 'G' ? "selected" : "disabled"
?>>Grande</option>
    </select>
</div>

<div class="col-4">
    <label for="pelagemCor">Pelagem / Cor</label>
    <input type="text" name="pelagemCor" id="pelagemCor" class="form-control"
value="<?php echo $result['pelagem_cor']; ?>" readonly>
</div>

<div class="col-4">
    <label for="raca">Raça</label>
    <input type="text" name="raca" id="raca" class="form-control" value="<?php echo
$result['raca']; ?>" readonly>
</div>

<div class="col-4">
    <div class="form-check form-check-inline">
        <input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="M" id="sexoM"
<?php echo $result['sexo'] == 'M' ? "checked" : "disabled" ?>>
        <label for="sexoM" class="form-check-label">Macho</label>
    </div>

    <div class="form-check form-check-inline">
        <input type="radio" class="form-check-input" name="sexo" value="F" id="sexoF"
<?php echo $result['sexo'] == 'F' ? "checked" : "disabled" ?>>
```

```
<label for="sexoF" class="form-check-label">Fêmea</label>
</div>
</div>

<div class="col-4">
  <label for="observacao">Observações</label>
  <textarea name="observacao" class="form-control" id="observacao" rows="3"
readonly><?php echo $result['observacao']; ?></textarea>
</div>

<br />

<button type="submit" name="enviarDados" class="btn btn-primary"
value="DEL">Apagar</button>
<a href="index_logado.php" class="btn btn-danger">Cancelar</a>

</form>
</div>
</body>
</html>
```

Apagar Anúncio

ID

2

Fase

Filhote

Tipo

Cachorro

Porte

Pequeno

Pelagem / Cor

caramelo

Raça

vira-lata

☒ Macho ☐ Fêmea

Observações

ok

Apagar

Cancelar

Criando os Ativadores do Formulários

Para que o anúncio possa ser alterado ou excluído devemos fazer uma inclusão no código da página processa_anuncio.php, visto que os formulários são direcionados para esta página.

O seguintes códigos devem ser incluídos logo aos o código do cadastro.

```
elseif ($_POST['enviarDados'] == 'ALT') { // ALTERAR!!!
    /* Implementação do update aqui.. */
    // Construir SQL para update
    try {
        $sql = "UPDATE
                anuncio
                SET
                fase = :fase,
                tipo = :tipo,
                porte = :porte,
                pelagem_cor = :pelagem_cor,
                raca = :raca,
                sexo = :sexo,
                observacao = :observacao
                WHERE
                id = :id_anuncio AND
                email_usuario = :email";

        // Definir dados para SQL
        $dados = array(
            ':id_anuncio' => $_POST['id_anuncio'],
            ':fase' => $_POST['fase'],
            ':tipo' => $_POST['tipo'],
            ':porte' => $_POST['porte'],
            ':pelagem_cor' => $_POST['pelagemCor'],
            ':raca' => $_POST['raca'],
            ':sexo' => $_POST['sexo'],
            ':observacao' => $_POST['observacao'],
            ':email' => $_SESSION['email']
        );

        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        // Executar SQL
        if ($stmt->execute($dados)) {
            header("Location: index_logado.php?msgSucesso=Alteração realizada com sucesso!!");
        }
        else {
            header("Location: index_logado.php?msgErro=Falha ao ALTERAR anúncio..");
        }
    } catch (PDOException $e) {
        //die($e->getMessage());
        header("Location: index_logado.php?msgErro=Falha ao ALTERAR anúncio..");
    }
}
```

```
}

}

elseif ($_POST['enviarDados'] == 'DEL') { // EXCLUIR!!!
    /** Implementação do excluir aqui.. */
    // id_anuncio ok
    // e-mail usuário logado ok
    try {
        $sql = "DELETE FROM anuncio WHERE id = :id_anuncio AND email_usuario = :email";
        $stmt = $pdo->prepare($sql);

        $dados = array(':id_anuncio' => $_POST['id_anuncio'], ':email' =>
$_SESSION['email']);

        if ($stmt->execute($dados)) {
            header("Location: index_logado.php?msgSucesso=Anúncio excluído com sucesso!!");
        }
        else {
            header("Location: index_logado.php?msgSucesso=Falha ao EXCLUIR anúncio..");
        }
    } catch (PDOException $e) {
        //die($e->getMessage());
        header("Location: index_logado.php?msgSucesso=Falha ao EXCLUIR anúncio..");
    }
}
```

Para finalizar

Devemos fazer o logout do site que e acessado pelo botão “SAIR”, ao clicar no botão e direcioando para a página logout.php

```
<?php
session_start();

if (empty($_SESSION)) {
    header("Location: index.php?msgErro=Você precisa se autenticar no sistema.");
}
else {
    session_destroy();
    header("Location: index.php?msgSucesso=Logout efetuado com sucesso!");
}
die();
?>
```