O projeto consiste em um sistema de cadastro de clientes, onde um usuário administrador tem acesso as páginas principais de cadastro de clientes e uma lista de clientes. Esse usuário administrador pode navegar entre as telas do sistema, **Clientes** e **Cadastro,** além de ter permissão de excluir um cliente com todas as informações do sistema ou editar as suas informações.

Para acessar o sistema o usuário deve entrar com as credenciais:

**Usuário: admin**

**Senha: admin**

O usuário ao acessar o sistema, será direcionado para a página onde estão listados todos os clientes cadastrados até o momento.

As informações apresentadas do cliente são:

**Nome completo**

**Data de Nascimento**

**E-mail**

**Cep**

**Logradouro**

**UF**

**Bairro**

**Cidade**

**Complemento**

É possível visualizar na lateral de onde apresenta as informações do cliente dois links, um de editar e excluir. Clicando em editar ao lado das respectivas informações do cliente, o usuário administrador será direcionado para uma tela onde é possível alterar uma única informação ou todas as informações sobre esse respectivo usuário. Em excluir o usuário deleta todas as informações que foram cadastradas daquele respectivo usuário.

Para realizar o cadastro do cliente o usuário deve clicar em uma opção chamada **Cadastro,** no canto superior da tela, onde será exibido uma tela com capôs a serem preenchidos.

Ao preencher o campo **CEP** com um cep válido os campos de **Logradouro**, **UF**, **Bairro** e **Cidade,** serão preenchidos automaticamente. Caso o usuário digite um cep invalido o campo não será preenchido. Esse preenchimento automático ocorre através uma API ViaCEP implementada com JavaScript.

Após realizar o cadastro do cliente o usuário e direcionado para a lista de clientes cadastrados.

Navegando nas opções na parte superior do sistema o usuário pode encerrar a seção clicando em **Sair**.

O sistema foi construído nas tecnologias **PHP, JavaScrip, HTML, CSS e Banco de Dados MySQL**

Realizando a conexão com o banco de dados utilizando o método PDO, o banco de dados chamado **painel clientes.** No banco de dados painel cliente foi criado uma tabela **clientes** e uma tabela **usuarios**.

A tabela **usuarios** se refere a usuários do sistema e armazena **user**, **senha**, **adm** e **id**. A variável **adm** foi criada para verificar se esse usuário é administrador.

A tabela clientes armazena as informações de **nomecompleto, cep, datanasc, email, logradouro, uf, bairro, cidade e id** dos clientes.

<?php

    $server = "127.0.0.1";

    $usuario = "root";

    $senha = "";

    $banco = "painelclientes";

    try{

        $conexao = new *PDO*("mysql:host=$server;dbname=$banco", $usuario, $senha);

        $conexao->setAttribute(*PDO*::ATTR\_ERRMODE, *PDO*::ERRMODE\_EXCEPTION);

    }catch(*PDOException* $erro){

        echo "Ocorreu um erro de conexao: {$erro->getMessage()}";

        $conexao = null;

    }

?>

Em **login** foi implementado um método de verificação se o usuário está acessando com as credenciais de administrado. Como no momento só existe um usuário administrador cadastrado no banco, somente com essas credencias cadastradas é possível acessar o banco de dados. Caso não entre com as credencias o acesso é negado e ele permanece na página de **login.**

    if(isset($\_POST["user"]) && isset($\_POST["senha"]) && $conexao != null){

        $query = $conexao->prepare("SELECT \* FROM usuarios WHERE user = ? AND senha = ?");

        $query->execute(array($\_POST["user"], $\_POST["senha"]));

        if($query->rowCount()){

            $user = $query->fetchAll(*PDO*::FETCH\_ASSOC)[0];

            session\_start();

            $\_SESSION["usuario"] = array($user["nome"], $user["adm"]);

//Após a verificação ele é direcionado para lista de clientes

            echo "<script>window.location = '../dashboard.php'</script>";

        }else{

            echo "<script>window.location = '../index.html'</script>";

        }

    }else{

        echo "<script>window.location = '../index.html'</script>";

    }

?>

Aqui é verificado se o usuário é administrador, sendo administrador ele tem acesso a página e permanecesse na sessão. É possível realizar o cadastro de outros usuários tanto administradores quanto não administradores. A verificação é feita no banco de dados, a variável **adm** armazena 0 ou 1 como um true e false, se o usuário possuir 1 no **adm** quer dizer que ele tem permissão de acesso a página. Essa verificação é feita para todas as páginas com permissão de acesso à usuário administrador.

  session\_start();

    if(isset($\_SESSION["usuario"]) && is\_array($\_SESSION["usuario"])){

        require("acoes/conexao.php");

        $adm  = $\_SESSION["usuario"][1];

        $nome = $\_SESSION["usuario"][0];

    }else{

        echo "<script>window.location = 'index.html'</script>";

    }

No cadastro e feito uma verificação se os campos estão preenchidos antes de armazenar as informações no banco de dados

 if ($nomecompleto && $datanasc && $email && $cep && $logradouro && $uf && $bairro && $cidade && $complemento)

Caso os usuários tenha passado todas as informações inicia a conexão com o banco de dados e executa o INSERT.

$sql = $conexao->prepare("INSERT INTO clientes (nomecompleto, datanasc, email, cep, logradouro, uf, bairro, cidade, complemento) VALUES (:nomecompleto, :datanasc, :email, :cep, :logradouro, :uf, :bairro, :cidade, :complemento)");

            $sql->bindValue(':nomecompleto', $nomecompleto);

            $sql->bindValue(':datanasc', $datanasc);

            $sql->bindValue(':email', $email);

            $sql->bindValue(':cep', $cep);

            $sql->bindValue(':logradouro', $logradouro);

            $sql->bindValue(':uf', $uf);

            $sql->bindValue(':bairro', $bairro);

            $sql->bindValue(':cidade', $cidade);

            $sql->bindValue(':complemento', $complemento);

            $sql->execute();

Ao final do INSERT o usuário é direcionado para lista de clientes. E se o INSERT não foi completo ele permanece na página de cadastro.

 header("Location: dashboard.php");

            exit;

 } else {

        header("Location: cadastro.php");

        exit;

    }

No cadastro foi implementado uma AP1 com JavaScrip, a API ViaCEP responsável por realizar a busca do CEP inserido no campo CEP, e a partir de aí preencher todos os outros campos automaticamente.

<https://viacep.com.br/>

<script>

    const $campoCep = document.querySelector('[name="cep"]');

    const $campoLogradouro = document.querySelector('[name="logradouro"]');

    const $campoUf = document.querySelector('[name="uf"]');

    const $campoBairro = document.querySelector('[name="bairro"]');

    const $campoCidade = document.querySelector('[name="cidade"]');

$campoCep.addEventListener("blur", *infosDoEvento* => {

    const cep = infosDoEvento.target.value;

    fetch(`https://viacep.com.br/ws/${cep}/json/`)

        .then(*respostaDoServer* => {

            return respostaDoServer.json()

        })

        .then(*dadosDoCep* => {

            console.log(dadosDoCep);

            $campoLogradouro.value = dadosDoCep.logradouro;

            $campoUf.value = dadosDoCep.uf;

            $campoBairro.value = dadosDoCep.bairro;

            $campoCidade.value = dadosDoCep.localidade;

        });

});

</script>

Essa função permite excluir um cliente da lista de usuários, antes de excluir um método onclik do JavaScrip, inicia e com uma caixa perguntando se o usuário deseja realmente excluir.

O DELETE e feito através da variável id armazenado no banco de dados.

$id = filter\_input(INPUT\_GET, 'id');

if($id) {

    $sql = $conexao->prepare("DELETE clientes WHERE id = :id");

    $sql->bindValue(':id', $id);

    $sql->execute();

}

    header("Location: dashboard.php");

    exit;

<a *href*="excluir.php?id=<?=$usuarioAtual['id'];?>" *onclick*="return confirm('Tem certeza que deseja excluir')">Excluir</a>

No **dashboard** é onde está filtrando os nossos clientes e mostrando na tela.

                    <?php

                        $query = $conexao->prepare("SELECT \* FROM clientes");

                        $query->execute();

                        $users = $query->fetchAll(*PDO*::FETCH\_ASSOC);

                        for($i = 0; $i < sizeof($users); $i++):

                            $usuarioAtual = $users[$i];

                    ?>

                    <tr>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['nomecompleto']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['datanasc']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['email']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['cep']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['logradouro']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['uf']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['bairro']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['cidade']; ?></td>

                        <td><?php echo $usuarioAtual['complemento']; ?></td>

                        <td>

                        <a *href*="editar.php?id=<?=$usuarioAtual['id'];?>">Editar</a>

                        <a *href*="excluir.php?id=<?=$usuarioAtual['id'];?>" *onclick*="return confirm('Tem certeza que deseja excluir')">Excluir</a>

                    </td>

                    </tr>

                    <?php endfor; ?>