

## Atividade – remota – Disciplinas Desenvolvimento Back-End e Front-end

### Descrição

Fala pessoal dos 4º anos, esta é uma atividade para fazer que caso seja possível fazer em casa, será uma atividade remota para fazer em casa esta semana.

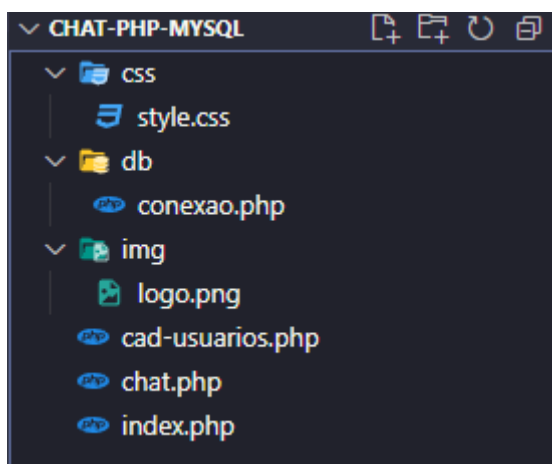
Basicamente a atividade consistem e desenvolver um sistema básico de chat-online, cujo código já está definido a seguir, o aluno só precisa criar os arquivos dos códigos do sistema.

O Arquivo de conexão com o banco de dados conecta o chat num banco de dados on-line, então se o aluno terminar o código e rodar ele no seu xampp local ele vai conectar on-line onde o aluno poderá conversar com outros alunos e com o professor on-line. Olha que divertido né.

Esta é uma atividade para fazer hoje e sexta, porém se o aluno não dispuser de recursos para fazer em casa poderá fazer em laboratório na próxima semana.

Esta atividade é avaliativa considerando a participação e resolução de problemas do aluno.

### Organização de Pastas



### Observação

Este é o logo do site do chat



Baixe ele no link a seguir:

<https://marcosdemelo.com/chat-php-mysql/img/logo.png>

## style.css

```
*,
*:after,
*:before {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  text-decoration: none;
}
body{
  font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva,
  font-size: 100%;
  list-style-type: none;
  background-color: #262626;
  color: white;
}
.container{
  width: 100%;
}
.content{
  width: 80%;
  margin: 0 auto;
}
.main-header{
background: #1a1a1a;
position: fixed;
top: 0;
}
.main-header .content{
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100px;
}
.box-lista-msg{
margin-top: 100px;
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: flex-end;
gap: 20px;
}
.msg-box{
  width: 80%;
  border: 2px solid #01a23a;
  border-radius: 8px;

  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: flex-start;
  gap: 10px;
  padding: 10px;
```

```
}  
.msg-box:first-of-type{  
  margin-top: 20px;  
}  
.msg-box:last-of-type{  
  margin-bottom: 100px;  
}  
.msg-box .Logo-avatar{  
  margin: 5px;  
  border-radius: 5px;  
  border: 2px solid #5E60CE;  
}  
.msg-box h2{  
  font-size: 1rem;  
  font-weight: bold;  
  color: #5E60CE;  
}  
.msg-box p{  
  font-size: 0.875rem;  
  color: #c4c4c4;  
  line-height: 1.3rem;  
  margin-bottom: 10px;  
}  
.msg-time{  
width: 100%;
```

```
text-align: right;  
}
```

```
.msg-you{  
  background: #333333;  
}  
.msg-others{  
  background: #494949;  
  margin-right: 19%;  
}
```

```
footer{  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  height: 100px;  
  background: #1a1a1a;  
  width: 100%;  
}  
footer .content{  
  height: 100px;  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;
```

```

    gap: 20px;
  }
  footer .content form{
    width: 80%;
    display: flex;
  }
  footer .content a{
    height: 50px;
    width: 20%;
    background: #000000;
    border: 2px solid #00875F;
    text-align: center;
    border-radius: 5px;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    color: #00875F;
  }
  footer .content a:hover{

    background: #00875F;
    color: white;
  }
  footer .content form input{

    border: 3px solid #01a23a;
    background-color: #333333;
    color: #c4c4c4;
    border-radius: 5px;
    height: 50px;
    width: 80%;
    padding: 10px 5px 10px 20px;
  }
  footer .content form button{
    width: 20%;
    border: 2px solid #00875F;
    border-radius: 5px;
    height: 50px;
    margin-left: 10px;
    background: #00875F;
    color: white;
  }
  footer .content form button:hover{
    background: #00B37E;
  }

  .formLogin{
    width: 300px;
    margin: 200px auto;
  }
}

```

```

.formLogin form{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}
.formLogin form input{
  border: 3px solid #01a23a;
  background-color: #333333;
  color: #c4c4c4;
  border-radius: 5px;
  height: 50px;
  width: 100%;
  padding: 10px 5px 10px 20px;
}
.formLogin form button{
  width: 100%;
  border: 2px solid #00875F;
  border-radius: 5px;
  height: 50px;
  margin-left: 10px;
  background: #00875F;
  color: white;
}
.formLogin form button:hover{
  background: #00B37E;
}
.error{
  width: 100%;
  background: rgb(183, 63, 63);
  border-radius: 5px;
  padding: 10px;
}
.success{
  width: 100%;
  background: rgb(176, 221, 185);
  border-radius: 5px;
  padding: 10px;
}
.cadastrar a{
  margin-top: 20px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 50px;
  border-radius: 5px;
  background: #494949;
  color: #fff;
}
.cadastrar a:hover{
  background: #5E60CE;
}

```

conexao.php

```

<?php
    const SERVIDOR = "ftp.marcosdemelo.com";
    const USUARIO = "marcosde_rootchat";
    const SENHA = "#MM#adm00";
    const BANCO = "marcosde_chat";

    $conexao = mysqli_connect(SERVIDOR,USUARIO,SENHA,BANCO);
?>

```

Index.php

```

<?php
// Conexão com o banco de dados
include "../db/conexao.php";
// Verificação no banco de dados

$msg_error = "";

if (isset($_POST["nickname"]) && isset($_POST["senhaUsuario"])) {
    $nickname = mysqli_escape_string($conexao, $_POST["nickname"]);
    $senhaUsuario = $_POST["senhaUsuario"];

    $sql = "SELECT * FROM tbusuarios WHERE nickname = '{$nickname}'
        and senhaUsuario = '{$senhaUsuario}'";
    $rs = mysqli_query($conexao, $sql);
    $dados = mysqli_fetch_assoc($rs);
    $linha = mysqli_num_rows($rs);

    if ($linha != 0) {
        session_start();
        $_SESSION["nickname"] = $nickname;
        $_SESSION["senhaUsuario"] = $senhaUsuario;

        header('Location: chat.php');
    } else {
        $msg_error = "<div class='error'>

```

```

        <p>Usuário não encontrado ou a senha não confere.</p>
    </div>";
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>EduFofoca Chat</title>
    <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
</head>

<body>
    <header class="main-header container">
        <div class="content">
            
        </div>
    </header>
    <main>
        <div class="formLogin">
            <form action="index.php" method="post">
                <label for="nickname">Nickname</label>
                <input type="text" name="nickname">
                <label for="senhaUsuario">Senha</label>
                <input type="password" name="senhaUsuario" id="senhaUsuario">
                <button type="submit">Entrar no Chat</button>
                <?php
                    echo $msg_error;
                ?>
            </form>
            <div class="cadastrar">
                <a href="cad-usuarios.php">Cadastra-se</a>
            </div>
        </div>
    </main>
</body>
</html>

```

cad-usuarios.php

```

<?php
// Conexão com o banco de dados
include "../db/conexao.php";
// mensagem de aviso
$mensagem = "";
if(isset($_POST["nickname"]) && isset($_POST["senhaUsuario"])){
    $nickname = $_POST["nickname"];
    $senhaUsuario = $_POST["senhaUsuario"];
    $imgAvatarUsuario = $_POST["imgAvatarUsuario"];
    $sql = "INSERT INTO tbusuarios (nickname, senhaUsuario, imgAvatarUsuario)
VALUES ('{$nickname}', '{$senhaUsuario}', '{$imgAvatarUsuario}')";
    mysqli_query($conexao,$sql);
    $mensagem = "<div class='success'>
<p>Usuário cadastrado com sucesso, clique <a href='index.php'>aqui</a> para logar e entrar no chat.</p>
</div>";
}else{
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>EduFofoca Chat</title>
<link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
</head>

<body>
<header class="main-header container">
<div class="content">

</div>
</header>
<main>
<h1>Cadastrar novo usuário para poder acessar o chat</h1>

<div class="formlogin">
<form action="cad-usuarios.php" method="post">
<label for="nickname">Nickname</label>
<input type="text" name="nickname" placeholder="Defina um nickname sem espaços" required>
<label for="senhaUsuario">Senha</label>
<input type="password" name="senhaUsuario" id="senhaUsuario" placeholder="Defina uma senha sem espaços" required>
<label for="imgAvatarUsuario">Link da foto no github</label>
<input type="text" name="imgAvatarUsuario" placeholder="Defina um nickname sem espaços" required>
<button type="submit">Cadastrar</button>
<?php
echo $mensagem;
?>
</form>

</div>

</main>
</body>
</html>

```

chat.php



```

<?php
date_default_timezone_set('America/Sao_Paulo');

include("../db/conexao.php");

session_start();

if (isset($_SESSION["nickname"]) and isset($_SESSION["senhaUsuario"])) {
    $nickname = $_SESSION["nickname"];
    $senhaUsuario = $_SESSION["senhaUsuario"];

    $sql = "SELECT * FROM tbusuarios WHERE nickname = '{$nickname}'
and senhaUsuario = '{$senhaUsuario}'";
    $rs = mysqli_query($conexao, $sql);
    $dados = mysqli_fetch_assoc($rs);
    $linha = mysqli_num_rows($rs);

    if ($linha == 0) {
        session_unset();
        session_destroy();
        header('Location: index.php');
        exit();
    }
} else {
    header('Location: index.php');
    exit();
}

}

if (isset($_GET["atualiza"])) {
    header('Location: chat.php#fim');
}

$usuarioLogado = $dados["idUsuario"];
if (isset($_POST["txtMsg"])) {
    $txtMsg = $_POST["txtMsg"];
    $dataHora = date("Y-m-d H:i:s");
    $sql = "INSERT INTO tbmensagens (idUsuario, mensagem, dataHora)
VALUES ('$usuarioLogado', '$txtMsg', '$dataHora')";
    mysqli_query($conexao, $sql) or die(mysqli_error($conexao));
    header('Location: chat.php#fim');
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>EduFofoca Chat</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
</head>
<body>

```

```

<header class="main-header container">
  <div class="content">
    
  </div>
</header>
<main>
  <section class="container">
    <div class="box-lista-msg content">
      <?php
      $sql = "SELECT
      u.idUsuario,
      imgAvatarUsuario,
      nickname,
      mensagem,
      date_format(dataHora, '%d/%m/%Y %H:%i:%s') as dataHora
      FROM tbmensagens as m inner join tbusuarios as u on m.idUsuario = u.idUsuario";
      $rs = mysqli_query($conexao, $sql);
      while ($dados = mysqli_fetch_assoc($rs)) {
        $idUsuario = $dados["idUsuario"];
        $imgAvatarUsuario = $dados["imgAvatarUsuario"];
        $nickname = $dados["nickname"];
        $msg = $dados["mensagem"];
        $dataHora = $dados["dataHora"];

        $classBoxMsg = ($usuarioLogado == $idUsuario) ? "msg-you" : "msg-others";
      ?>
      <article class="msg-box <?=$classBoxMsg ?>">
        
        <div>
          <h2><?=$nickname ?></h2>
          <p><?=$msg ?></p>
          <p class="msg-time"><?=$dataHora ?></p>
        </div>
      </article>
      <?php
      }
      ?>
      <p id="fim"></p>
    </div>
  </section>
</main>
<footer class="rodape container">
  <div class="content">
    <form action="" method="post">
      <input type="text" name="txtMsg"> <button type="submit">Enviar</button>
    </form>
    <a href="?atualiza=1">Atualizar</a>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Resultado Final

Veja como vai ficar o chat após a digitação do código.



 **marcos**  
teste  
27/07/2023 18:47:38

Enviar

Atualizar