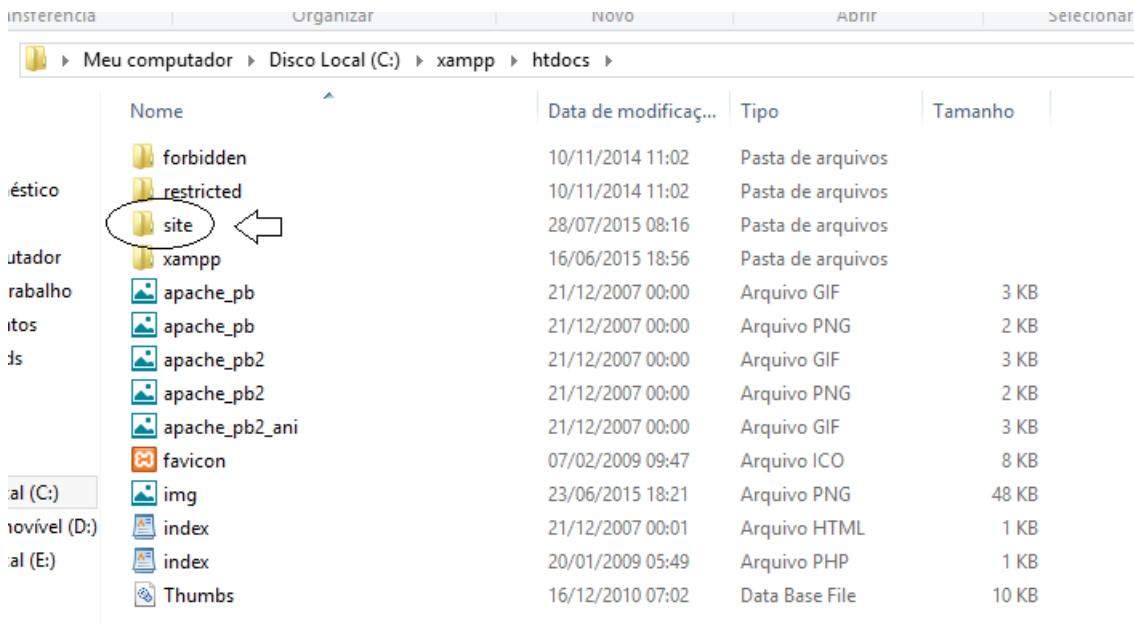
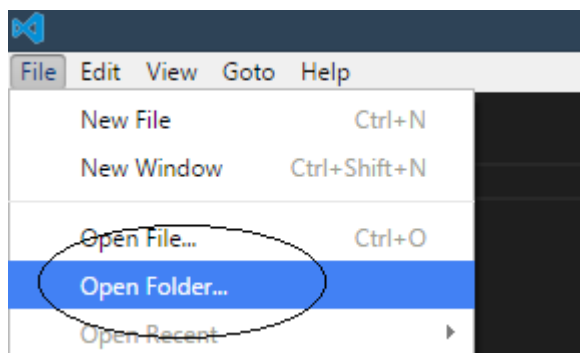


TELA DE LOGIN EM PHP

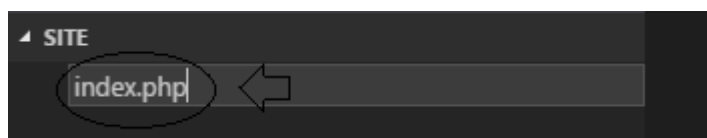
O objetivo é criar uma tela de login em PHP para nosso sistema, usando também HTML, CSS. Crie na pasta HTTDDOS do XAMPP uma pasta chamada site:



Abra esta pasta no VSCODE:



Crie um novo arquivo chamado index.php:



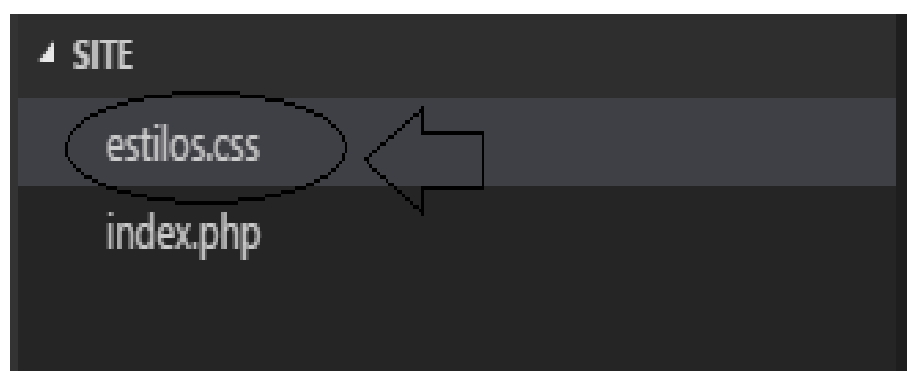
Digitaremos o seguinte código:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Login</title>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body id=pagina>
    <div id=form2>
      <form name="form1" id="form1" method="post"
action="verifica.php">
        <!-- Indica o início do formulário-->
        <fieldset >
          <legend align="center">login Intranet:</legend>
          <label align="center"; for="login">Usuário:</label>
          <br />
          <input type="text" name="login" id="login" size="20"
maxlength="20" />
          <br />
          <label for="senha">Senha:</label>
          <br />
          <input type="password" name="senha" id="senha" size="20"
maxlength="20" />
          <br />
          <input type="submit" value="Efetuar Login" id="botao" size="20"/>
        <!--Indica o fim do formulário -->
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  </body>
</html>

```

Crie também o arquivo de estilos.css:



```

body {
  font: 14px "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
}
/* ele puxa a primeira fonte, caso nao exista, ele vai para a posterior */

#pagina { width: 600px; margin: auto; }
/*margin: auto para sempre ficar no centro */

```

```
#login{
  padding: 10px;
  border: 1px solid dimgray;
  margin: 10px;
  color: black;
  border-radius: 4px;
  background: url("email.png") no-repeat;
  text-align: right;
}

#senha{
  padding: 10px;
  border: 1px solid dimgray;
  margin: 10px;
  color: black;
  border-radius: 4px;
  background: url("senha.png") no-repeat;
  text-align: right;
}

#botao{
  padding: 10px;
  border: 1px solid white;
  margin: 10px;
  color: white;
  background-color: green;
  border-radius: 4px;
}

label{

  padding: 2px;
  margin: 5px;
  color: black;
}
```

```
#messagebox{
  padding: 10px;
  border: 1px solid white;
  margin: 10px;
  color: white;
  background-color: green;
  border-radius: 4px;
  box-shadow: 2px 2px 2px 2px lightgray;
}
```

A aparência do nosso site será:

login Intranet:

Usuário:

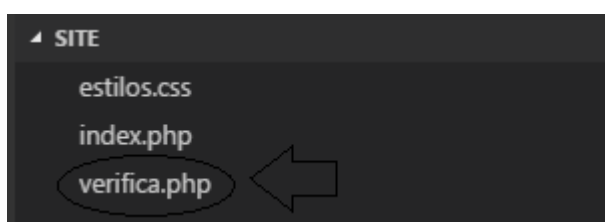
 aquiles

Senha:

 ●●●●

Efetuar Login

A verificação dos dados usará o arquivo “verifica”, de extensão php:



```
<?php
//iniciar a sessao
session_start();

//verificar se os dados vieram de um POST
if ($_POST) {
    //conectar no banco de dados - incluir o arquivo do banco
    //recuperar a variaveis vindas do formulario
    $login = trim($_POST["login"]);
    $senha = trim($_POST["senha"]);
    //caso o usuario deixe espaços em branco, o trim retira espaços em branco

    // para validar os campos em branco. "A tal da criação de condições!"
    if (empty($login)) {
        //se o login estiver em branco exibe esta mensagem: "preencha o login"
        echo "<script>alert('Preencha o Login');history.back();</script>";
    }
    else if (empty($senha)) {
        //se a senha estiver em branco exibe esta mensagem: "Preencha o campo senha"
        echo "<script>alert('Preencha o campo senha');history.back();</script>";
    }
    else {
        //se os campos estiverem preenchidos corretamente - valida usuario
    }
}
```

```

        if ($login!="admin") {
            echo "<script>alert('Usuario nao existe');history.back();</script>";
        } else if ($senha != "123") {
            //se a senha digitada for diferente
            echo "<script>alert('Senha inválida');history.back();</script>";
        } else {

            //se existir gravar os dados na sessao e enviar
            //para a proxima pagina - home.php
            $_SESSION["usuario"] = array("id"=>"1",
                                           "nome"=>"Administrador do sistema",
                                           "login"=>"admin");

            //redirecionar para o arquivo cafe.php
            header("Location: cafe.php");
        }
    }
    // se tiver com o login e a senha erradas exibe esta mensagem!
} else {
    echo "<p>A conexão a intranet falhou!</p>";
    exit;
}
?>

```

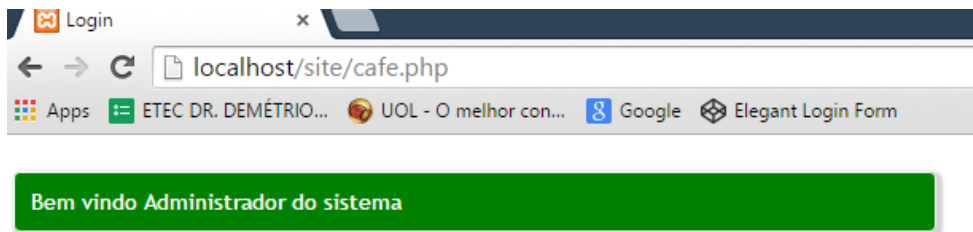
Codificando a página café, extensão PHP:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
        <title>Login</title>
        <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    </head>
    <body id=pagina>
        <p id="messagebox">
            <?php
                session_start();
                if(isset($_SESSION["usuario"])){
                    $user = $_SESSION["usuario"];
                }
                if(empty($user)){
                    echo "Usuário não conectado ao sistema";
                }
                else {
                    echo "Bem vindo ". $user["nome"];
                }
            ?>
        </p>
    </body>
</html>

```

Ao conectar o usuário e senha correto você deverá obter:



Podemos codificar o acesso ao banco de dados usando agora um sistema de senhas e usuários cadastrados. Em nosso caso crie a tabela de usuários no banco de dados café:

```
create table usuarios (  
  id int primary key,  
  nome varchar(40),  
  login varchar(8),  
  senha varchar(12)  
);
```

Cadastre um usuário padrão:

```
insert into usuarios values(1,"administrador do sistema","admin","123");
```

Vamos conectar ao banco de dados em “verificar.php” e testar o usuário padrão. Faça as alterações indicadas no código:

```
//acesso ao banco de dados  
$conecta = mysql_connect("localhost","root","minas");  
mysql_select_db("cafe",$conecta);  
$sql = "SELECT * FROM USUARIOS WHERE LOGIN ='".$login."'";  
$consulta= mysql_query($sql);  
if(mysql_num_rows($consulta)> 0){  
  $linha = mysql_fetch_array($consulta);  
  $usuario = $linha['login'];  
}  
else {  
  $usuario = "";  
}  
  
if ($login!=$usuario) {  
  echo "<script>alert('Usuario nao existe');history.back();</script>";  
} else if ($senha != $linha['senha']) {  
  //se a senha digitada for diferente  
  echo "<script>alert('Senha inválida');history.back();</script>";  
} else {  
  
  //se existir gravar os dados na sessao e enviar  
  //para a proxima pagina - home.php  
  $_SESSION["usuario"] = array("id"=>$linha['id'],  
    "nome"=>$linha['nome'],  
    "login"=>$linha['login']);  
  
  //redirecionar para o arquivo cafe.php  
  header("Location: cafe.php");  
}
```

Teste o código.

Na página principal podemos criar um botão de desconexão, para abandonarmos a página e retornar para a tela de login.

Modifique a página café de extensão php conforme abaixo, a ideia é chamar um script que removerá a variável de sessão da memória, redirecionando o navegador para o login que se encontra em index :

```
<body>
<div id="header">
  <table style="padding:5px">
    <td>INTRANET - SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO</td>
    <td>
      <form action ="logout.php" method = "GET">
        <button id="logout" > Sair do Sistema (Logout) </button>
      </form>
    </td>
  </table>
</div>

<div id="content">
<p id="messagebox">
  <?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION["usuario"])){
      $user = $_SESSION["usuario"];
    }
    if(empty($user)){
      echo "Usuário não conectado ao sistema";
    }
    else {
      echo "Bem vindo ". $user["nome"];
    }
  ?>
</p>
</div>
</body>
```

Acrescente os seguintes estilos ao arquivo de estilos para a página:

- Content: contém o corpo da página;
- Header: contém o cabeçalho da página;
- Logout: aparência do botão de saída

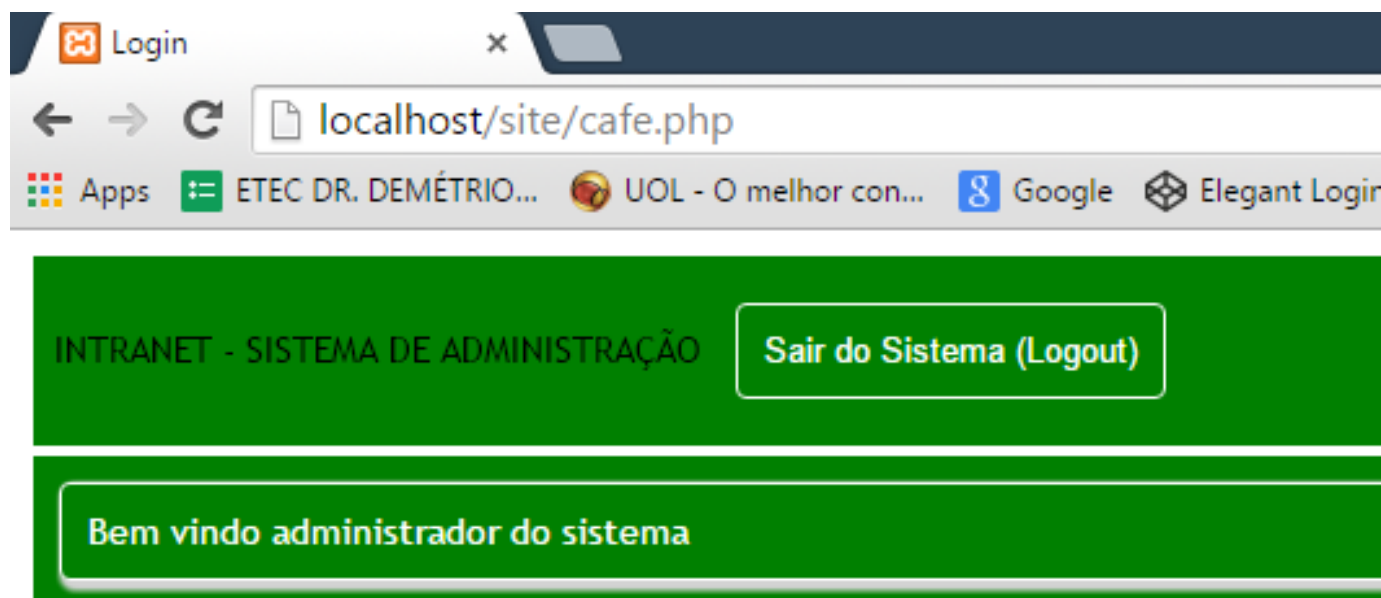
Nota: a aparência da página pode ser modificado de acordo com as necessidades de projeto.

```
#logout{
  padding: 10px;
  border: 1px solid white;
  margin: 10px;
  color: white;
  background-color: green;
  border-radius: 4px;
  float:right;
}

#header {
  height: 10%;
  width:100%;
  margin: 2px;
  padding: 0px;
  float:left;
  background-color: green;
}

#content {
  height: 90%;
  width:100%;
  margin: 2px;
  padding: 0px;
  float:left;
  background-color: green;
}
```

A sua visualização será a seguinte:



Ao pressionar o botão sair, apagar as variáveis de sessão e retornar a tela de login. Crie o arquivo logout de extensão php:


```
<?php
// destroi a sessão
session_destroy();
//redireciona para a tela de login
$redirect = "index.php";
header("location:$redirect");
?>
```

Teste o Sistema.

Exercício

1. Implemente em index um script PHP que se o login já foi realizado redirecione a página para a página café (principal)