



Corre o USB Server.



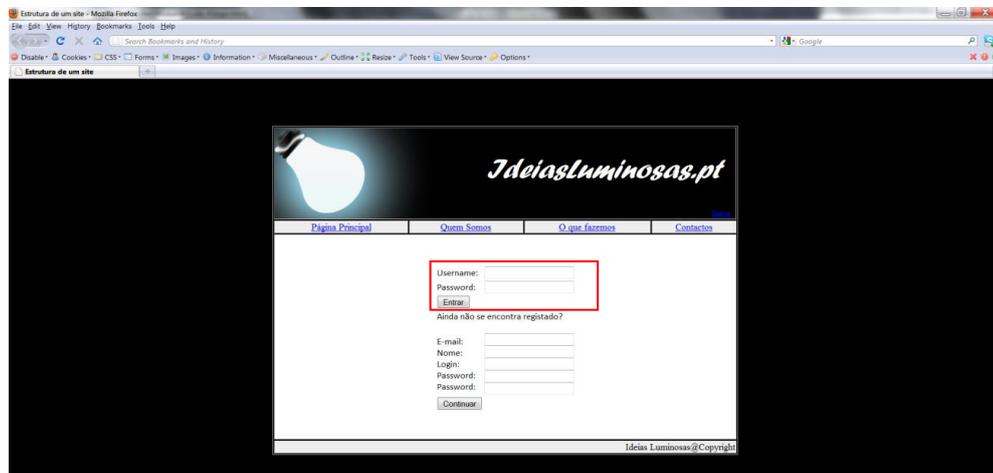
Neste guião vais aprender a **listar registos** existentes numa **BD**.



Acede ao Localhost.



Abre a tua página **entrar.html** por intermédio do **Localhost**.



Edita o código do ficheiro **administrador.php**



Acrescenta uma **tabela (1X4)** por cima de **"Bem-vindo à área de Administração!"**



Transforma em **links** as palavras **Administração** (**administrador.php**) e **Utilizadores** (**users.php**)





Guarda a página como **administrador.php**



Guarda a página como **users.php**



Na página **users.php** apaga o Bem-vindo à área de Administração! e substitui por **Utilizadores existentes**.



Por **baixo** de **utilizadores existentes** vamos **listar** os **registos** existentes na **BD** na **tabela utilizadores**. Como o fazer?

Terás de utilizar a função `mysqli_fetch_array()` para **imprimir** os **dados** de **cada linha** e **respetiva coluna** da **tabela utilizadores**. Fica um **exemplo**, que deves **adaptar** à tua **situação**:

```
$consulta = "Select * From jogador";
$result = mysqli_query($ligax, $consulta);
$nregistos = mysqli_num_rows($result);
echo 'Nº de registos encontrados: '.$nregistos;
?>
<table border="1">
<tr><td> Nome Jogador: <td> Idade: <td> Nome Clube: </tr>
<?php
for ($i=0; $i <$nregistos; $i++) {
    $registos=mysqli_fetch_array($result);
    echo '<tr>';
    echo '<td>'.$registos['nomejogador'].'</td>';
    echo '<td>'.$registos['idade'].'</td>';
    echo '<td>'.$registos['nomeclube'].'<td>';
    echo '</tr>'; echo '</p>';
}
}
```



Se **consegures** a **adaptação** corretamente deversás ver a **seguinte tabela** na página **users.php**





Tenta colorir a tabela e ajustá-la a 100% da largura.

username	password	email	nome	tipo
admin	1234	administrador@gmail.com	master	admin
rsergio	1234	rsergiowebsite@gmail.com	Ricardo Sérgio	normal



Neste caso nós vemos a password do utilizador o que nunca pode acontecer, nem mesmo para um utilizador admin. Para que a password seja encriptada temos de voltar a editar a página registo.php e login.php.



Na página registo.php tens de utilizar a função md5(password\_a\_encriptar); antes dela ser inserida na BD, isto é antes do INSERT.



Isto resolve o problema de inserir um novo utilizador. Já insere com passwords encriptadas em MD5.

Tenta inserir um novo utilizador:

<http://localhost:8080/ideiasluminosas/entrar.php>

Acede à BD e confirma que, para este novo utilizador, no lugar da password já existe um conjunto de caracteres.

<http://localhost:8080/phpmyadmin/>



Vamos agora tratar do problema do login. Acontece que se os nossos utilizadores estão registados com passwords encriptadas é necessário que no login, ao comparar a password que escrevemos na caixa de texto com a que vem da BD, ela também seja encriptada antes de comparada.

Volta a utilizar a função md5(password\_a\_encriptar); para que a password escrita na caixa de texto seja encriptada antes de comparada no SELECT.



Tenta entrar com o utilizador que criaste anteriormente neste guião:

<http://localhost:8080/ideiasluminosas/entrar.php>

Conseguiste? Claro!



Tenta entrar com os utilizadores antigos. Não conseguiste? Pois... é que a password não está em MD5 e não vai ser igual.



Escreve a password dos teus antigos utilizadores (um de cada vez) neste site:

<https://www.md5hashgenerator.com/>

MD5 Hash Generator

Use this generator to create an MD5 hash of a string:

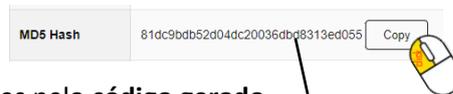
Escreve password aqui



Agora no PHPMYAdmin edita cada um dos teus utilizadores:

	username	password	email	nome	tipo
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	teste	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	adasda@asd.com	teste	normal
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	admin	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	administrador@gmail.com	master	admin
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	rsergio	1234	rsergiowebsite@gmail.com	Ricardo Sérgio	normal

Copia o código MD5 gerado:



e substitui a password deles pelo código gerado.

Coluna	Tipo	Funções	Nulo	Valor
username	varchar(100)			rsergio
password	varchar(250)			81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055
email	varchar(100)			rsergiowebsite@gmail.com
nome	varchar(200)			Ricardo Sérgio
tipo	varchar(50)			normal



Tenta entrar de novo com os utilizadores antigos:

<http://localhost:8080/ideiasluminosas/entrar.php>

Já funcionou? Certo.



Finalmente falta entrar novamente como administrador e ver novamente a nossa lista de utilizadores:

[Sair](#)

Página Principal Quem Somos O que fazemos Contactos

Administração Utilizadores

Utilizadores existentes

username	password	email	nome	tipo
admin	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	administrador@gmail.com	master	admin
rsergio	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	rsergiowebsite@gmail.com	Ricardo Sérgio	normal
teste	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	adasda@asd.com	teste	normal

Cá está. Tal como deve ser. Sem possibilidade de ver as passwords dos utilizadores.

E lembra-te... agora não podes esquecer-te da password de entrada ou nunca a conseguirás voltar a saber. É que o MD5 é ONE WAY, não é possível reverter!



Chama o teu professor para avaliar.