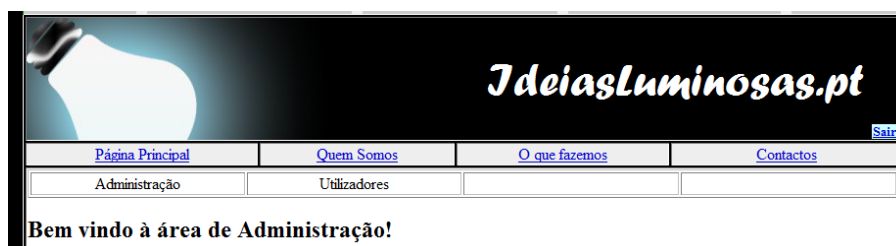


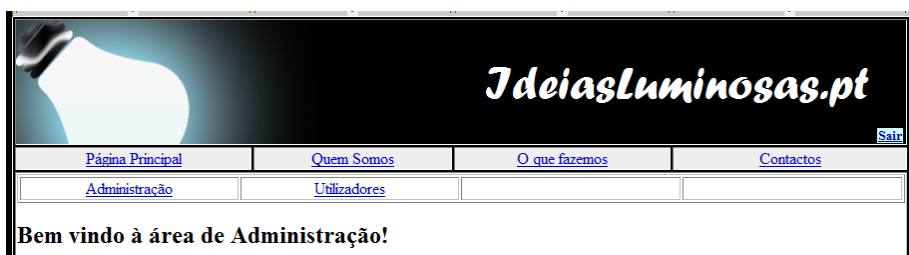
Dw Neste guião vais aprender a **listar registos** existentes numa **BD**.

Dw Para já apenas temos a tabela **utilizador**. Portanto **serão** esses **dados** que vamos **listar**. O **único** que poderá ter **acesso** aos **utilizadores** será o **administrador** do site. Assim, começa por **Abrir o Dreamweaver** e **editar** a página **admin.php**

Dw Acrescenta uma tabela (1X4) por cima de “Bem-vindo à área de Administração!”



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



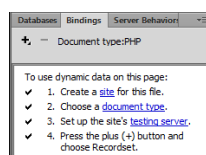
Dw Guarda a página como **admin.php**

Dw Guarda a página como **users.php**

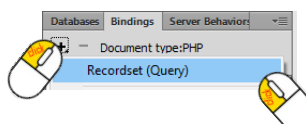
Dw Na página **users.php** **apaga** o Bem-vindo à área de Administração! e **substitui** por **Utilizadores existentes**.



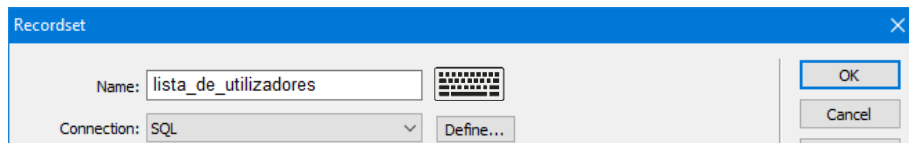
Por **baixo** de **utilizadores existentes** vamos **listar** os **registos** existentes na **BD** na **tabela utilizadores**. Como o fazer? **Simple**. Acede ao **menu** do lado **direito** a **Bindings**



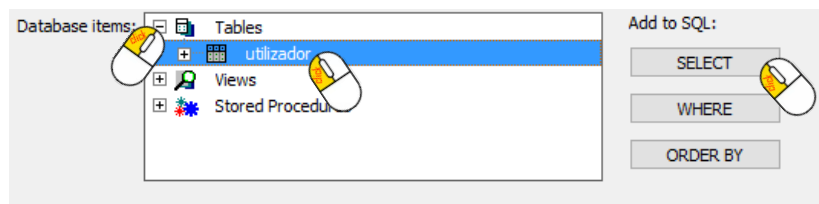
Clica sobre o **mais** e escolhe **RecordSet**



Dw Aqui iremos fazer a **pergunta (query)** à **BD** que **depois** podemos **listar**. Dá-lhe o nome **"Lista_de_utilizadores"** (atenção o nome **não** pode ter **espaços** nem letras **maiúsculas**).



Dw De **seguida** onde tens **Tables** seleciona a **tabela** da qual queres **listar**. Neste caso Table **utilizador** e **termina** clicando em **SELECT**.

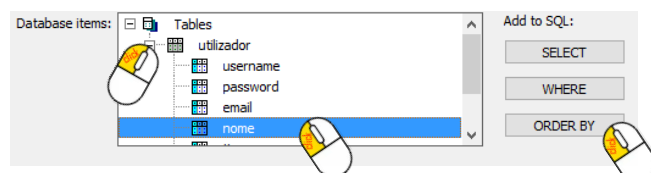


Automaticamente aparece a **questão** na **Box** de nome **SQL**.



Se **houvesse** alguma **condição**, como por exemplo querer **listar apenas** os utilizadores do **tipo Admin** era necessário introduzir o **WHERE**. No entanto, para este **caso** isso **não** é **necessário**. Nós queremos que **liste todos** os **tipos** de **utilizadores**.

Podemos sim, **ordená-los**. Para isso clica sobre o campo da tabela que pretendes ordenar (nome) e termina com **ORDER BY**.

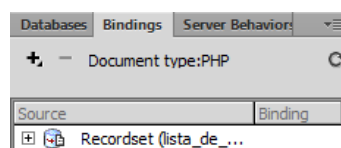


Verás a query mudar para a **seguinte**:

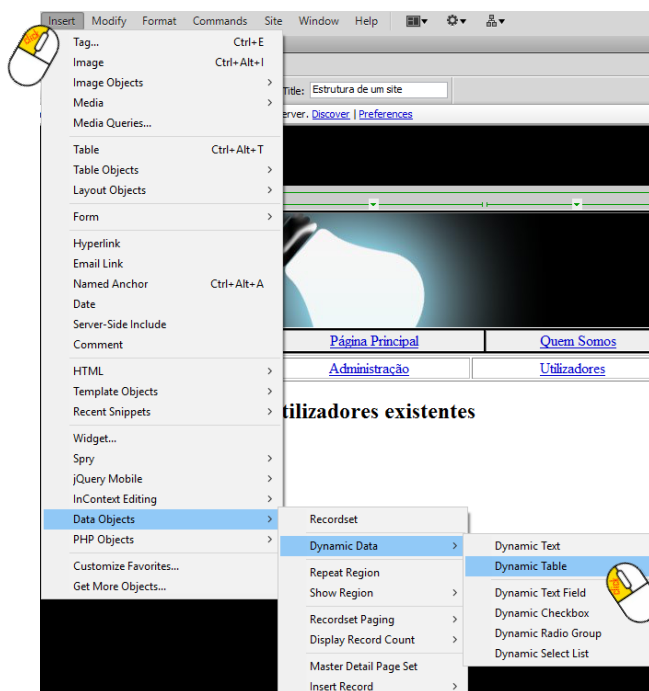


Termina com **OK**.

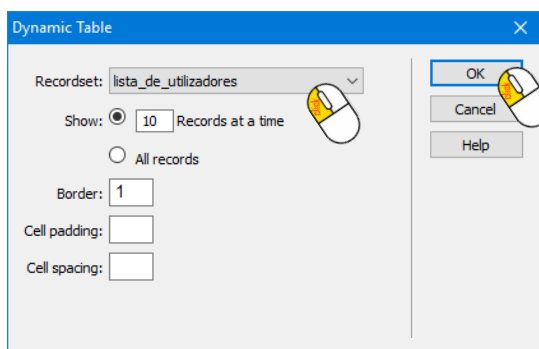
Ficarás com um **Recordset** do lado **direito** com o nome **lista_de_utilizadores**.



Dw Agora, na página `users.php`, por **baixo** de **Utilizadores existentes**, acede ao menu **Insert→Data Objects→Dynamic Data→Dynamic Table**



Dw Seleciona-se o **Recorset lista_de_utilizadores** (que para já é único) e termina-se com **OK**.



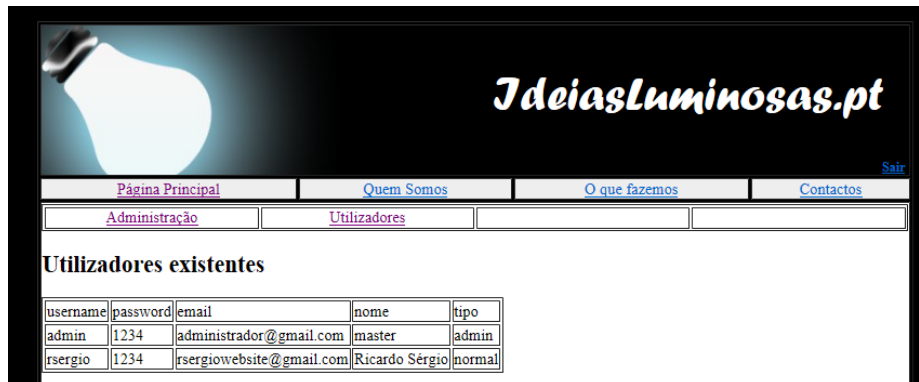
Dw Algo deste género será **mostrado**.



Dw Abre a página no **localhost** (lembra-te que só podes **ver** esta página se estiveres com o **login de Admin**).

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

Será mostrado algo do género:



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



Dw 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 entrar.php. Esta parte terá de ser mesmo feita em código. Não há alternativa! Mas, calma é simples de fazer!

Dw Primeiro faz split View para veres o código.



Dw De seguida procura por INSERT

```

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO utilizador (username, password, email, nome, tipo) VALUES
    (%s, %s, %s, %s, 'normal')",
        GetSQLValueString($_POST['username'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['password'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['email'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['nome'], "text")
    );
}
    
```

Dw Na query do INSERT a password, no meu caso está em segundo lugar logo depois de username. Assim terás de substituir o segundo %s por md5(%s). Vê o resultado:

```

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO utilizador (username, password, email, nome, tipo) VALUES
    (%s, md5(%s), %s, %s, 'normal')",
        GetSQLValueString($_POST['username'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['password'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['email'], "text"),
        GetSQLValueString($_POST['nome'], "text")
    );
}
    
```

Dw 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/>

Dw 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.

Para isso na página entrar.php procura por SELECT

```
$LoginRS_query=sprintf("SELECT username, password, tipo FROM utilizador WHERE username=%s  
AND password=%s",  
GetSQLValueString($loginUsername, "text"), GetSQLValueString($password, "text"));
```

Temos de encriptar a password antes de ser comparada para isso vamos substituir o %s da password por md5(%s). Vê o resultado:

```
$LoginRS_query=sprintf("SELECT username, password, tipo FROM utilizador WHERE username=%s  
AND password=md5(%s)",  
GetSQLValueString($loginUsername, "text"), GetSQLValueString($password, "text"));
```

Dw Tenta entrar com o utilizador que criaste anteriormente neste guião:

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

Conseguiste? Claro!

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

Dw 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



Generate →

Dw Agora no PHPMYAdmin edita cada um dos teus utilizadores:

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

Copia o código MD5 gerado:

MD5 Hash	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	<input type="button" value="Copy"/>
----------	----------------------------------	-------------------------------------

e substitui a password deles pelo código gerado.

Coluna	Tipo	Funções	Nulo	Valor
username	varchar(100)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	rsergio
password	varchar(250)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055
email	varchar(100)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	rsergiowebsite@gmail.com
nome	varchar(200)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Ricardo Sérgio
tipo	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	normal

Dw Tenta entrar de novo com os utilizadores antigos:

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

Já funcionou? Certo.

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

IdeiasLuminosas.pt

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!

Dw Chama o teu professor para avaliar.