



Corre o USB Server.



Neste guião vais aprender a **Editar registos** existentes numa **BD** e **atualizá-los**.



Acede ao Localhost.



Entra como **administrador** e acede à página **users.php** que criamos no guião anterior.



Edita a tua página **users.php**



Nesta página vamos **acrescentar** uma **nova coluna** à nossa **tabela**. Esta **coluna** deverá **ficar** a seguir ao **campo Eliminar**. Ficarás com algo deste **género**:

username	password	email	nome	tipo	Eliminar	Alterar
admin	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	administrador@gmail.com	master	admin	✘	<a href="#">Editar</a>
rsergio	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	rsergiowebsite@gmail.com	Ricardo Sérgio	normal	✘	<a href="#">Editar</a>

Como se pode **ver**, ao **cabeçalho** da tabela é **acrescentado** o campo **Alterar**. A palavra **Editar** deve ser uma **hiperligação** para a página **edituser.php** (que ainda não existe).

**Ajuda:** O problema, mais uma vez, encontra-se em identificar o utilizador a editar quando clicamos num dos hiperlinks **Editar**. Para isso deves criar dentro do ciclo **For** um **hyperlink** que irá passar a chave da tabela utilizador como referência.

```
echo '<td><a href="edituser.php?Email='.$registos['Email'].'">Editar</a></td>';
```

Neste caso a **chave** é **Email**. Deves mudar para a chave da tua tabela, caso não seja a mesma.



Já agora, **aproveita** para **substituir** a **palavra Editar** por uma **imagem**, tal como fizeste para **apagar** no **guião anterior**.

username	password	email	nome	tipo	Eliminar	Alterar
admin	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	administrador@gmail.com	master	admin	✘	✍
rsergio	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	rsergiowebsite@gmail.com	Ricardo Sérgio	normal	✘	✍



Cria a página **edituser.php** (faz uma cópia da página **admin.php** e guarda-a como **edituser.php**). Substitui a frase “Bem vindo à área de Administração” por “Edição de utilizador” tal como se mostra na figura seguinte:



No corpo do código da página cria o **script php** necessário para **preencher** um formulário com os dados do **utilizador**. Apenas se pretende que possam ser alterados o **Nome, Password e Tipo**.

Username:   
 Password:   
 Email:   
 Nome:   
 Tipo:

**Ajuda:** não te esqueças que podes obter a chave da tua tabela com `$_GET['Email']`. Desta forma podes preencher o formulário apenas com os dados do utilizador em questão. Utiliza também, o seguinte código nas caixas de texto (com as devidas alterações), para o preenchimento das mesmas:

```
value='<?php echo $registos["Nome"];?>'
```



O atributo **action** deste formulário deverá ser para **atualizaluno.php**. No entanto, **não te esqueças** que tens de **passar** novamente a **chave** da tua **tabela** juntamente com o nome da página ou ela **irá perder-se na transição**.

**Ajuda:** deverá ser algo como `<form action="atualizauser?Email=...`



Cria a página **atualizauser.php** onde deverá constar um **script php** que permita **atualizar** os **dados** do **aluno** na **BD**. No **final** deverá **redirecionar** novamente para a página **users.php**, onde os **dados** já deverão **aparecer alterados**.

**Ajuda:** não te esqueças que podes obter a chave da tua tabela novamente através de `$_GET['email']`.

**Adapta** a seguinte **Query** ao teu **caso** para **atualizares** o **dados** do **utilizador** na **BD**:

```
$atualizar = "update utilizador set nome='".$nome."', password='".md5($password)."', tipo='".$tipo."', username='".$username."' where email='".$email.'";"
```

**Repara** que a **password** está em **MD5**. Mas e se a **password** **não** for **alterada**? Estarás a fazer **Md5** de uma **password** em **MD5**, que é a que está na caixa de texto **Password**. Isso **não** pode **acontecer**! Terás então de **saber** se **password** foi ou **não** **alterada**. Para isso tens de **fazer** uma **pergunta** à **BD** onde **compara**s a **password** que está na **caixa** de **texto** com a

da **BD**. Se **forem iguais** é porque **não** foi **alterada** e o **nº de linhas devolvidas** será **1**. Neste **caso a questão de atualizar não** pode levar o **MD5**.

```
$atualizar="update utilizador set nome='".$nome."', password='".$password."', tipo='".$tipo."', username='".$username."' where email='".$email."';
```

Caso **contrário**, o **nº de linhas** será **0** e quer dizer que a **password** foi **mudada** e **necessita** de ser **encriptada** em **MD5** antes de ser **inserida** na **BD**, pelo que a **query** deverá ser:

```
$atualizar="update utilizador set nome='".$nome."', password='".md5($password)."', tipo='".$tipo."', username='".$username."' where email='".$email."';
```



**Verifica** que **apesar** de todas estas **alterações** através da **pesquisa** também é **possível** **editar** os **utilizadores**.



**Chama** o teu **professor** para **avaliar**.