



Redes de Comunicação 12º Ano

# SQL + PHP

Editar

Curso Profissional de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



## Passar valores por URL

Vamos relembrar a **passagem de valores por URL**

Esta é a **base do script Editar**

Quando **não existem formulários** ou **variáveis de sessão** criadas e necessitamos que alguma **informação passe de uma página para outra** o que podemos **fazer?**

**Passar as variáveis por URL**

Normalmente é uma **solução óptima** para **permitir que hiperlinks actuem sobre a nossa BD**

## Passar valores por URL

**Exemplo:**

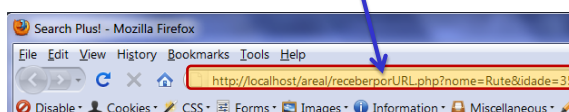
```
// dados o utilizador
$nome="Rute";
$idade=35;
```

//Passar os dados por hyperlink

```
echo '<a href="receberporURL.php?nome='.$nome.'&idade='.$idade.'">Enviar dados</a>';
```

Com este **script** envia-se o **valor** de duas **variáveis** através do **URL** quando clicamos no **hiperlink**

Valores a passados por URL: **Nome e idade**



principal.php  
Pressione o Hiperlink para enviar os dados via URL  
Enviar dados



3

## Passar valores por URL

**Exemplo (continuação):**

Do outro lado, isto é na **página** para onde **necessitamos** de **enviar** estes **dados** eles podem ser **capturados** recorrendo ao **array associativo \$\_GET[]**

```
// captar dados do URL
$nome=$_GET["nome"];
$idade=$_GET["idade"];
```

//Imprimir no ecrã para verificar se foram captados com sucesso

```
echo "Nome captado por URL: ".$nome."<br>idade captada por URL: ".$idade;
```



principal.php  
Pressione o Hiperlink para enviar os dados via URL  
Enviar dados

dados.php

```
Nome captado por URL: Rute ← $_GET["nome"];
idade captada por URL: 35 ← $_GET["idade"];
```



4

## Editar

*Editar um registo implica 3 fases*

**1 - Listar** com capacidade de **Editar** cada registo

**2 - Mostrar** (editar) num formulário os dados para alteração

**3 - Alterar** os registos na BD



Ao **listar novamente** os registos os dados deverão **aparecer alterados**



5

## Editar – 1ª Fase

*Para listar os registos com possibilidade de edição podemos recorrer à passagem de valores por URL*

*Exemplo*

Nº de registos encontrados: 2

Nome	Idade	Turma	Ano	E-mail	Editar
Joana	14	E	10	joana@asd.com	<a href="#">Editar</a>
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	<a href="#">Editar</a>

*Pretende-se que ao clicar no hiperlink apenas o aluno respetivo seja editado*

Para isso **cada hiperlink** terá de ter **associado a chave da tabela** para cada utilizador

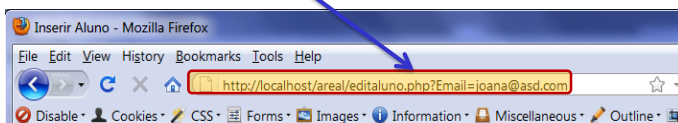


6

## Editar - 1ª Fase

Se a **chave for Email** cada **hiperlink** ficaria do **género**:

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



**Fase 1 concluída!**



7

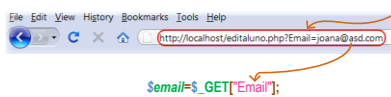
## Editar - 2ª Fase

Para **mostrar os dados de cada aluno** é **necessário recorrer à BD**

**Começar por captar a chave primária passada por URL**

Nº de registos encontrados: 2

Nome	Idade	Turma	Ano	E-mail	Editar
Joana	14	E	10	joana@asd.com	<a href="#">Editar</a>
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	<a href="#">Editar</a>



**Esta chave será utilizada para a query à BD de recolha de dados do aluno respetivo**



8

## Editar - 2ª Fase

Qual será a **query** a fazer á BD?

```
$editar = "Select * from aluno where email='".$email.'";
```

Mas onde devemos **mostrar** esses dados?

**Formulário!**

### Editar Aluno

Nome:   
 Idade:   
 Turma:   
 Ano:



9

## Editar - 2ª Fase

Como podemos **preencher** o formulário com dados provenientes de uma **BD**?

**Preenchendo** o atributo **value** da etiqueta **input**

```
<input type="text" name="nome" value='<?php echo $registos["Nome"];?>'>
```

**Editar Aluno**

Nome: Joana  value='<?php echo \$registos["Nome"];?>'  
 Idade: 14  value='<?php echo \$registos["Idade"];?>'  
 Turma: E  value='<?php echo \$registos["Turma"];?>'  
 Ano: 10  value='<?php echo \$registos["Ano"];?>'

→ atualizaluno.php?Email=<?php echo \$email;?>

**Action** do form volta a passar a chave para a próxima página onde irá ocorrer a **atualização dos dados**.



**Fase 2 terminada!**



10

## Editar - 3ª Fase

Após alterar os dados no formulário ao pressionar o botão submit os dados são atualizados

Como? Qual a query associada a uma atualização de dados?

```
$actualizar = "update aluno set nome='".$nome."', idade='".$idade."',
turma='".$turma."', ano='".$ano."' where email='".$email."'";
```

`$_POST[]`

```
$email = $_GET['Email'];
```

Valor passado por URL através do action do formulário!



Fase 3 terminada!



## Editar - Resumo

Nº de registos encontrados: 2

Nome	Idade	Turma	Ano	E-mail	Editar
Joana	14	E	10	joana@asd.com	<a href="#">Editar</a>
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	<a href="#">Editar</a>

**Editar Aluno**

Nome: Joana value=<?php echo \$registos['Nome'];?>  
 Idade: 14 value=<?php echo \$registos['Idade'];?>  
 Turma: E value=<?php echo \$registos['Turma'];?>  
 Ano: 10 value=<?php echo \$registos['Ano'];?>

actualizaluno.php?Email=<?php echo \$email?>

```
$actualizar = "update aluno set nome='".$nome."', idade='".$idade."',
turma='".$turma."', ano='".$ano."' where email='".$email."'";
```

