



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:

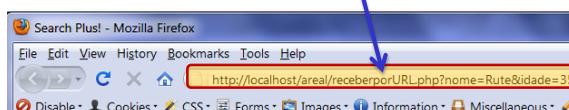
```
// dados o utilizador
$nome="Rute";
$idade=35;
```

//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	Editar
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	Editar

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

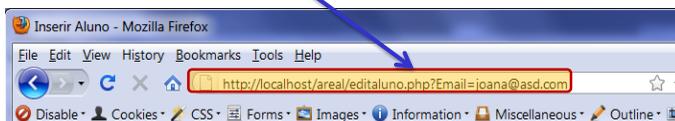


6

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	Editar
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	Editar

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

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: value='<?php echo \$registos["Nome"];?>'
 Idade: value='<?php echo \$registos["Idade"];?>'
 Turma: value='<?php echo \$registos["Turma"];?>'
 Ano: 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	Editar
Rosa	15	B	10	rosa@asd.com	Editar

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."'";
```



