

SQL + PHP



Visualizar resultados de Querys



Acesso a resultados de Querys

Exemplo

```
$resultado = mysqli_query($MySQL, $query);
```

```
$registos = mysqli_fetch_array($resultado);
```

A partir deste momento **accede-se** à **informação** através de

```
$registos['nome_campo_tabela_na_BD']
```



Nome	Idade
Joana	20
Rute	18
Hugo	19

```
$registos['Idade']
```

```
$registos['Nome']
```



Acesso a resultados de Querys

Na primeira vez que se chama a função é lida a primeira linha da tabela resultante da query

```
$registos = mysqli_fetch_array($resultado);
```

Nome	Idade
Joana	20
Rute	18
Hugo	19

```
$registos['Nome'] = Joana  
$registos['Idade'] = 20
```

Mas como ler as restantes linhas???

É necessário chamar tantas vezes a função `mysqli_fetch_array()` quantas o número de linhas devolvidas pelo resultado da query à BD



Acesso a resultados de Querys

Para *aceder* a toda a informação da tabela seria necessário o seguinte código

```
$registos = mysqli_fetch_array($resultado);  
echo $registos['Nome']; // imprime Joana  
echo $registos['Idade']; // imprime 20  
  
$registos = mysqli_fetch_array($resultado);  
echo $registos['Nome']; // imprime Rute  
echo $registos['Idade']; // imprime 18  
  
$registos = mysqli_fetch_array($resultado);  
echo $registos['Nome']; // imprime Hugo  
echo $registos['Idade']; // imprime 19
```

	Nome	Idade
→	Joana	20
→	Rute	18
→	Hugo	19

Não *haverá* forma mais *simples* de fazer o mesmo?
E se a tabela tivesse *1000* linhas???



Acesso a resultados de Querys

Como se viu o código foi exatamente o mesmo repetido 3 vezes (número de linhas da tabela)

Podemos então usar um ciclo for (ou while) para fazer exatamente o mesmo

```
for($i=0;$i<3;$i++){  
  $registos = mysqli_fetch_array($resultado);  
  echo $registos['Nome'];  
  echo $registos['Idade'];  
}
```

Problema: Como saber o número de linhas da tabela para a condição de paragem???



Acesso a resultados de Querys

Voltando um pouco atrás...

```
$resultado = mysqli_query($MySQL, $query);
```

```
$numlinhas = mysqli_num_rows($resultado);
```

A variável `$numlinhas` irá conter o número de linhas da tabela que resultou da query

```
for($i=0;$i<$numlinhas;$i++){  
  $registos= mysqli_fetch_array($resultado);  
  echo $registos['Nome'];  
  echo $registos['Idade'];  
}
```



Final da Apresentação

