

# SQL + PHP



**Login:**

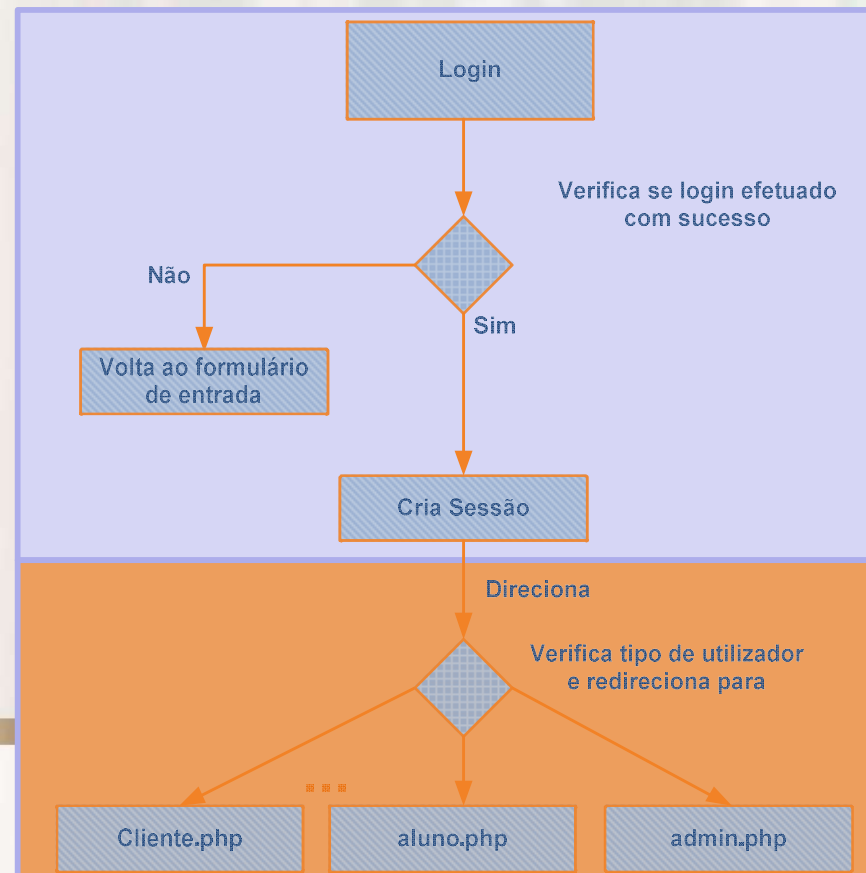
**vários tipos de utilizadores**



# Login com acesso à BD

O login **simples** não permite a seleção de **vários tipos de utilizadores**

Com **vários tipos** de utilizadores podemos ter **vários níveis de acesso**



# Acesso a resultados de Querys

O que resulta de uma query?

Como aceder a esse resultado?

```
$query = "Select * from jogador";
```

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

O resultado da consulta será guardado na variável `$resultado`



# Acesso a resultados de Querys

*Mas como aceder à informação devolvida pela pergunta à BD?*

*Como foi um **Select \* from Jogador** serão devolvidos todos os campos da tabela Jogador + todos os jogadores*

*Se fosse na **consola de MySQL** aparecia algo*

*como:*



```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.36\bin\mysql.exe
mysql> select * from jogador;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| NumAtleta | NomeJogador | Idade | NomeClube | posicao |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 898776 | Bruno Alves | 30 | FC Porto | Defesa |
| 123123 | Deco | 31 | Chelsea FC | Médio |
| 456788 | Cristiano Ronaldo | 25 | Real Madrid CF | Avançado |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```



# Acesso a resultados de Querys

Recapitulando, se a **variável** que **guarda** o **resultado** da **query** é:

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

Bastará fazer `echo $resultado; ????`

**Não!**

**Necessitamos** de uma **nova função** do **PHP** que se **dedica** a **tirar** os **resultados** campo a campo, uma linha de cada vez.



```
mysqli_fetch_array($resultado);
```



# Acesso a resultados de Querys


Exemplo para `$query=Select * from Jogador`

```
$resultado = mysqli_query($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
Messi	26

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

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

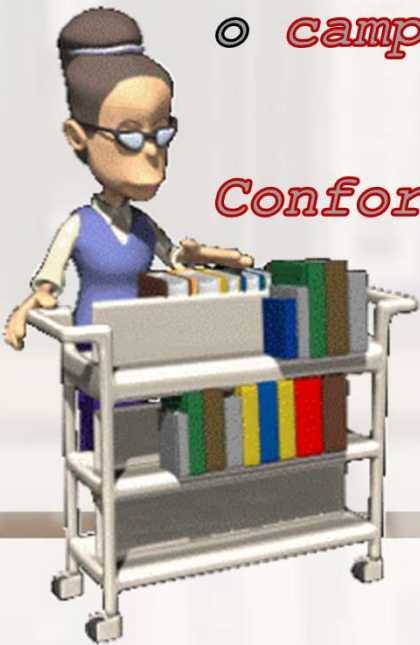


# Vários tipos de utilizador

No caso do *Web site* permitir a entrada a vários tipos de utilizadores tem de se testar o campo *tipo* da *tabela* com uma estrutura de decisão (por exemplo um *if*) para saber de que tipo se trata

Basta para isso usar a função *mysqli\_fetch\_array()* para aceder e testar o campo correto

Conforme o tipo de utilizador o redirecionamento deve ser feito para páginas diferentes



# Vários tipos de utilizador

Username:

Password:



Script *login.php*

1. Captar dados formulário
2. Faz pergunta à BD para verificar dados do form
3. Verificar se utilizador existe pelo n° de linhas devolvidas pela pergunta à BD
  - 3.1 Se n° linhas = 1 *verifica tipo de utilizador*
    - 3.1.1 Se *tipo = admin* redireciona para *admin.php*
    - 3.1.1 Se *tipo = normal* redireciona para *normal.php*
  - 3.2 Se n° linhas = 0 redireciona para *erro.php*





# Final da Apresentação

