

# script em PHP para aceder a uma base de dados MySQL - filmes.php

---

```
jbastos@australia:~$ mysql -u figo -p -h diana filmes
```

```
mysql> show create table filmes;
```

```
| filmes | CREATE TABLE `filmes` (  
  `nome` varchar(50) NOT NULL default '',  
  `ano` int(11) NOT NULL default '0',  
  `duracao` int(11) default NULL,  
  `acores` tinyint(1) default NULL,  
  `nomeestudio` varchar(30) default NULL,  
  `nomerealizador` varchar(50) default NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 |
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title> base de dados de filmes </title>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
$hostname=diana;
```

```
$db_name=filmes;
```

```
$db_user=figo;
```

```
$db_passwd=scolari;
```

```
// faz uma conexão a uma base de dados

$db = mysql_connect($hostname, $db_user,$db_passwd);

// selecciona a base de dados
mysql_select_db($db_name,$db);

// criar query numa string
$query = "SELECT * FROM filmes";

// executar a query
$result = mysql_query($query,$db ) ;
```

```
// mostra os filmes como uma tabela HTML
```

```
$nrows = mysql_num_rows($result);
```

```
if( $nrows > 0 ) {
```

```
    printf("<table border=2>\n");
```

```
    for($i=0; $i<$nrows; $i++) {
```

```
        $tuple = mysql_fetch_array($result,MYSQL_ASSOC);
```

```
        $nome = $tuple['nome'];
```

```
        $ano = $tuple['ano'];
```

```
        $duracao = $tuple['duracao'];
```

```
        $aCores = $tuple['acores'];
```

```
        $nomeEstudio = $tuple['nomeestudio'];
```

```
        $nomeRealizador = $tuple['nomerealizador'];
```

```
    printf("<tr>");
    printf("<td>%s</td>", $nome );
    printf("<td>%s</td>", $ano );
    printf("<td align=right>%s</td>", $duracao );
    printf("<td align=center>%s</td>", $aCores );
    printf("<td>%s</td>", $nomeEstudio );
    printf("<td>%s</td>", $nomeRealizador );
    printf("</tr>\n");

} // end for
printf("</table>\n");
} // end if
```

```
// fechar a ligação à base de dados
mysql_close($db);
```

```
?>
```

```
</body>
</html>
```

# script em PHP para aceder a uma base de dados MySQL em 6 passos

---

- 6 passos:

1. ligar ao servidor de base de dados com `mysql_connect()`
2. seleccionar a base de dados com `mysql_select_db()`
3. executar uma query com `mysql_query()`
4. retirar uma linha da tabela com `mysql_fetch_array()`
5. processar os atributos
6. fechar a ligação com `mysql_close()`

# script em PHP para aceder a uma base de dados MySQL – código modular

---

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>base de dados de filmes</title>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
include showerror.php;
```

```
include dbconnect.php;
```

```
include displayTable.php;
```

```
// ligação à base de dados
$db = dbconnect("diana", "filmes","figo", "scolari");
if($db) {
    // criar query numa string
    $query = "SELECT * FROM filmes";

    // executar a query
    if(!($result = @ mysql_query($query,$db )))
        showerror($db);

    // mostra o resultado
    displayTable($result);

    // fechar a ligação à base de dados
    mysql_close($db);
}
?>

</body>
</html>
```



# dbconnect.php

---

```
<?php

// faz uma conexão a uma base de dados
function dbconnect($hostname, $db_name, $db_user, $db_passwd)
{
    $db = @ mysql_connect($hostname, $db_user, $db_passwd);
    if(!$db) {
        die("Nao consigo ligar ao servidor da base de dados.");
    }
    if(!(@ mysql_select_db($db_name, $db))) {
        showerror();
    }
    return $db;
}

?>
```

# showerror.php

---

```
<?php
```

```
// mostra uma mensagem de erro vinda do mysql
```

```
function showerror()
```

```
{
```

```
    die("Error " . mysql_errno() . " : " . mysql_error());
```

```
}
```

```
?>
```

# displayTable.php

---

```
<?php
// mostra $result como uma tabela HTML
function displayTable($result)
{
    $ncols = mysql_num_fields($result);
    $nrows = mysql_num_rows($result);
    if( $nrows > 0 ) {
        printf("<table border=2>\n");
        printf("<tr>\n");
        for($j=0; $j<$ncols; $j++) {
            $column_name = mysql_field_name($result, $j);
            printf("<th align=left>$column_name</th>\n");
        }
        printf("</tr>\n\n");

        for($i=0; $i<$nrows; $i++) {
            $tuple = mysql_fetch_array($result,MYSQL_NUM);
            printf("<tr>\n");
            for($j=0; $j<$ncols; $j++)
                printf("<td>%s</td>\n", $tuple[$j] );
            printf("</tr>\n\n");
        }
    }
}
```

```
    } // end for
    printf("</table>\n");
} // end if
}
?>
```