

script em PHP para aceder a uma base de dados MySQL

```
jbastos@australia:~$ mysql -u figo -p -h localhost 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 |
```

MySQLi Procedural

```
<?php
```

```
$hostname=localhost;  
$db_name=filmes;  
$db_user=figo;  
$db_passwd=scolari;
```

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

```
$db = mysqli_connect($hostname, $db_user, $db_passwd, $db_name);  
// Check connection  
if (!$db) {  
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());  
}
```

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

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

// output data of each row

$rows = mysqli_num_rows($result);
if( $rows > 0 ) {

    for($i=0; $i<$rows; $i++) {
        $tuple = mysqli_fetch_assoc($result);
        $nome = $tuple['nome'];
        $ano = $tuple['ano'];
        $duracao = $tuple['duracao'];
        $aCores = $tuple['acores'];
        $nomeEstudio = $tuple['nomeestudio'];
        $nomeRealizador = $tuple['nomerealizador'];

    } // end for

} // end if
```

```
else {  
    echo "0 results";  
}
```

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

```
?>
```

script em PHP para aceder a uma base de dados MySQL em 5 passos

- 5 passos:

1. ligar ao servidor de base de dados com `mysqli_connect()`
2. executar uma query com `mysqli_query()`
3. retirar uma linha da tabela com `mysqli_fetch_assoc()`
4. processar os atributos
5. fechar a ligação com `mysqli_close()`

MySQLi Object-oriented

```
<?php
$hostname = "diana";
$db_user = "figo";
$db_passwd = "scolari";
$db_name = "filmes";

// Create connection
$conn = new mysqli($hostname, $db_user, $db_passwd, $db_name);
// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "SELECT id, firstname, lastname FROM MyGuests";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    // output data of each row
    while($tuple = $result->fetch_assoc()) {
        $nome = $tuple['nome'];
        $ano = $tuple['ano'];
        $duracao = $tuple['duracao'];
        $aCores = $tuple['acores'];
    }
}
```

```
$nomeEstudio = $tupla['nomeestudio'];  
$nomeRealizador = $tupla['nomerealizador'];  
  
    }  
}  
  
else {  
    echo "0 results";  
}  
  
$conn->close();  
?>
```

