

# MÓDULO

# PROGRAMAÇÃO PHP

## EXERCÍCIO

## INTEGRAÇÃO DO USO DE AJAX COM CÓDIGO PHP SOLUÇÃO

## SOLUÇÃO

---

Neste exercício, pretende-se que integre o uso de AJAX com código PHP. Para isso, o primeiro passo será criar um ficheiro PHP chamado "country", no qual deverá incluir um formulário com dois campos. O formulário será do tipo suspenso (select) e deverá seguir as seguintes indicações:

- Selecionar um valor que irá chamar uma função AJAX.
- A função AJAX irá chamar outro ficheiro PHP.
- O segundo ficheiro PHP vai ler da nova base de dados criada, da tabela "provincias", que contém as províncias do país selecionado.
- Por fim, verificar o menu suspenso com essas mesmas províncias.

### Primeiro ficheiro (country.php)

---

```
<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <script type="text/javascript">

function getHTTPObject(){

    if (window.ActiveXObject)

        return new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

    else if (window.XMLHttpRequest)
```

```
        return new XMLHttpRequest();
    else {
        alert("Não suportado");
        return null;
    }
}

function devolverProvincias(){
var pais = document.getElementById('pais').value;
httpObject = getHTTPObject();
if (httpObject != null) {
    httpObject.open("GET", "provincias.php?pais=" + pais, true);
    httpObject.onreadystatechange = function()
    {
        if(httpObject.readyState == 4)
        {
            document.getElementById('provincias').innerHTML =
httpObject.responseText;
        }
    }
    httpObject.send(null);
}
}
</script>
</head>
<body >
<form action="" name="" method="post">
```

```

    País: <select name="pais" id="pais"
onchange="devolverProvincias()" >

        <option value="">selecione um país</option>

        <option value="pt">Portugal</option>

        <option value="es">Espanha</option>

    </select><br>

    <div id="provincias"></div>

</form>

</body>

</html>

```

## Segundo ficheiro (provincias.php)

---

```

<?php

// UTILIZANDO MYSQL

$hostname = 'localhost';

$username = 'root';

$password = 'senha';

$dbname = 'biblioteca';

$conn = @mysql_connect($hostname, $username, $password);

if($conn) {

// seleccionar a base de dados

if(mysql_select_db($dbname, $conn) === TRUE){

    echo 'Província : <select id="provincia" name="provincia">';

    $sql = "SELECT * FROM provincias where pais =
'".$_GET['pais']."'";

    $result = mysql_query($sql);

    if($result) {

```

```
// se houver registros

if(mysql_num_rows($result) != 0) {

    while($row=mysql_fetch_array($result)) {

        echo '<option
value="'. $row['id']. '">' . $row['provincia']. '</option>';

    }

} else {

    echo 'Não foram encontrados registros';

}

} else {

    echo 'Erro ao selecionar a base de dados';

}

/**/ fechar a conexão /**/

echo '</select>';

mysql_close($conn);

} else {

    /**/ falha na conexão /**/

    echo 'Falha na conexão';

}

?>
```

