



## Ficha de Trabalho N.º 8

### ASP.NET - WebMatrix

1. Iniciar o WebMatrix
2. Abrir o web site WebPagesMovie.
3. Clicar em Files para abrir o ambiente de trabalho Files.
4. Criar uma nova página com o nome DelFilme.cshtml.
5. Substituir o código existente pelo seguinte:

```
<html>
<head>
<title>Apagar um filme</title>
</head>
<body>
    <h1>Apagar um filme</h1>
    @Html.ValidationSummary()
    <p><a href="~/Movies">Regreassar à página inicial</a></p>

    <form method="post">
        <fieldset>
            <legend>Informação do filme</legend>

            <p><span>Título:</span>
            <span>@title</span></p>

            <p><span>Género:</span>
            <span>@genre</span></p>

            <p><span>Ano:</span>
            <span>@year</span></p>

            <input type="hidden" name="movieid" value="@movieId" />
            <p><input type="submit" name="buttonDelete" value="Apagar filme" /></p>
        </fieldset>
    </form>
</body>
</html>
```

- a. O código acima é código HTML para criar um formulário.
  - b. São usados elementos <span> para mostrar os detalhes do filme e um elemento <input> para criar o botão Apagar Filme. Os elementos <fieldset> e <legend> são usados para criar uma caixa à volta do formulário.
  - c. Reparar no atributo method do form: *post*. Usamos este atributo porque vamos fazer alterações na base de dados, eliminando registos.
6. A seguir temos os passos necessários para processar o formulário:

- a. Verificar se a página foi submetida. Queremos que o código seja executado apenas se o utilizador clica no botão *submit*, e não da primeira vez que a página é requisitada.
- b. Obter os valores que o utilizador digitou nas caixas de texto. Obtemos estes valores a partir de `Request.Form`.
- c. Inserir os valores como um novo registo na tabela Filmes da base de dados.

7. No início do ficheiro, adicionar o seguinte código:

```
@{
    var title = "";
    var genre = "";
    var year = "";
    var movieId = "";

    if(!IsPost){
        if(!Request.QueryString["ID"].IsEmpty() && Request.QueryString["ID"].IsInt()){
            movieId = Request.QueryString["ID"];
            var db = Database.Open("WebPagesMovies");
            var dbCommand = "SELECT * FROM Filmes WHERE ID = @0";
            var row = db.QuerySingle(dbCommand, movieId);
            if(row != null) {
                title = row.Título;
                genre = row.Género;
                year = row.Ano;
            }
            else{
                Validation.AddFormError("Não foi encontrado nenhum filme com este ID.");
            }
        }
        else{
            Validation.AddFormError("Não foi encontrado nenhum filme com este ID.");
        }
    }
}
```

- a. As primeiras linhas criam as variáveis `title`, `genre` e `year` que vão guardar os valores dos detalhes do filme a apagar.

8. Adicionar o seguinte código antes de fechar a chaveta do bloco `@`:

```
if(IsPost && !Request["buttonDelete"].IsEmpty()){
    movieId = Request.Form["movieId"];
    var db = Database.Open("WebPagesMovies");
    var deleteCommand = "DELETE FROM Filmes WHERE ID = @0";
    db.Execute(deleteCommand, movieId);
    Response.Redirect("~/Filmes");
}
```

- a. Após abrir a base de dados, construímos o comando SQL que vai permitir apagar o registo da tabela Filmes.
- b. O comando SQL é: `DELETE FROM tabela WHERE campo = valor`
- c. A linha

```
db.Execute(deleteCommand, movieID);
```

executa o comando especificado na variável deleteCommand, substituindo:

@0 pelo valor da variável movieID

d. A linha

```
Response.redirect("~/Filmes");
```

Redireciona o browser para a página Filmes.cshtml de forma a podermos ver a lista de filmes atualizada. O operador ~significa a raiz do sítio Web.

9. Guardar as alterações efetuadas.

10. Abrir a página Filmes.cshtml no WebMatix.

11. Atualizar a chamada @grid.GetHtml de forma a acrescentar uma coluna com o texto Apagar para cada registo da tabela:

```
grid.Column(format: @<a href="~/DelFilme?id=@item.ID">Apagar</a>)
```