

## Aplicação MVC + Entity + MySQL

### Configurar Layout.cshtml

- Pasta Views/Shared/\_Layout.cshtml

#### Alterar Title

```
<title>@ViewBag.Title - Exemplo de Aplicação</title>
```

#### Alterar "Application name"

```
@Html.ActionLink("Entity + MySQL", "Index", "Home", new { area = "" }, new { @class = "navbar-brand" })
```

#### Adicionar Item no Menu

```
<li>@Html.ActionLink("Estados", "Index", "Estados")</li>
```

#### Alterar Footer

```
<footer>  
    <p>&copy; @DateTime.Now.Year - Exemplo de Aplicação Entity + MySQL</p>  
</footer>
```

### Criar pasta de Imagens

- Na pasta Content, criar a pasta Images
- Fazer download da cartela de ícones em [http://www.luizguarino.com.br/site/aspnet\\_mvc/Images.zip](http://www.luizguarino.com.br/site/aspnet_mvc/Images.zip)
- Copiar os arquivos .png para a pasta Images
- Na Solution Explorer, incluir os arquivos no Projeto, caso ainda não estejam. Usar a opção Show All Files e depois nos itens desejados, usar opção Include In Project.

### Alterar a Tela Index.cshtml

- Pasta Views/Estados/Index.cshtml

#### Alterar Título

```
@{  
    ViewBag.Title = "Estados";  
}  
<h2>Estados</h2>
```

### Alterar Texto que chama a Tela de Criação de Estado

```
<p>  
    <img src=@Url.Content("~/Content/Images/adicionar.png") /> @Html.ActionLink("Novo Estado", "Create")  
</p>
```

## Alterar a primeira linha da Tabela que mostra o título das colunas

Remover estas linhas

```
<table class="table">
  <tr>
    <th>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.Descricao)
    </th>
    <th>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.Sigla)
    </th>
    <th></th>
  </tr>
```

Adicionar estas linhas

```
<div class="row linhaunderline">
  <div class="col-md-8">
    <b>Descrição</b>
  </div>
  <div class="col-md-2">
    <b>Sigla</b>
  </div>
  <div class="col-md-2 acoesadireita">
    <b>Ações</b>
  </div>
</div>
```

## Alterar o conteúdo do Foreach

Remover as linhas

```
<tr>
  <td>
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.Descricao)
  </td>
  <td>
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.Sigla)
  </td>
  <td>
    @Html.ActionLink("Edit", "Edit", new { id=item.EstadoID }) |
    @Html.ActionLink("Details", "Details", new { id=item.EstadoID }) |
    @Html.ActionLink("Delete", "Delete", new { id=item.EstadoID })
  </td>
</tr>
```

## Adicionar as linhas

```
<div class="row linhaunderline"
onmouseover="javascript:this.style.backgroundColor='#e2e2e2'"
onmouseout="javascript:this.style.backgroundColor=''">
  <div class="col-md-8">
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.Descricao)
  </div>
  <div class="col-md-2">
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.Sigla)
  </div>
  <div class="col-md-2 acoesadireita">
    <a href="@Url.Action("Edit", "Estados", new { id = item.EstadoID })">
      
    </a>

    <a class="btn excluir botaicone" data-target="#modal" data-toggle="modal"
      data-content="@item.Descricao" data-id="@item.EstadoID" style="background:
      url(@Url.Content("~/Content/Images/excluir.png")) no-repeat;">
    </a>
  </div>
</div>
```

## Depois do Foreach, adicionar o bloco abaixo

Remover o </table>

Adicionar o bloco

```
<div id="modal" class="modal fade">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">x</span><span class="sr-only">Close</span></button>
        <h4 class="modal-title">Exclusão de Estado</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div id="mensagem"></div>
        <input type="hidden" id="numero" />
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default"
          data-dismiss="modal">Cancelar</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary" id="btnDelete">Deletar</button>
      </div>
    </div><!-- /.modal-content -->
  </div><!-- /.modal-dialog -->
</div><!-- /.modal -->
```

```
@section scripts{
```

```
<script>
$(function () {
    $(".excluir").click(function () {
        var id = $(this).attr("data-id");
        var descricao = $(this).attr("data-content");
        $("#mensagem").html("<p>Deseja excluir o estado " + descricao + "?</p>");
        $("#numero").text(id);
    });

    $("#btnDelete").click(function () {
        var id = $("#numero").text();

        var url = '@Url.Action("DeleteAJAX", "Estados)';
        $.post(url, { estadoID: id },
            function (data) {
                window.location.href = '@Url.Action("Index", "Estados)";
            })
            .fail(function () {
                alert("error")
            });

        //$("#modal").fadeOut("slow", function () {
        //    // Animation complete.
        //});
        $('#modal').modal('hide');
    });
});
</script>
```

```
}
```

```
<br />
<div class="row linha">
    <div class="col-md-12">
        <b>Legenda:</b> <br />
         Novo
         Editar
        
        Excluir
    </div>
</div>
```

## Criar a chamada da Função que fará a Exclusão do Estado

Adicionar o bloco abaixo em EstadosController

```
[HttpPost]
public ActionResult DeleteAJAX(string estadoID)
{
    int estadoIdInt;
    if (int.TryParse(estadoID, out estadoIdInt))
    {
        Estado estado = db.Estados.Find(estadoIdInt);
        db.Estados.Remove(estado);
        db.SaveChanges();
        return Json(true);
        //return RedirectToAction("Index");
    }
    return Json(false);
}
```

## Executar a aplicação

Na URL: localhost:porta/Estados  
Clicar na opção de Excluir um Estado.

## Alterar o conteúdo CSS

Pasta Content, arquivo Site.css  
Adicionar as linhas

```
.linha{
    line-height:32px;
}
.linhaunderline{
    line-height:32px;
    border-bottom:1pt solid #e2e2e2;
}
.linhaacima{
    line-height:32px;
    border-top:1pt solid #e2e2e2;
}

.acoesadireita{
    text-align:right;
}

.botaicone{
    height:22px;
    width: 22px;
}
.botaiconeusuario{
    height:40px;
    width: 40px;
}
```

## Executar a aplicação

Na URL: localhost:porta/Estados

## Exercício

- Utilize o projeto desenvolvido no tutorial anterior (projeto de Carros)
- Altere as informações do Layout principal (título, rodapé)
- Implemente ícones para cada ação da tela de Lista de Carros (Cadastro, Edição e Exclusão)
- Altere a Lista de Carros para usar <div> ao invés de <table>
- Implemente a Exclusão de Carro usando AJAX.