

## Projeto – Aldeias e locais históricos de Portugal

Mostrar comentários

Na base de dados, crie um procedimento que selecione todos os comentários feitos sobre um local; o procedimento recebe o ID do local e devolve o comentário, a classificação, o nome do utilizador e a data em que foi registado;

```
CREATE PROCEDURE LocalComentarios
    @local INT
AS
    SELECT      C.Comentario, C.Classificacao,
               CONCAT(U.Nome, ' - ', FORMAT (C.Data, 'dd/MM/yyyy')) 'utilizador'
FROM      Comentario C JOIN Utilizador U ON C.Utilizador = U.Id
WHERE     C.Local = @local
ORDER BY  C.Data DESC
```

Adicione ao Web Form **local.aspx** um controlo do tipo DataList; considere o nome **listComentarios**; este controlo deverá permitir mostrar os comentários efetuados pelos utilizadores; o controlo deverá ser paginado – mostrar 5 comentários por página; neste sentido, adicione controlos (LinkButton) que permitam implementar a paginação;

Para o DataList, considere uma abordagem como a seguinte:

```
<asp:DataList runat="server" ID="listComentarios" CssClass="mt-3">
    <ItemTemplate>
        <table class="table table-borderless mb-2">
            <tr style="height: auto; padding-bottom: 20px;">
                <td>
                    <asp:Label ID="comentario" runat="server"
                        Text='<%# Eval("comentario") %>' />
                    <br /><br />
                    <asp:Label Text='<%# "Classificação - " +
                        Eval("classificacao")?.ToString() %>' runat="server" />
                </td>
            </tr>
            <tr style="vertical-align: middle; height: 40px;">
                <td>
                    <asp:Label ID="utilizador" runat="server"
                        Text='<%# Eval("utilizador") %>' />
                </td>
            </tr>
        </table>
    </ItemTemplate>
</asp:DataList>
```

Crie um método que efetue a leitura dos comentários da base de dados; o método deverá devolver um objeto do tipo `DataTable`, que será passado a um método que utilize um objeto **PageDataSource** que permita navegar pelo conjunto de comentários;

```
void ObterComentarios()
{
    using (SqlCommand commandComentarios = new SqlCommand("LocalComentarios", connection))
    {
        commandComentarios.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
        commandComentarios.Parameters.AddWithValue("@local", Request.QueryString["id"]);
        SqlDataReader reader;
        DataTable table = new DataTable();
        connection.Open();
        reader = commandComentarios.ExecuteReader();
        table.Load(reader);
        connection.Close();
        BindListComentarios(table);
    }
}

void BindListComentarios(DataTable table)
{
    PagedDataSource paged = new PagedDataSource();

    paged.DataSource = table.DefaultView;

    paged.PageSize = 5;
    paged.AllowPaging = true;
    paged.CurrentPageIndex = pagina;

    linkPrimeira.Enabled = !paged.IsFirstPage;
    linkAnterior.Enabled = !paged.IsFirstPage;
    linkSeguinte.Enabled = !paged.IsLastPage;
    linkUltima.Enabled = !paged.IsLastPage;

    ViewState["total"] = paged.PageCount;
    listComentarios.DataSource = paged;
    listComentarios.DataBind();
    ViewState["dataSource"] = table;
}
```

Locais

localhost:52199/local.aspx?id=2

Localais de Portugal

Página inicial

Pesquisa

Criar conta

Iniciar Sessão

Marialva

Marialva | Mêda | Guarda



Marialva fica a poucos minutos da cidade de Mêda. Esta Aldeia Histórica, num cenário que revela uma das relíquias vivas da ancestralidade portuguesa, transporta o visitante às raízes mais profundas da história do país. As ruas, ladeadas por edifícios resistentes ao tempo, conduzem à cidadela cercada pelas muralhas cujas ruínas é fácil perder a noção do tempo. Povoada pelos aravos, povo lusitano, foi posteriormente conquistada pelos romanos, seguidos dos árabes, até à vitória final de D. Fernando, o Magno, em 1063, na sua emblemática conquista das Beiras. A Aldeia de Marialva dista 7 Km da sede do concelho da Mêda, na margem esquerda da ribeira de Marialva. É constituída por três núcleos distintos: a Cidadela ou Vila no interior do Castelo, agora despovoada; o Arrabalde que prolonga a Vila para além da zona amuralhada, e a Devesa, situada a sul da cidadela, que se estende pela planície até à ribeira de Marialva, e assenta sobre a antiga cidade romana. De facto, as origens longínquas de Marialva parecem remontar ao tempo da antiga Cidade de Aravor, fundada pelos Túrdulos no séc. VI a.C. Este castro, situado numa eminência rochosa sobranceira aos campos da Devesa, foi o principal núcleo da comunidade dos Aravos, sendo conhecido por Castro dos Aravos. Com a chegada dos Romanos o nome

Quem já visitou

Marialva é uma aldeia histórica de grande beleza e valor cultural, mas as condições de acesso aos seus equipamentos para pessoas com mobilidade reduzida deixam a desejar. Seria importante investir em melhorias para tornar este destino mais inclusivo e acessível a todos.

Classificação - 4

Maria Inês Gonçalves - 23/12/2024

Marialva é um tesouro histórico no concelho da Mêda, onde o seu castelo majestoso e as paisagens envolventes criam um cenário único e inspirador.

Classificação - 10

Oscar Santos - 23/12/2024

Marialva é uma aldeia histórica que, apesar do seu charme e importância cultural, pode passar despercebida a quem não está familiarizado com a região. Embora tenha potencial, poderia beneficiar de mais investimentos para atrair visitantes.

Classificação - 6

Beatriz Cabral - 23/12/2024

Marialva destaca-se pela sua atmosfera histórica e paisagens deslumbrantes. O seu castelo e as casas de pedra preservam o charme de outros tempos, tornando-a um destino imperdível na região.

Classificação - 9

Rafael Alves - 23/12/2024

Marialva é uma encantadora aldeia histórica que combina beleza natural com um rico património cultural. As suas ruas pitorescas e o imponente castelo transportam os visitantes para uma viagem no tempo, revelando a história e a alma da região.

Classificação - 8

Rui Gomes - 23/12/2024

Primeira

Anterior

Seguinte

Última

Voltar

20

PORTUGAL

2020

GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DO TRABALHO, SOLIDARIEDADE E SEGURANÇA SOCIAL

UNIAO EUROPEIA

Fundo Social Europeu

apcer

INQ 400

CoNet

CONVENCIONAMENTO

3X

SISE

3

No Web Form **local.aspx**, crie uma DIV que integre controlos que permitam comentar/classificar um local; será necessária uma TextBox (para o comentário) e uma DropDownList (para a classificação); a DIV deverá ter um **ID** e o atributo **runat=server** – o que irá permitir mostrar/ocultar a DIV em função do estado do utilizador (autenticado ou anónimo);

```
<div class="my-5" id="divComentario" runat="server">

    <table class="table table-borderless">
        <tr style="height: 120px; vertical-align: middle">
            <td style="width: 900px;" colspan="2">
                <asp:TextBox runat="server" ID="textComentario"
                    CssClass="form-control border-secondary w-75" Height="100"
                    TextMode="MultiLine" />
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td style="width: 150px">
                <asp:DropDownList ID="listClassificacao" runat="server"
                    Width="100px" CssClass="form-select w-75">
                    <asp:ListItem Text="1" Value="1" />
                    <asp:ListItem Text="2" Value="2" />
                    <asp:ListItem Text="3" Value="3" />
                    <asp:ListItem Text="4" Value="4" />
                    <asp:ListItem Text="5" Value="5" />
                    <asp:ListItem Text="6" Value="6" />
                    <asp:ListItem Text="7" Value="7" />
                    <asp:ListItem Text="8" Value="8" />
                    <asp:ListItem Text="9" Value="9" />
                    <asp:ListItem Text="10" Value="10" />
                </asp:DropDownList>
            </td>
            <td>
                <asp:Button Text="Comentar" runat="server" ID="buttonComentar"
                    OnClick="buttonComentar_Click"
                    BackColor="#D7D3BF" CssClass="btn ms-3" />
            </td>
        </tr>
    </table>

</div>
```

Em relação aos comentários: 1) apenas os utilizadores registados na plataforma podem comentar/classificar os locais, 2) os utilizadores não deverão comentar/classificar os locais que os próprios criaram, 3) cada utilizador só poderá classificar/comentar um local uma vez; neste sentido, crie um método que verifique se o utilizador é autor do local ou se já comentou/classificou o local; a DIV só deverá ficar visível se o utilizador está autenticado, se não é autor do local e ainda não classificou/comentou.

```

bool PodeComentar()
{
    //verificar se já comentou

    SqlCommand commandComentarios = new SqlCommand();
    commandComentarios.Connection = connection;
    commandComentarios.CommandText =
        "SELECT COUNT(*) FROM Comentario C JOIN Local L ON C.Local = L.Id " +
        "WHERE C.Utilizador = @utilizador AND L.Id = @local";

    commandComentarios.Parameters.AddWithValue("@utilizador", Session["id_utilizador"]);
    commandComentarios.Parameters.AddWithValue("@local", Request.QueryString["id"]);

    connection.Open();
    int i = (int)commandComentarios.ExecuteScalar();
    connection.Close();

    if (i > 0)
        return false;

    //verificar se é autor do local

    SqlCommand commandAutorLocal = new SqlCommand();
    commandAutorLocal.Connection = connection;
    commandAutorLocal.CommandText = "SELECT COUNT(*) FROM Local L JOIN Utilizador U " +
        "ON L.Utilizador = U.ID WHERE L.Id = @id AND L.Utilizador = @utilizador";

    commandAutorLocal.Parameters.AddWithValue("@id", Request.QueryString["id"]);
    commandAutorLocal.Parameters.AddWithValue("@utilizador", Session["id_utilizador"]);

    connection.Open();
    i = (int)commandAutorLocal.ExecuteScalar();
    connection.Close();

    if (i > 0)
        return false;

    return true;
}

```

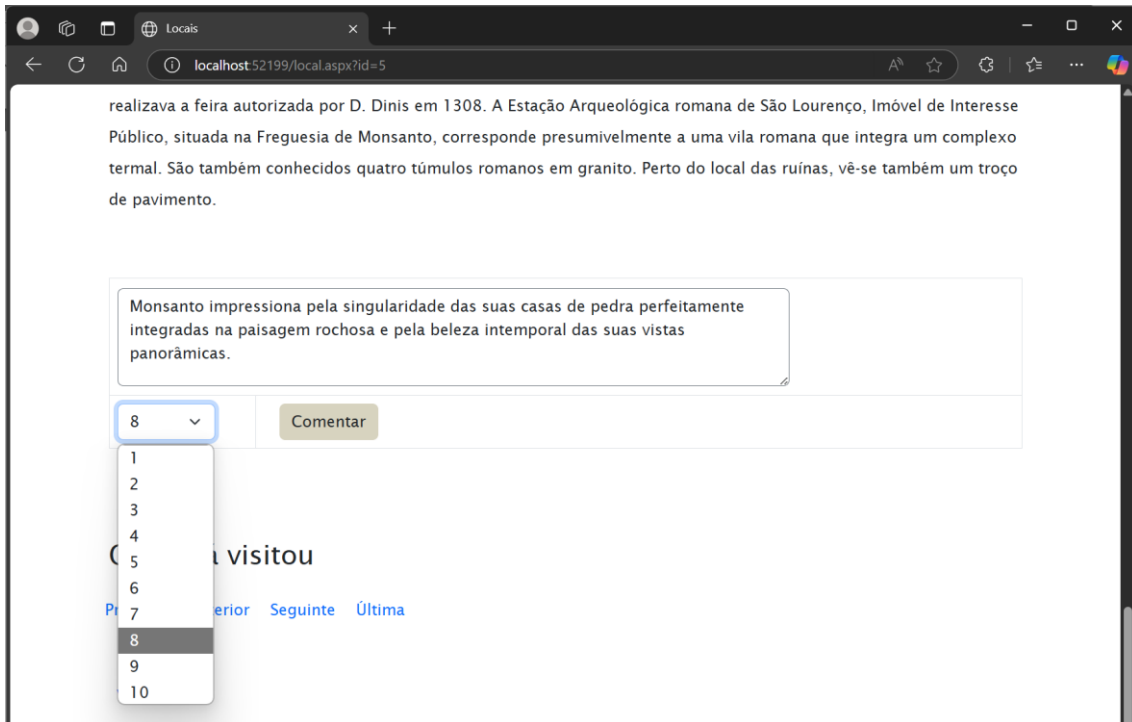
No evento **Load** do Web Form **local.aspx**, defina a propriedade **Visible** da DIV em função das condições enumeradas;

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        //mostrar/ocultar DIV que permite comentar

        divComentario.Visible =
            HttpContext.Current.User.Identity.IsAuthenticated && PodeComentar();
    }
}

```



No evento Click do controlo Comentar insira o comentário na tabela; depois de inserir, atualize a lista de comentário e oculte a DIV;

```
protected void buttonComentar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand command = new SqlCommand();
    command.Connection = connection;

    command.CommandText = "INSERT Comentario(Comentario, Classificacao, Data, " +
        Local, Utilizador) " +
        "VALUES (@comentario, @classificacao, @data, @local, @utilizador)";

    command.Parameters.AddWithValue("@comentario", textComentario.Text);
    command.Parameters.AddWithValue("@classificacao", listClassificacao.SelectedValue);
    command.Parameters.AddWithValue("@data", DateTime.Now);
    command.Parameters.AddWithValue("@local", Request.QueryString["id"]);
    command.Parameters.AddWithValue("@utilizador", Session["id_utilizador"]);

    connection.Open();
    command.ExecuteNonQuery();
    connection.Close();

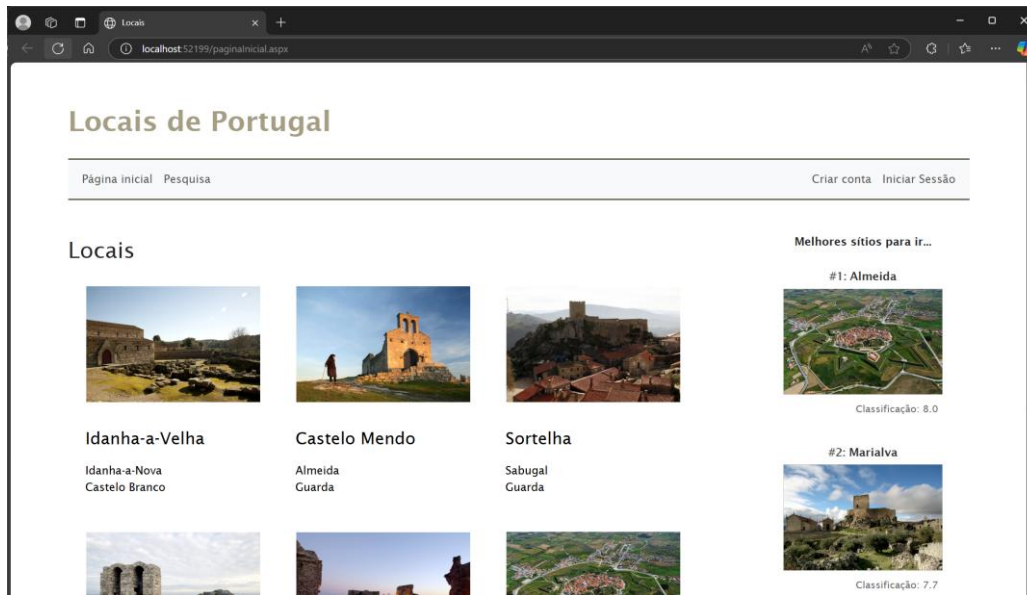
    //atualizar comentários

    ObterComentarios();

    //ocultar DIV que permite comentar

    divComentario.Visible =
        HttpContext.Current.User.Identity.IsAuthenticated && PodeComentar();
}
```

Locais com melhor classificação na página inicial;



Crie um Stored Procedure que devolve a lista dos locais com melhor classificação; o procedimento deverá devolver o nome, uma foto do local e classificação; deverá ainda devolver o ID do local (de forma a permitir a definição de uma ligação para o Web Form **local.aspx**); o procedimento deverá considerar os locais que tenham no mínimo 10 comentários;

```
CREATE PROCEDURE GetTop10Locais
AS
BEGIN
    WITH RankedLocais AS
    (
        SELECT
            L.Id AS LocalId,
            L.Nome AS LocalNome,
            FORMAT(AVG(C.Classificacao * 1.0), 'N1') AS MediaClassificacao,
            (SELECT TOP 1 F.Ficheiro
             FROM Foto F
             WHERE F.Local = L.Id
             ORDER BY F.Id) AS PrimeiraImagem,
            ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY AVG(C.Classificacao * 1.0) DESC) AS NumeroOrdem
        FROM
            Local L
            INNER JOIN Comentario C ON L.Id = C.Local
        GROUP BY
            L.Id, L.Nome
        HAVING
            --mínimo - 10 comentários
            COUNT(C.Id) >= 10
    )
    SELECT TOP 10 *
    FROM RankedLocais
    ORDER BY NumeroOrdem;
END
```

Adicione ao Web Form **paginalInicial.aspx** um DataList; considere a configuração abaixo;

```
<asp:DataList ID="listLocaisTop" runat="server"
    RepeatDirection="Vertical" CellPadding="10">
    <ItemTemplate>
        <div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;">
            <!-- número de ordem e Nome -->
            <div style="font-size: 16px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">
                <span style="color: #555;"><# Eval("NumeroOrdem") %>:</span>
                <a href='local.aspx?id=<# Eval("LocalId") %>'
                    style="text-decoration: none; color: #333;">
                    <# Eval("LocalNome") %>
                </a>
            </div>

            <a href='local.aspx?id=<# Eval("LocalId") %>'>
                <img src='<# Eval("PrimeiraImagem") %>' alt='<# Eval("LocalNome") %>'
                    style="max-width: 80%; height: auto; border: 1px solid #ccc;" />
            </a>

            <!-- classificação -->
            <div style="margin-top: 10px; font-size: 14px; color: #666; text-align:
                right; padding-right: 35px;">
                Classificação: <# Eval("MediaClassificacao") %>
            </div>
        </div>
    </ItemTemplate>
</asp:DataList>
```

No evento Load do Web Form **paginalInicial.aspx**, efetue o preenchimento do DataList;

```
using (SqlCommand command = new SqlCommand("GetTop10Locais", connection))
{
    command.CommandType = CommandType.StoredProcedure;

    connection.Open();

    using (SqlDataReader reader = command.ExecuteReader())
    {
        // colocar dados no DataList
        listLocaisTop.DataSource = reader;
        listLocaisTop.DataBind();
    }
    connection.Close();
}
```