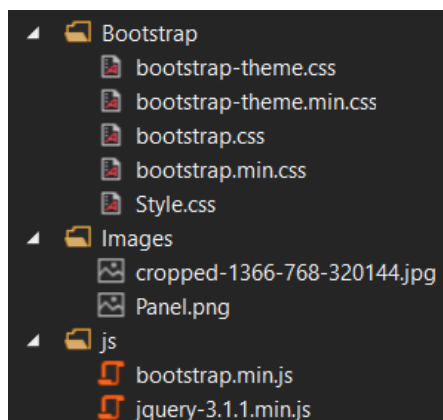


Os exercícios propostos destinam-se a adquirir competências em Programação Web, com C#. A prática só funciona se, de facto, construir uma solução. Não assuma que o docente lhe disponibilizará uma solução. Como tal, deve, por si, realizar os exercícios propostos e interagir com o docente para avaliar as soluções, por si, desenvolvidas.

#### FICHA 10

##### Login com *Bootstrap*

1. Crie as pastas necessárias e adicione os ficheiros disponibilizados pelo docente no projeto.



2. Adicione uma nova tabela na base de dados criada na Ficha 9:

```
CREATE TABLE [dbo].[Login]
(
    [idlogin] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,
    [username] VARCHAR(50) NOT NULL,
    [password] VARCHAR(100) NOT NULL,
    [estado] INT NOT NULL DEFAULT 0
)
```

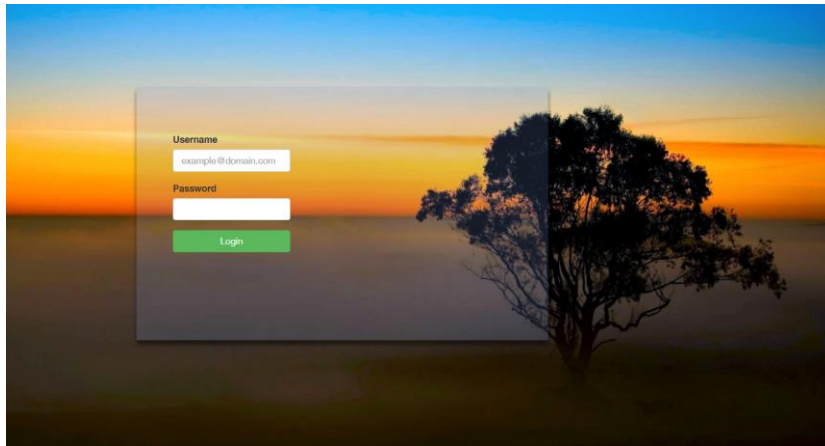
3. Crie dados de teste na tabela “Login”, criada no ponto anterior.

	idlogin	username	password	estado
	1	ricardolobo	123456789	1
	2	mike.davis	aaBBccDDeeFF	0

4. Crie duas novas páginas “Login.aspx” e “AreaPrivada.aspx”.

## Login.aspx

5. Copie o conteúdo do ficheiro “Ficha10.html” para a página “Login.aspx” e efetue as devidas alterações, de forma a funcionar em ASP.NET.



6. Utilize o código abaixo para verificar se o utilizador pode ou não aceder à área privada.

```
SqlConnection myConn = new SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["ConnectionString"].ToString());
String myQuery = "SELECT COUNT(*) FROM Login WHERE Login.username LIKE ' " + txtUsername.Text + "' AND Login.password LIKE ' " + txtPassword.Text + "' AND Login.estado=1";
myConn.Open();
SqlCommand cmd = new SqlCommand(myQuery, myConn);
string output = cmd.ExecuteScalar().ToString();
myConn.Close();
```

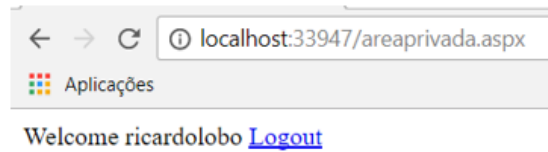
7. Utilize o código abaixo para tratar o resultado da query à base de dados.

```
if (output == "1")
{
    //SUCESSO - permite acesso
    Session["user"] = txtUsername.Text;
    Response.Redirect("~/areaprivada.aspx");
}
else
{
    //INVÁLIDO - NÃO permite acesso
    lblMSG.Text = "Login inválido";
    txtUsername.Text = "";
    txtPassword.Text = "";
}
```

- **Sucesso:**
  - Preenche a **Session["user"]**, com o *username*.
  - Redireciona o utilizador para a página “AreaPrivada.aspx”
- **Insucesso:** mostra mensagem de erro e limpa as duas *Textboxes*.

## AreaPrivada.aspx

8. Construa a página “**areaprivada.aspx**” de forma a que seja possível mostrar o *username* logado, e permita efetuar a *logout*.



### Notas:

- Se for feito um acesso direto à página “**areaprivada.aspx**” e o utilizador não estiver logado, deverá ser redirecionado para a página “**Login.aspx**”.
- Ao clicar no “Logout”, deverá limpar a sessão criada no login com sucesso e redirecionar o utilizador para a página “**Login.aspx**”.

## Resultado

