

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 11 - Validators

Uma associação de apoio ao bem-estar de pessoas idosas pretende criar uma aplicação ASP.NET para permitir que os seus utilizadores possam fazer reservas para uma atividade de lazer (viagens, ...) promovida pela associação.

1. A página “**RegistarViagem**” (Fig. 1) contém um formulário com duas caixas de texto (Data de Nascimento e Número de Associado) para que um novo utilizador faça o seu registo.

- Só deve permitir continuar o processo (ao carregar no botão “Continuar”), se a idade do utilizador for igual ou superior a 65 anos (Fig. 3).
- Considere que o Número de Associado é igual ao Número de Identificação Fiscal (campo numérico com 9 dígitos).

<p>Atividades - Dezembro de 2017</p> <p>Data de Nascimento <input type="text" value="01-10-1945"/></p> <p>Número de Associado <input type="text" value="111222333"/></p> <p><input type="button" value="Continuar"/></p> <p><i>Fig. 1</i></p>	<p>Atividades - Dezembro de 2017</p> <p>Data de Nascimento <input type="text" value="dd-mm-aaaa"/> *</p> <p>Número de Associado <input type="text"/> **</p> <p><input type="button" value="Continuar"/></p> <p>* Valor obrigatório ** Valor obrigatório</p> <p><i>Fig. 2</i></p>
<p>Atividades - Dezembro de 2017</p> <p>Data de Nascimento <input type="text" value="14-11-2017"/> *</p> <p>Número de Associado <input type="text" value="423423424"/></p> <p><input type="button" value="Continuar"/></p> <p>* Apenas são permitidas inscrições a pessoas com idade maior ou igual a 65</p> <p><i>Fig. 3</i></p>	<p>Atividades - Dezembro de 2017</p> <p>Data de Nascimento <input type="text" value="12-11-1918"/></p> <p>Número de Associado <input type="text" value="11111s23"/> **</p> <p><input type="button" value="Continuar"/></p> <p>** Número de Associado inválido</p> <p><i>Fig. 4</i></p>

2. Depois de efetuar o registo, a ação passa para a página “**MarcarReserva**”, que contém duas caixas de texto, para permitir que o associado efetue uma reserva de bilhete(s) para uma excursão de barco, numa determinada data.

A data da reserva para a viagem e o número máximo de bilhetes a reservar devem cumprir as seguintes restrições (Fig. 6):

- A data para as reservas tem que ser Dezembro.
- Só pode reservar 1, 2 ou 3 bilhetes.

Por exemplo, as excursões são realizadas durante o mês de Dezembro de 2017 e cada associado não pode reservar mais do que 3 bilhetes por viagem.

<p>Reservas para Dezembro de 2017</p> <p>Cada Associado só pode reservar até 3 bilhetes</p> <p>Associado nº: <input type="text"/></p> <p>Data da Viagem: <input type="text"/></p> <p>Número de Reservas: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Reservar"/></p> <p><i>Fig. 5</i></p>	<p>Reservas para Dezembro de 2017</p> <p>Cada Associado só pode reservar até 3 bilhetes</p> <p>Associado nº: <input type="text"/></p> <p>Data da Viagem: <input type="text" value="Dezembro"/> *</p> <p>Número de Reservas: <input type="text" value="3"/> **</p> <p><input type="button" value="Reservar"/></p> <p>* A data para as reservas tem que ser de Dezembro ** Só pode reservar 1, 2 ou 3 bilhetes</p> <p><i>Fig. 6</i></p>
--	--

3. Depois do utilizador seleccionar uma data e o número de bilhetes, a ação é transferida para a página “Resumo”, e os valores “**NumeroAssociado**”, “**DataReserva**” e “**NumeroBilhetes**” são passados para essa página.

Figura 4

Actividades - Outubro de 2015

Reservas Efectuadas

Associado: 123123123

Data da Viagem: 01/10/2015

Número de Reservas: 2

Tendo por base as transferências propostas, entre as três páginas, implemente-as através de:

- A. QueryString.
- B. Propriedades públicas.