## INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA

CTSP em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

## Programação Web II

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 (<u>campo numérico com 9 dígitos</u>).

Atividades - Dezembro de 2017	Atividades - Dezembro de 2017
Data de Nascimento 01-10-1945	Data de Nascimento dd-mm-aaaa *
Número de Associado 111222333	Número de Associado ***
Continuar	* Valor obrigatório  ** Valor obrigatório
Fig. 1	Fig. 2
Atividades - Dezembro de 2017	Atividades - Dezembro de 2017
Data de Nascimento 14-11-2017 *	Data de Nascimento 12-11-1918
Número de Associado 423423424	Número de Associado 111111s23 ***
* Apenas são permitidas inscrições a pessoas com idade maior ou igual a 65	Continuar  ** Número de Associado inválido
Fig. 3	Fig. 4



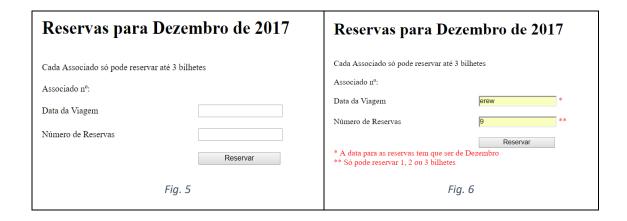


2. Depois de efetuar o registo, a ação passa para a página "MarcarReserva", que contém duas caixas de texto, para permitir que o associado efetue uma reserva de bilhete(s) para uma excursão de barco, numa determinada data.

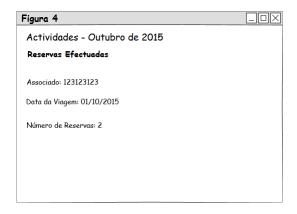
A data da reserva para a viagem e o <u>número máximo de bilhetes a reservar</u> devem cumprir as seguintes restrições (Fig. 6):

- 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.



3. Depois do utilizador selecionar 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.



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

- A. QueryString.
- B. Propriedades públicas.





