

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 14

Hotel - Reserva de Quartos

Um Hotel pretende adicionar à sua “Página Web” um serviço que possibilite aos seus clientes a reserva de quartos, em conjunto com alguns serviços associados (refeições, transporte, sauna). A página pode ter uma estrutura semelhante à apresentada na Figura 1.

The screenshot shows a web form titled "Hotel - Reserva de Quartos" within a browser window. The form includes the following sections:

- Número de pessoas:** A text input field containing the value "1".
- Pretende quartos:** Two radio button options: "Simples (50 Euros)" (checked) and "Duplo (70 Euros)".
- Conforto:** Two radio button options: "Turístico" (checked) and "Executivo (+50%)".
- Refeições - Buffet:** Three checked checkboxes: "Pequeno Almoço", "Almoço (15 Euros)", and "Jantar (15 Euros)".
- Serviços Associados:** Two unchecked checkboxes: "Transporte do Aeroporto (10 Euros)" and "Sauna (10 Euros)".
- Data de entrada:** A date input field showing "12/07/2015".
- Número de noites:** A text input field containing the value "1".
- Tipo de Reserva:** A dropdown menu with "Particular" selected.
- Reservar:** A button to submit the reservation.
- Custo Total:** A text input field showing "65 Euros".
- Descontos:** A text input field showing "6.5 Euros".
- Custo Final:** A text input field showing "58.5 Euros".
- Factura e Pré-Pagamento:** A button at the bottom left.
- Pré-Reserva:** A large empty rectangular box on the right side.

Figura 1

O processo de reserva pressupõe:

1. A definição do número de pessoas. O valor por omissão é um.
2. A escolha do tipo de quarto que se pretende (simples e/ou duplo). A escolha por omissão é quarto simples.
3. A escolha da classe do tipo de quarto que pretende (turístico ou executivo). A escolha por omissão é Turístico.
4. Processo de Reserva. Se o utilizador seleccionar simultaneamente quartos simples e duplos as reservas serão feitas para se conseguir obter o menor custo total. Por exemplo,

ao efetuar um pedido de reserva de quartos para três pessoas, a aplicação deve reservar um quarto duplo e um quarto simples.

5. A escolha da data de entrada. A data por omissão é a data do próprio dia.
6. A escolha do número de noites a reservar. O valor por omissão é um.
7. A escolha do tipo de cliente. As possibilidades são “Particular”, “Empresarial”, “Institucional” e “Associativo”.
8. Para cada tipo de cliente existe um valor de desconto, sobre o preço total. Por exemplo, se o cliente fizer uma reserva de quartos para uso particular (turista) tem um desconto de 10%. Se for Institucional tem, por exemplo, um desconto de 5%.
9. Quando se seleciona o botão “Reservar” deve aparecer o custo total, o valor do desconto e o custo final.
10. Quando se seleciona o botão “Reservar” deve aparecer em “Pré-Reserva” um resumo do que foi selecionado e do custo final. Por exemplo, para o caso da Figura 1:

Reserva de Quartos

Data de Entrada: 12-01-2018

Data de Saída: 13-01-2018

Número de Noites: 1

Número de Pessoas: 1

Quarto Individual (Turístico): 1

Reserva de Refeições

Jantar: 1

Tipo de Reserva: Particular (10%)

Custo Final: 58.5 Euros