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 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.

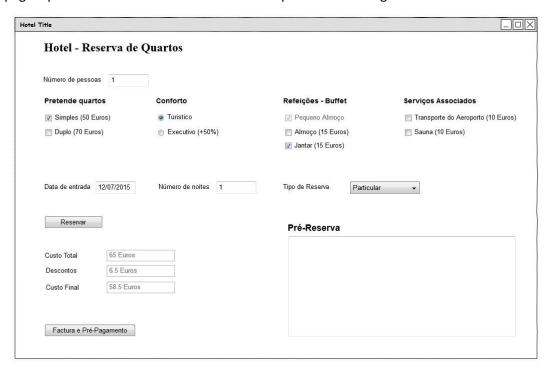


Figura 1

O processo de reserva pressupõe:

- 1. A definição do número de pessoas. O valor por omissão é um.
- 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 selecionar 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





