Emanuel António Tavares Silva Nº3

Projeto - Gestão de Hotel

O principal objetivo é desenvolver uma aplicação para gerir gestão de um hotel e criar uma base de dados que regista a informação dos clientes de modo a facilitar uma boa gestão.

**Reservas**

São efetuadas por intermédio das agências de viagens, sendo registado o nome do Cliente, data de chegada e partida prevista, além do tipo de quarto pretendido.

Salienta-se que uma reserva pode estar associada a vários quartos, e como pode haver oscilações no número de camas é importante o número de camas correspondente bem como a respetiva diária (preço por noite). Por motivos de gestão interna deve-se registar a data em que a reserva foi realizado, o respetivo estado (marcada, check-in, check-out).   
**Checkin**  
Quando chega o hóspede com reserva, este é pesquisado para validar a informação e determinar qual o quarto atribuído. Alguns clientes chegam sem reservar quarto, sendo necessário procurar um quarto vago para os colocar. O hóspede indica então a duração prevista de estadia e cria-se uma despesa de aluguer do quarto. Após ser informado do preço do quarto o hóspede indica então a duração prevista de estadia e cria-se uma despesa de aluguer do quarto.   
O preço do quarto é determinado em função da época (alta, média, baixa), do tipo de cliente (agências, empresas, passantes), do tipo de quarto (single, duplo, suite), da hora de chegada e da sua localização.   
  
**Checkout**  
A lista das despesas e o seu total é apresentada ao cliente. Após pagamento todos os registos do cliente são encerrados, passando os dados para históricos.   
A informação que a recepção necessita é a seguinte: 

* Número do quarto
* Tipo (simples, duplo)
* Andar
* Vistas
* Época
* Valor da diária
* Informação relativamente a cada reserva e ocupação de quarto
* Informação relativa ao registo de despesas, tendo em atenção de que um cliente poderá efetuar despesas iguais a horas diferentes do dia.

Material ou outros elementos de apoio necessários;

Vou utilizar um computador com ligação a internet disponível para poder fazer pesquisa relacionadas com a gestão de hotelaria e alguns programas instalados, principalmente visual studio 2010,e também preciso de git Extention,7-zip,entre outros.

Apoio também do professor da disciplina específica do curso ou das que não são específicas do curso.

Calendarização

1° Etapa: procurar informação; (2 HORAS)

2° Etapa: criação de tabelas,relações,preenchimento de campos entre outros; (5 HORAS)

3° Etapa: implementar programação (10HORAS)

4° Etapa: implementar as funcionalidades necessárias (10HORAS)

5° Etapa: aspeto gráficos (2 HORAS)

Modelo de Base de Dados

Os aspetos essenciais são:

Registo dos clientes;

Reserva dos quartos;

Registo de preço do quarto;

Registo de tipo de quarto;

Registos das reservas;

Registo de pagamento;

Registo de tipo de pagamento;

