

Desenvolver uma aplicação para controlar num hotel as reservas de apto, os registros de hóspedes, a ocupação dos apartamentos, os tipos de apartamento, o valor dos serviços (diárias, ligações telefônicas, sauna, cama extra no apto, consumo do frigobar, ...) e as despesas efetuadas pelos hóspedes referentes ao uso dos serviços.

O sistema deve encerrar as contas dos hóspedes e permitir responder às **consultas** abaixo:

- Qual a taxa de ocupação do hotel na data X? (num de aptos ocupados / total de aptos)
- Qual a evolução do valor faturado pelo hotel nos três últimos meses?
- Em qual apto está o hóspede X?
- Quais os serviços que mais faturaram no mês anterior?

O que deve ser entregue na fase exploratória e funcionando, em cada iteração (fase evolutiva):

Na Fase Exploratória:

- Declaração de Objetivos
- Diagrama de Casos de Uso
- Diagrama de Classes
- Ambiente Tecnológico

Na Fase Evolutiva:

Iteração 1:

- Reserva efetuada pelo recepcionista via rede local
- Registro de hóspede (check-in)
- Manutenção da tabela de serviços

Iteração 2:

- Lançamento de despesa feita pelo hóspede
- Estorno de despesa
- Encerramento de conta (check-out) exibindo as despesas

Iteração 3:

- Reservas via Internet
- Consultas definidas no início

Nota do trabalho (T), da fase exploratória (T0), da Iteração1 (T1), da Iteração2 (T2), Iteração3 (T3)

$$T = (T0 * 1 + T1 * 2 + T2 * 3 + T3 * 4) / 10$$

Datas de entrega:

T0 – 06/abr

T1 – 04/mai

T2 – 25/mai

T3 – 15/jun

Datas das Provas:

P1 – 15/abr

P2 – 13/mai

P3 – 18/jun (opcional – substitui P1 ou P2)

Pf - 24/Jun

$$Med = (P1 + P2 + T) / 3$$