

## 1. IDENTIFICAÇÃO:

Curso: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplina: **Desenvolvimento de Software I**

Semestre: 2º

## 2. TRABALHO

A sua empresa foi contratada por uma pousada para desenvolver uma solução tecnológica de controle de reservas. O sistema consiste no cadastro de quartos, clientes e reservas.

O sistema precisa gerenciar as reservas dos clientes bem como seus pagamentos.

O senhor Ricardo, um dos donos, em entrevista explicou a dinâmica do processo.

- O Cliente interessado em reservar um dos quartos precisa antes realizar seu cadastro fornecendo (nome, data de nascimento, cpf, telefone), é necessário cadastrar todos os quartos existentes na pousada (tipo do quarto, numero do quarto, andar do quarto, status do quarto, valor), aqui na pousada temos dificuldade em controlar o financeiro e sempre que surgiu algum problema não temos como identificar o funcionário que realizou a reserva, outro problema é que não temos como identificar de forma rápida qual o quarto esta ocupado.

- Este sistema tem que controlar a reserva dos quartos e informar, em relatório mensal, quem são os quartos reservados o valor a pagar e o total mensal. Olhem nossa planilha e vocês poderão entender como nosso sistema funciona e os relatórios que precisamos.

Segue abaixo as planilhas extraídas



### Cadastro de Quartos

Número quarto	Tipo do quarto	Andar	Status	Valor
1	Luxo	1	Livre	150
2	Super Luxo	2	Ocupado	250
3	Stander	1	Ocupado	100

### Cadastro de Cliente

Código	Nome	Data	Cpf	Telefone
1	Ricardo Silva	03/01/1988	02236588	071 92979958
2	Rogério Mattos	10/05/1987	02399987	071 99856632

### Cadastro de Funcionário

Código	Nome	Cpf
1	Tiago Silva	0112365
2	Vitor Santos	2215336

### Cadastro de Reservas

Código	Código Cliente	Código Funcionário	Código Quarto	Data da Reserva	Dias reservador	Status
1	2	1	2	01/02/2016	4	Finalizada
2	1	2	3	04/02/2016	5	Finalizada

### Relatório Mensal

Filtro do mês/Ano:

02	2016
----	------

Relatório			
Nome Cliente	Nome Funcionário	Quarto	Valor pago (valor do quarto * quantidade de dias)
Ricardo	Tiago	3	100 * 5 = 500,00
Rogério	Vitor	2	250 * 4 = 1000,00
Total			1500,00

Você precisa desenvolver uma aplicação que solucione os problemas apresentados acima.

### **3. OBSERVAÇÕES TÉCNICAS**

- Não poderão ser cadastrados quartos que já tenham sido cadastrados anteriormente;
- Quartos reservados deveram assumir o status ocupado;
- Após o termino da reserva o quarto deve assumir o status livre;
- Só pode gerar relatórios com reservas finalizadas;
- O Sistema deverá conter um mecanismo para listar as reservas que não foram finalizadas, a fim de agilizar o processo de finalização;

### **4. VALOR DO TRABALHO**

- Conteúdo teórico: 3
- Conteúdo pratico: 4
- Apresentação: 3

### **5. OBSERVAÇÕES ACADEMICAS**

- O Sistema deve conter toda a sua documentação necessária que o cliente possa validar o sistema: DER, Diagrama de Classes, Manual, dentre outros;
- As informações devem ser salvas em banco de dados;

### **6. ORIENTAÇÕES**

- O trabalho deve ser desenvolvido com o máximo de 04 componentes por equipe (apenas algumas poucas equipes poderão conter 05 componentes);
- Quaisquer dúvidas entrar em contato com os professores das disciplinas correspondentes;
- Trabalho copiados serão zerados sumariamente;

- Os documentos impressos fazem parte do trabalho e devem ser entregues 1 semana antes da data da apresentação impressos em 3 vias;
- O trabalho será contínuo e evolutivo e por isto várias datas de entregas serão estipuladas durante o período letivo;
- O aluno ausente no dia da apresentação ficará sem a nota da apresentação;