

# PRÉ-PROPOSTA PARA O PROJETO DE SOFTWARE

## 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Descrição do Projeto

O software proposto visa ser uma plataforma *WEB*, focada no gerenciamento e controle físico de hospedagens (entradas e saídas de hóspedes) de hotéis e pousadas de pequeno e médio porte. Informações como: quartos, funcionários operadores de hospedagem (adicionados pelo administrador), dados pertencentes à criação da hospedagem e gastos realizados durante a hospedagem serão armazenados.

### 1.2 Responsável pelo Projeto

Alisson Trindade Souza  
alissonts2010@hotmail.com

## 2. OBJETIVOS

- Obter um melhor controle sobre o processo de hospedagem.
- Agilizar o processo de chegadas e saídas de hóspedes.
- Apresentação dos quartos cadastrados de uma forma intuitiva (ocupados, desocupados, em manutenção, etc.).
- Melhorar o controle do negócio (por meio de relatórios disponibilizados).

## 3. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

### 3.1. Método de Levantamento de Requisitos

- Pesquisa de softwares semelhantes.
- Estudo de funcionamento de hotéis e pousadas.
- Prototipagem do produto proposto.

### 3.2. Lista de funcionalidades

Número de ordem	Funcionalidade	Necessidades	Benefícios
1	Cadastro de Administrador (dono).	Dados do administrador.	Criação de conta e disponibilização do cadastro de hotel/pousada.
2	Cadastro de hotel/pousada.	Dados do hotel/pousada.	Iniciação da montagem do ambiente <i>WEB</i> , destinado ao gerenciamento e controle físico de hospedagens.
3	Cadastro de	Dados dos funcionários para	Melhorar o controle sobre as

	funcionários operadores do sistema.	criação de conta para <i>login</i> .	ações dos funcionários.
4	Sistema de <i>Login</i> .	Dados de e-mail e senha.	Controle de Acesso de funcionários e administradores.
5	Cadastro de Quartos.	Informações sobre os quartos pertencentes, como: tamanho, móveis.	Melhorar o controle sobre os quartos pertencentes ao estabelecimento.
6	Cadastro de clientes.	Dados de clientes (hóspedes).	Melhorar o controle de quem utiliza o hotel/pousada.
7	Gerenciamento de check-in (cadastro e edição).	Dados de hospedagem, como por exemplo, cliente cadastrado, data de início e fim, quarto escolhido, pagamento.	Controlar e agilizar via <i>WEB</i> o check-in físico.
8	Cadastro de gastos do Cliente.	Informações sobre cada gasto de quarto do cliente, sendo inserido no valor da hospedagem.	Melhorar o controle sobre gastos do hóspede no estabelecimento.
9	Gerenciamento de check-out.	Informações disponibilizadas no check-in, valor total da hospedagem e gastos de quarto.	Controlar e agilizar via <i>WEB</i> a finalização da hospedagem, check-out físico.
10	Gerar recibo de pagamento.	Informações da hospedagem, dados de pagamento do hóspede.	Registro de conclusão de hospedagem.
11	Gerar Relatórios.	Dados de: entradas e saídas, quartos mais utilizados, quartos menos utilizados, ocupação atual.	Melhor controle sobre a hospedagem, com relatórios em <i>PDF</i> .
12	Serviço de Sinalização.	Dados das hospedagens.	Sinalização do fim do período de hospedagem.

#### 4. ESTUDO DE VIABILIDADE

O sistema possui como viabilidade a quantidade de hotéis e pousadas de pequeno porte que não possuem softwares ou possuem softwares obsoletos para controle de forma correta de hospedagem.




























O sistema deve ser um software *WEB*. Serão utilizadas como tecnologias para desenvolvimento do software proposto:

- Linguagem de programação Java para *WEB* para o desenvolvimento do back-end do sistema.
- HTML e CSS para o desenvolvimento do front-end do sistema, com auxílio do Framework front-end Bootstrap para a criação de páginas responsivas, adaptativas a qualquer dispositivo utilizado.
- Base de dados no SGBD *Postgresql*.
- Para hospedagem local, será utilizado o servidor *WEB* Java Apache Tomcat.

- IDE Eclipse, que permite o desenvolvimento do software *WEB*.

O sistema deve disponibilizar relatórios em *PDF*. O mesmo será concluído e entregue até a data proposta neste presente documento.

## 5. PLANO DE ATIVIDADES E CRONOGRAMA

		Nome	Duração	Início	Fim
1		Estudo de Viabilidade do Projeto	7 dias?	13/03/17 08:00	21/03/17 17:00
2		Levantamento de Requisitos	6 dias?	21/03/17 08:00	28/03/17 17:00
3		Documentar Pré-Proposta	10 dias?	15/03/17 08:00	28/03/17 17:00
4		Entrega da Pré-Proposta	3 dias?	28/03/17 08:00	30/03/17 17:00
5		Alterações no Cronograma	2 dias?	31/03/17 08:00	03/04/17 17:00
6		<b>Documentar Especificação e Projeto</b>	<b>16 dias?</b>	<b>04/04/17 08:00</b>	<b>25/04/17 17:00</b>
7		Espec - Requisitos Funcionais	5 dias?	04/04/17 08:00	10/04/17 17:00
8		Espec - Requisitos Suplementares	4 dias?	05/04/17 08:00	10/04/17 17:00
9		Casos de uso relacionados Req Func	4 dias?	11/04/17 08:00	14/04/17 17:00
10		Elaborar Diagrama de Casos de Uso	5 dias?	17/04/17 08:00	21/04/17 17:00
11		Elaborar Descrição dos Casos de Uso	5 dias?	17/04/17 08:00	21/04/17 17:00
12		Criação do Modelo Entidade Relacional (ER)	2 dias?	21/04/17 08:00	24/04/17 17:00
13		Criação do Diagrama de Classes	2 dias?	21/04/17 08:00	24/04/17 17:00
14		Prototipação da Interface do Sistema (Esboço)	7 dias?	17/04/17 08:00	25/04/17 17:00
15		Entrega da Especificação e Projeto	4 dias?	25/04/17 08:00	28/04/17 17:00
16		Criação e Implementação do Banco de Dados (BD)	3 dias?	01/05/17 08:00	03/05/17 17:00
17		<b>Projeto de Algoritmo</b>	<b>36 dias?</b>	<b>04/05/17 08:00</b>	<b>22/06/17 17:00</b>
18		Projeto de Algoritmo - Usuário Adm MVC	4 dias?	04/05/17 08:00	09/05/17 17:00
19		Projeto de Algoritmo - Hotel/Pousada MVC	4 dias?	09/05/17 08:00	12/05/17 17:00
20		Projeto de Algoritmo - Usuário Op MVC	4 dias?	12/05/17 08:00	17/05/17 17:00
21		Projeto de Algoritmo - Quarto MVC	7 dias?	18/05/17 08:00	26/05/17 17:00
22		Projeto de Algoritmo - Hóspede MVC	5 dias?	29/05/17 08:00	02/06/17 17:00
23		Projeto de Algoritmo - Check-in de Hospedagem	5 dias?	05/06/17 08:00	09/06/17 17:00
24		Projeto de Algoritmo - Check-out de Hospedagem	5 dias?	12/06/17 08:00	18/06/17 17:00
25		Projeto de Algoritmo - Relatórios	4 dias?	19/06/17 08:00	22/06/17 17:00
26		Testes	3 dias?	22/06/17 08:00	26/06/17 17:00
27		Alterações Necessárias	2 dias?	26/06/17 08:00	27/06/17 17:00
28		Entrega do Produto	1 dia?	28/06/17 08:00	28/06/17 17:00

---

Assinatura do aluno