

## Relatório de desenvolvimento – Guia Hoteleiro

### Marcos Vinicios de Carvalho

#### 1. Modelo de desenvolvimento adotado

Para o desenvolvimento deste programa foi adotado o modelo de desenvolvimento incremental, finalizando a entrega das funcionalidades de forma iterativa.

- a. Primeira entrega: Diagrama entidade-relacionamento;
- b. Segunda entrega: Diagrama de classes;
- c. Terceira entrega: Tela de *Login* e Registro de usuário;
- d. Quarta entrega: Tela de cadastro de hotéis;
- e. Quinta entrega: Tela de alteração de hotéis;
- f. Sexta entrega: Tela de pesquisa de hotéis.

#### 2. Parametrizações iniciais

- a. Banco de dados MySQL;
- b. Criação de uma base de dados com o nome de guiahoteleiro e *Collation* latin1\_swedish\_ci;
- c. Execução do script `create_database_tables_and_adresses.sql` para criação das tabelas (DDL) e população das tabelas de cidades, estados e países (DML).

#### 3. O programa


O programa consiste em um software para cadastro de hotéis, onde existem usuários capazes de realizar comentários sobre os hotéis disponíveis no sistema. E existem usuários que além de conseguirem realizar comentários, também podem adicionar e gerir seus hotéis.

Para acessar o sistema, o usuário deve estar cadastrado previamente, caso o mesmo não esteja cadastrado, durante o *login* existe a opção do usuário se cadastrar.



Figura 1 - Tela de Login

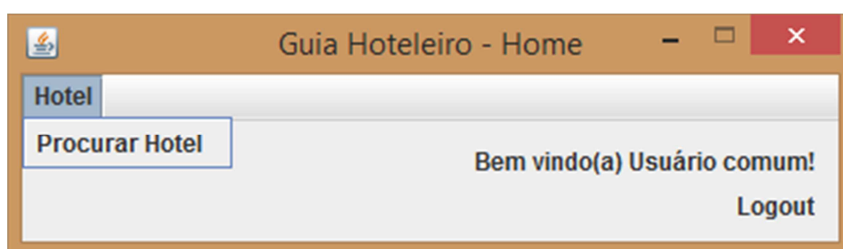
O que irá definir o nível de acesso do usuário ao sistema, é um *flag* selecionado no momento do registro.



A imagem mostra uma janela de software intitulada "Guia Hoteleiro - Registro". Ela contém campos de entrada para CPF, Password, Nome, Idade e Endereço. Abaixo desses, há campos de seleção para País (Brasil), Estado (Acre) e Cidade. Um checkbox com o texto "Seja um membro associado e gerencie seus hotéis" está destacado por um retângulo vermelho. Na base da janela, há três botões: "Salvar", "Limpar" e "Sair".

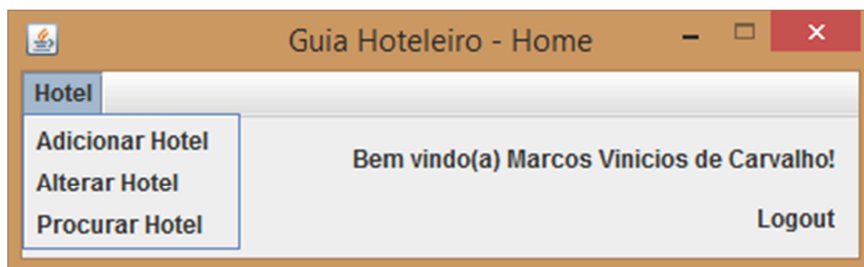
Figura 2 - Tela de cadastro de usuários

Após cadastrar-se, é possível realizar o *login* utilizando o CPF e a senha definida no momento do cadastro, dependendo o perfil selecionado, algumas opções não estarão disponíveis no *menu* de utilização conforme figuras abaixo.



A imagem mostra a interface de um usuário comum no "Guia Hoteleiro - Home". No canto superior esquerdo, há um menu com "Hotel" selecionado e "Procurar Hotel" visível. No centro, uma mensagem de boas-vindas diz "Bem vindo(a) Usuário comum!". No canto inferior direito, há um link para "Logout".

Figura 3 - Perfil de usuário comum



A imagem mostra a interface de um usuário associado no "Guia Hoteleiro - Home". O menu no canto superior esquerdo, com "Hotel" selecionado, inclui "Adicionar Hotel", "Alterar Hotel" e "Procurar Hotel". No centro, a mensagem de boas-vindas é personalizada: "Bem vindo(a) Marcos Vinicios de Carvalho!". No canto inferior direito, há um link para "Logout".

Figura 4 - Perfil de usuário associado

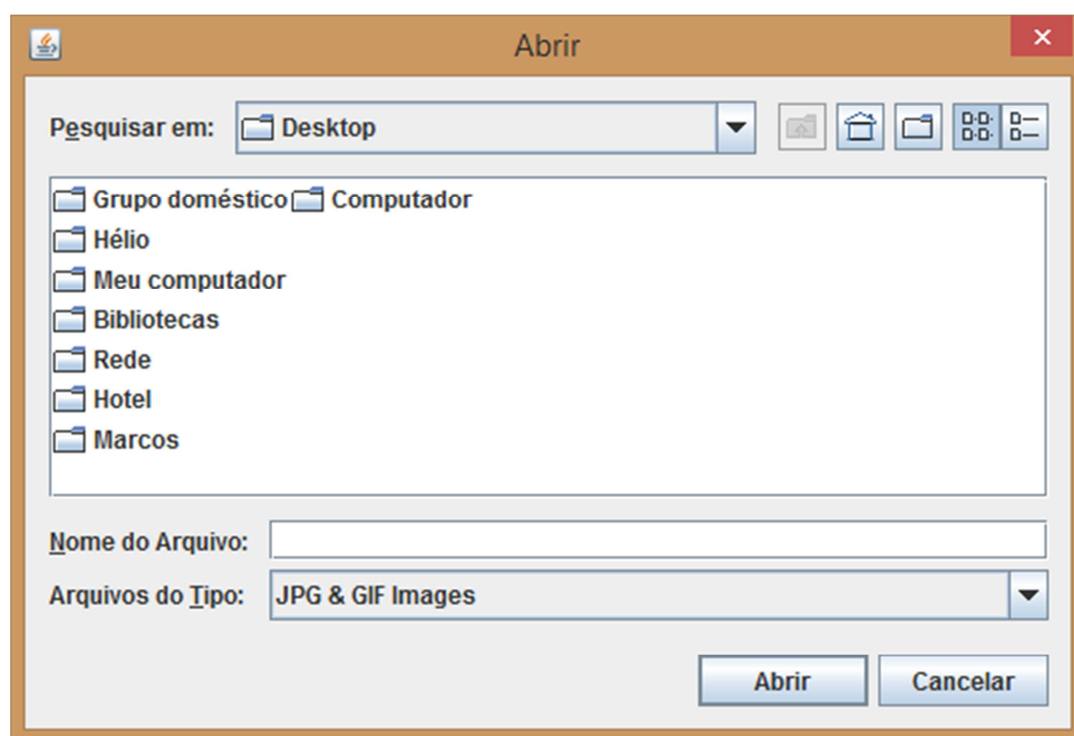
Com o perfil de um usuário associado, podemos realizar a inclusão de novos hotéis, além de alterar informações de hotéis cadastrados anteriormente.

The image shows a software window titled "Guia Hoteleiro - Cadastro de Hotel". It contains a form with the following fields and controls:

- CNPJ**: A text input field.
- Nome do Hotel**: A text input field.
- Descrição**: A large text area with a vertical scrollbar. To its right, the text "Máximo de 1000 caracteres" is displayed.
- Num. Quartos**: A text input field.
- Diária - R\$**: A text input field.
- Endereço**: A text input field.
- País**: A dropdown menu with "Brasil" selected.
- Estado**: A dropdown menu with "Acre" selected.
- Cidade**: A dropdown menu.
- Adicionar imagens**: A button.
- Nenhuma foto selecionada**: A status message.
- Salvar**: A button.
- Limpar**: A button.
- Sair**: A button.

**Figura 5 - Tela de cadastro de hotéis**

Imagens cadastradas serão gravadas no diretório C:\hotel\_photos\ "ID do hotel", cada hotel possui um ID único que é definido no momento de sua gravação no banco de dados.



**Figura 6 – Tela para incluir imagens ao hotel**

Somente é possível realizar alterações em hotéis pertencentes ao usuário.

Guia Hoteleiro - Alterar Hotel

<< Anterior Próximo >>

CNPJ 18172836000135

Nome do Hotel Gramado Park

Descrição  
Lindo Hotel de frente a rua coberta

Máximo de 1000 caracteres

Num. Quartos 108

Diária - R\$ 330,33

Endereço Rua XV de Novembro, 1100 - Centro

País Brasil

Estado Rio Grande do Sul

Cidade Gramado

Alterar/ Adicionar Imagens

8

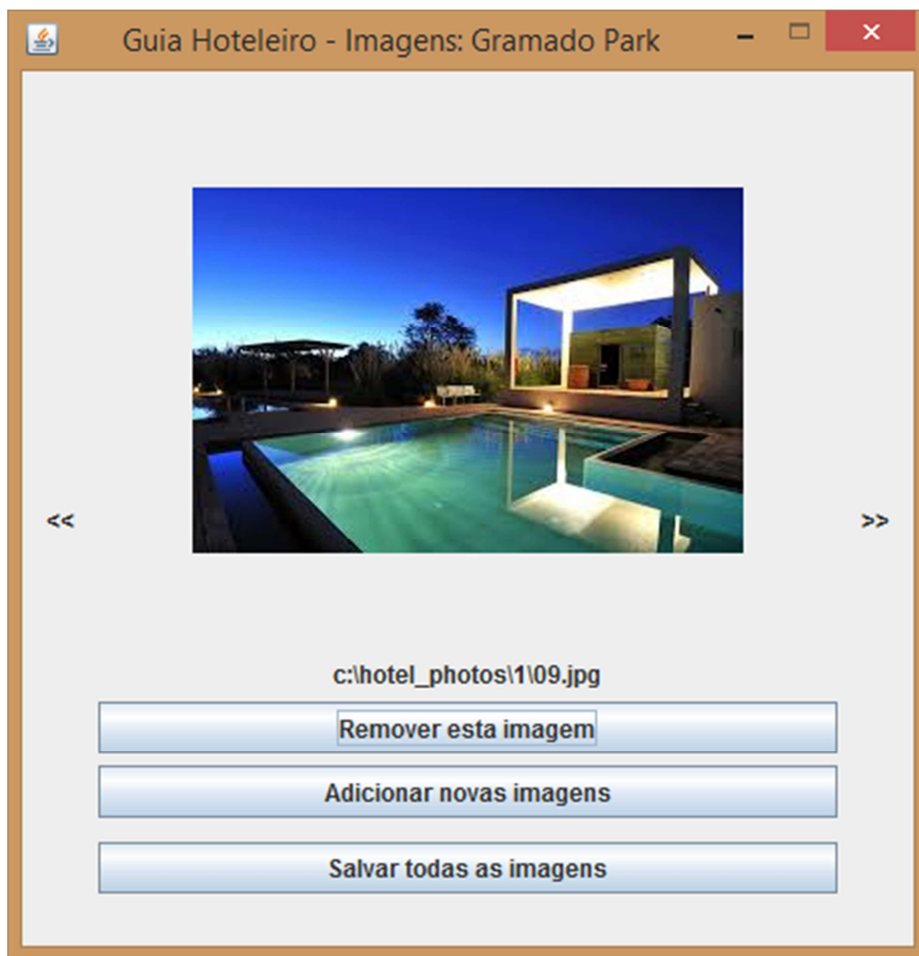
Salvar

Limpar

Sair

**Figura 7 - Tela de alteração de hotéis**

Durante a alteração de algum hotel, é possível visualizar e/ou alterar as imagens cadastradas.



**Figura 8 - Tela de visualização e/ou alteração de imagens do hotel**

Para ambos os perfis de usuário é permitido a busca, ou pesquisa, de hotéis, sendo possível buscar por nome ou localização.

A pesquisa irá trazer uma imagem do hotel, nome, endereço, cidade, estado, país, valor da diária e uma opção para incluir-se um comentário sobre o hotel em questão.

The image shows a software window titled "Guia Hoteleiro - Pesquisar Hotel". It features a search interface with a dropdown menu on the left containing the options "Nome" and "Localização". To the right of the dropdown is a text input field. Further right is a blue button labeled "Pesquisar". Below these elements is a large, empty rectangular area, likely intended for displaying search results. The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons.

**Figura 9 - Tela de busca/pesquisa de hotéis**

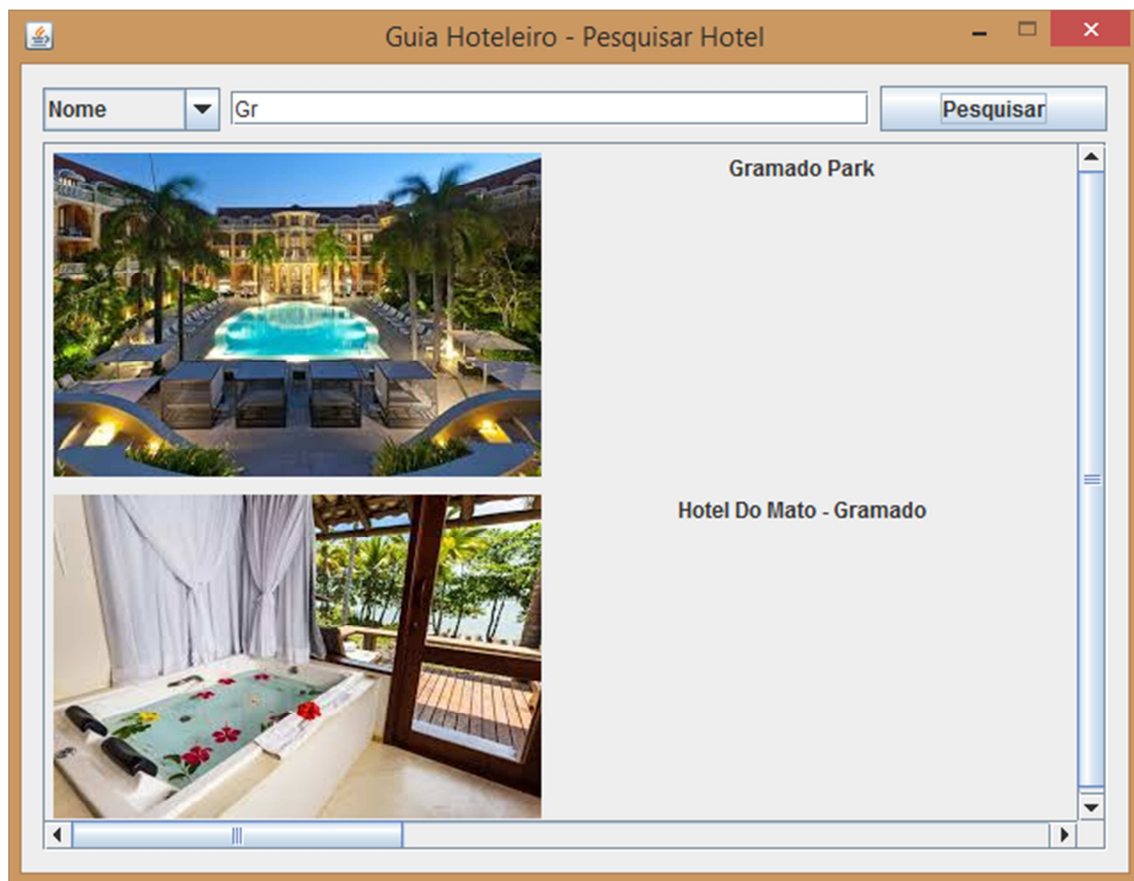
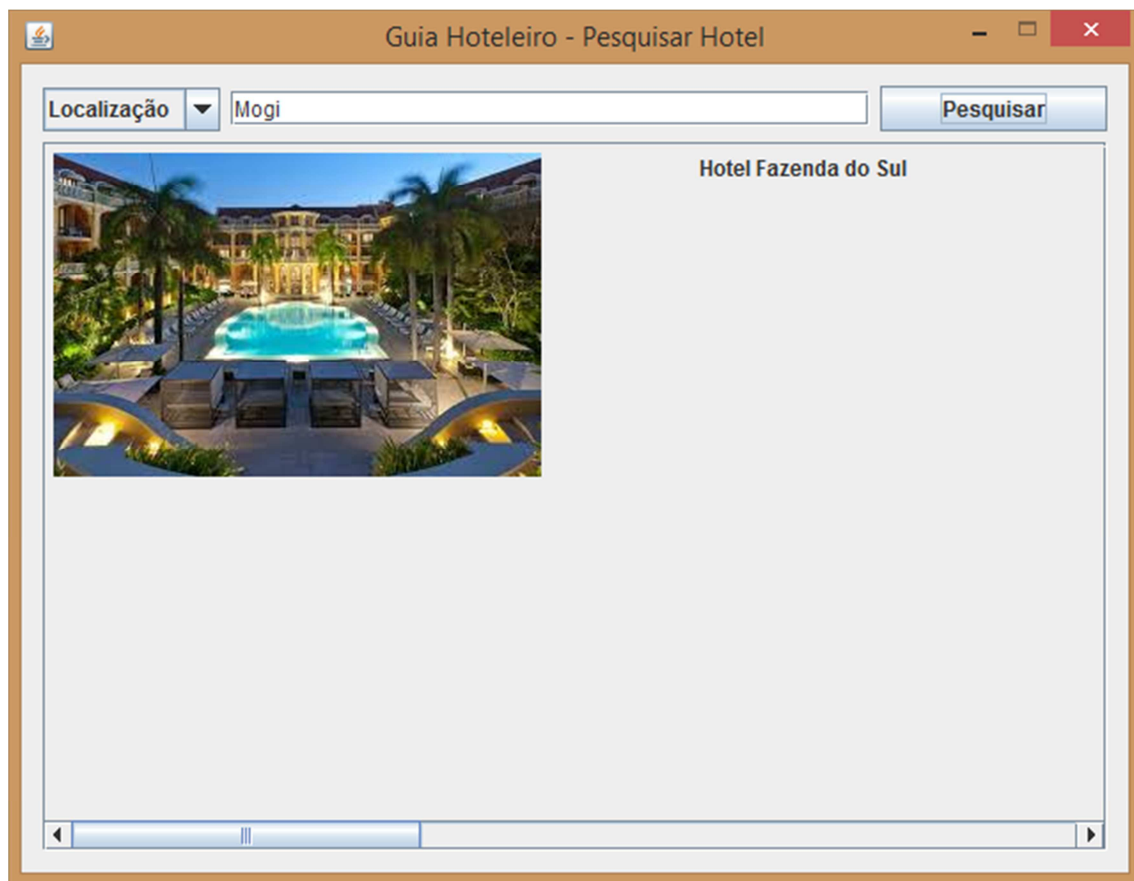
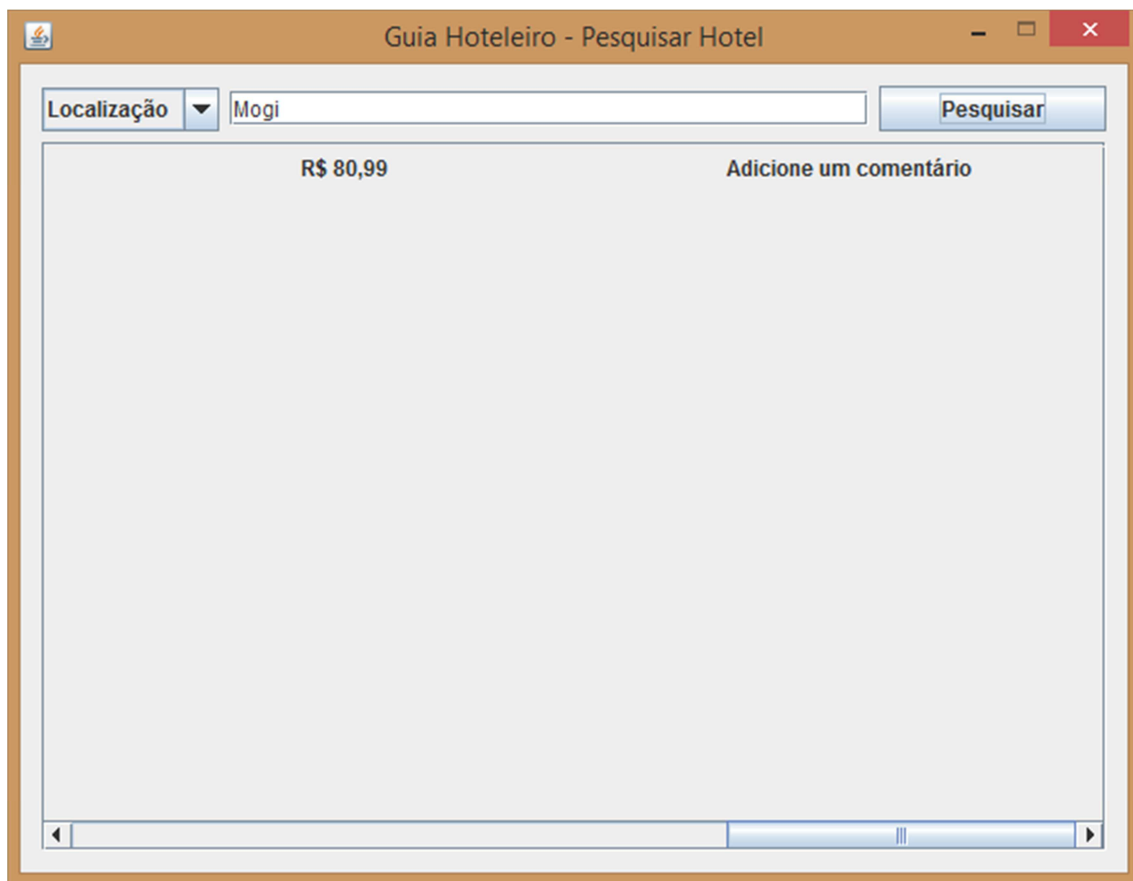


Figura 10 - Busca por nome





**Figura 11 - Busca por localização**



**Figura 12 - Botão Adicione um comentário**

Ao clicar em Adicione um comentário é aberta uma nova janela onde o usuário consegue incluir um comentário e uma nota para o hotel.

The image shows a software window titled "Guia Hoteleiro - Comentário". Inside the window, the hotel name "Hotel Fazenda do Sul" is displayed at the top. Below it is a section labeled "Comentário" with a large text input area. Underneath the text area is a section labeled "Nota" with a dropdown menu currently showing the value "1". At the bottom of the window, there are two buttons: "Salvar" and "Sair".

**Figura 13 - Tela para adicionar comentário e nota**