

Design da Interface Gráfica - Sistema de Hotel

Estrutura Geral

1. Janela Principal (Login)

- **Título:** "Sistema de Hotel"
- **Componentes:**
 - Label: "Bem-vindo ao Sistema de Hotel"
 - Radiobuttons: "Gerente" e "Funcionário"
 - Entry: Campo CPF (apenas para funcionário)
 - Entry: Campo Senha
 - Button: "Login"
 - Button: "Sair"

2. Janela do Gerente

- **Título:** "Menu do Gerente"
- **Componentes:**
 - Label: "Bem-vindo, [Nome do Gerente]"
 - Frame com botões:
 - "Adicionar Funcionário"
 - "Remover Funcionário"
 - "Listar Funcionários"
 - "Imprimir Histórico"
 - "Logout"

3. Janela do Funcionário

- **Título:** "Menu do Funcionário"
- **Componentes:**
 - Label: "Bem-vindo, [Nome do Funcionário]"
 - Frame com botões:
 - "Registrar Hóspede (Check-in)"
 - "Listar Hóspedes"
 - "Listar Quartos Disponíveis"
 - "Remover Hóspede (Check-out)"
 - "Imprimir Histórico"
 - "Logout"

Janelas Secundárias (Dialogs)

4. Dialog: Adicionar Funcionário

- Entry: Nome
- Entry: CPF
- Entry: Senha
- Buttons: "Adicionar", "Cancelar"

5. Dialog: Remover Funcionário

- Entry: CPF
- Buttons: "Remover", "Cancelar"

6. Dialog: Registrar Hóspede

- Entry: Nome
- Entry: CPF
- Spinbox: Número do Quarto (1-10)
- Buttons: "Registrar", "Cancelar"

7. Dialog: Remover Hóspede

- Entry: CPF
- Buttons: "Remover", "Cancelar"

8. Janela: Listar Funcionários

- Treeview com colunas: Nome, CPF
- Button: "Fechar"

9. Janela: Listar Hóspedes

- Treeview com colunas: Nome, CPF, Quarto
- Button: "Fechar"

10. Janela: Quartos Disponíveis

- Listbox com quartos disponíveis
- Button: "Fechar"

11. Janela: Histórico

- Text widget com scroll
- Button: "Fechar"

Especificações Técnicas

Cores e Estilo

- Cor de fundo principal: #f0f0f0
- Cor dos botões: #4CAF50 (verde)
- Cor dos botões de ação: #2196F3 (azul)
- Cor dos botões de cancelar/sair: #f44336 (vermelho)
- Fonte padrão: Arial, 10pt

Dimensões

- Janela principal: 400x300
- Janelas de menu: 500x400
- Dialogs: 350x250
- Janelas de listagem: 600x400

Validações

- CPF: 11 dígitos numéricos
- Senha: mínimo 3 caracteres
- Nome: não vazio
- Quarto: entre 1 e 10