PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E INFORMÁTICA

UNIDADE EDUCACIONAL CORAÇÃO EUCARÍSTICO

Bacharelado em Engenharia de Software

Integrantes: André Nestor Celino e Felipe Araújo Monteiro

Hotel Descanso Garantido

Apresentação:

Descanso Garantido é um hotel que tem como objetivo atender bem seus clientes, além disso, procura fidelizá-los. Está localizado no centro de Itacaré – BA e possui alguns funcionários com os seguintes cargos: (recepcionista, auxiliar de limpeza, garçom, gerente). Acontece que até hoje o Hotel Descanso Garantido fazia seus controles de estadias, clientes e funcionários em planilhas do excel e cadernos, o que tem gerado diversos problemas para a organização. Sem falar que muitas vezes um mesmo quarto é reservado para mais de um cliente. Diante dos problemas vividos pela Descanso Garantido, o hotel resolveu contratar uma empresa desenvolvedora de sistemas. Sendo assim, é necessário compreender a real necessidade do hotel e desenvolver um software específico. A seguir foi descrito como deverá ser o sistema, bem como suas restrições.

Estrutura do Projeto:

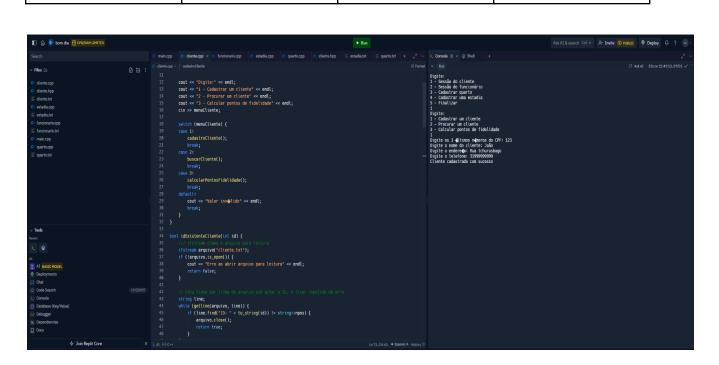
O projeto está dividido em várias classes, cada uma responsável por uma parte específica do sistema. As principais classes são:

- Cliente
- Estadia
- Funcionário
- Quarto

Planejamento dos Casos de Teste:

Classe Cliente

Função	Entrada	Procedimento de Teste	Saída Esperada
Cliente::setNome	"João"	Chamar setNome("João") e verificar com getNome()	"João"
Cliente::setCpf	"12345678900"	Chamar setCpf("123456789 00") e verificar com getCpf()	"12345678900"
Cliente::setTelefone	"31999999999"	Chamar setTelefone("31999 999999") e verificar com getTelefone()	"3199999999"



Função Principal

A função 'main' vai ser o responsável por gerenciar o menu principal do programa e também por chamar as funções apropriadas com base na escolha do usuário.

```
#include <iostream>
#include "cliente.hpp"

using namespace std;

int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int menu;

cout << "Digite:" << endl;
    cout << "1 - Sessão do cliente" << endl;
    cout << "3 - Cadastrar quarto" << endl;
    cout << "5 - Finalizar" << endl;
    cout << "6 - Finalizar" << endl;
    cout << "6 - Finalizar" << endl;
    cout << "8 - Cadastrar quarto" << endl;
    cout << "6 - Finalizar" << endl;
    cout << "6 - Finalizar" << endl;
    cout << "6 - Finalizar" << endl;
    cout << "7 - Finalizar" << endl;
    cout << "8 - Finalizar" << endl;
    cout << "8 - Finalizar" << endl;
    cout << "9 - Finalizar" << endl;
    cout << "1 - Finalizar" << endl;
    cout << "1 - Finalizar" << endl;
    cout << "9 - Finalizar" << endl;
    cout << "9 - Finalizar" << endl;
    cout << "9 - Finalizar" << endl;
    cout << "1 - Finalizar" << endl;
    cout << "1 - Finalizar" << endl;
    cout << "1 - Finalizar" << endl;
    cout << "9 - Finalizar" << endl;
    cout << endl;
```

Relatório de Execução dos Testes:

Função	Entrada	Saída Esperada	Saída Real	Passou no teste?
Cliente::setNo me	"João"	"João"	"João"	Sim
Cliente::setCpf	"12345678900"	"12345678900"	"12345678900"	Sim
Cliente::setTele fone	"31999999999"	"31999999999 "	"31999999999 "	Sim

Casos de testes do Software:

Entrada	Saída Esperada
Nome: "João", CPF: "12345678900", Telefone: "3199999999"	Objeto Cliente com dados corretos

Relatório de Execução de Testes

Entrada	Saída Esperada	Saída Real	Passou no Teste?
Nome: "João", CPF: "12345678900", Telefone: "31999999999"	Objeto Cliente com dados corretos	Objeto Cliente com dados corretos	Sim