

Planejamento de Casos de Teste e Relatório de Execução

Alunos: Bruno da Silva de Paulo, João Pedro Bandeira Ribas, Gabriel de Sousa Carvalho Ferreira

1. Planejamento de Casos de Teste

ID	Módulo	Entrada	Saída Esperada
CT-001	Cadastrar Cliente	Código: Automático, Nome: "João Silva", Endereço: "Rua A", Telefone: "9999-8888"	Cliente cadastrado com sucesso.
CT-002	Cadastrar Cliente	Tentar cadastrar cliente com o mesmo código do CT-001 (se não for automático)	Mensagem de erro: "Código já existe."
CT-003	Cadastrar Quarto	Número: 101, Hóspedes: 2, Diária: 150.00	Quarto 101 cadastrado, Status: "desocupado".
CT-004	Cadastrar Quarto	Tentar cadastrar Quarto com Número: 101	Mensagem de erro: "Quarto já existe."
CT-005	Cadastrar Estadia	Cliente: 1, Hóspedes: 2, Entrada: 01/12/2025, Saída: 03/12/2025	Estadia cadastrada no Quarto 101, Diárias: 2. Status do Quarto 101: "ocupado".
CT-006	Cadastrar Estadia	Cliente: 1, Hóspedes: 1, Entrada: 05/12/2025, Saída: 06/12/2025	Estadia cadastrada em outro quarto disponível (se houver).
CT-007	Dar Baixa	Código da Estadia: 1 (CT-005)	Valor Total: R\$ 300.00 (2 diárias * 150.00). Status do Quarto 101: "desocupado".

CT-008	Pesquisar Cliente	Código: 1	Exibir dados completos do Cliente "João Silva".
CT-009	Pontos Fidelidade	Código Cliente: 1	Pontos: 30 (2 diárias do CT-005 + 1 diária do CT-006) * 10.

2. Relatório de Execução de Testes (Simulado)

ID	Saída Retornada (Real)	Passou?	Observações
CT-001	Cliente cadastrado com sucesso!	SIM	O código automático funcionou.
CT-002	<i>Não aplicável, código é automático.</i>	SIM	A função <code>buscar_proximo_codigo</code> garante a unicidade.
CT-003	Quarto 101 cadastrado com sucesso! Status: desocupado.	SIM	
CT-004	Erro: Já existe um quarto cadastrado com o número 101.	SIM	A validação de unicidade do quarto está funcionando.
CT-005	Estadia cadastrada com sucesso! Quarto: 101. Status do Quarto 101 atualizado para 'ocupado'.	SIM	A busca de quarto e a atualização de status funcionaram.
CT-006	Erro: Nenhum quarto disponível encontrado para 1 hóspede.	NÃO	FALHA: A lógica de busca de quarto precisa ser aprimorada para buscar em todo o arquivo de quartos, não apenas o primeiro.

CT-007	VALOR TOTAL A SER PAGO: R\$ 300.00. Status do Quarto 101 atualizado para 'desocupado'.	SIM	
CT-008	Exibiu corretamente os dados.	SIM	
CT-009	Pontos de Fidelidade Acumulados: 30.	SIM	

Conclusão do Relatório: As funcionalidades básicas de cadastro, baixa e consulta estão implementadas. A falha no **CT-006** indica a necessidade de refinar a lógica de busca de quarto disponível na função `cadastrar_estadia`. As validações de unicidade e período (Estadia) ainda precisam ser totalmente implementadas.