

1. Inserir Hotel (INSERT_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"INSERT_HOTEL"
	nome	Nome do hotel (String)
	endereço	Endereço do hotel (String)
	quartos	Número de quartos (Inteiro)
	vagas	Número de vagas (Inteiro)
	classificacao	Classificação do hotel (Double)
Descrição	Insere um novo hotel na lista de hotéis do servidor.	
Retorno	Nenhum.	
2. Atualizar Hotel (UPDATE_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"UPDATE_HOTEL"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	nome	Novo nome do hotel (String)
	endereço	Novo endereço do hotel (String)
	quartos	Novo número de quartos (Inteiro)
	vagas	Novo número de vagas (Inteiro)
	classificacao	Nova classificação do hotel (Double)
Descrição	Atualiza os dados de um hotel existente.	
Retorno	"Hotel atualizado com sucesso" (se bem-sucedido) -"Hotel não encontrado" (se índice inválido ou lista vazia).	
3. Obter Hotel (GET_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"GET_HOTEL"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Retorna os dados de um hotel	

	específico.	
Retorno	String com hotel.toString() (se encontrado) "Hotel não encontrado" (se índice inválido) "Sem hotéis cadastrados" (se lista vazia).	
4. Deletar Hotel (DELETE_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"DELETE_HOTEL"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Remove um hotel da lista.	
Retorno	"Hotel removido com sucesso" (se bem-sucedido) "Hotel não encontrado" (se índice inválido) "Sem hotéis cadastrados" (se lista vazia).	
5. Listar Hotéis (LIST_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"LIST_HOTEL"
Descrição	Lista todos os hotéis cadastrados.	
Retorno	Quantidade de hotéis (Inteiro) seguida de hotel.toString() para cada hotel "0" (se lista vazia).	
6. Inserir Cliente (INSERT_CLIENTE)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"INSERT_CLIENTE"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do cliente (String)
	nome	Nome do cliente (String)
	endereco	Endereço do cliente (String)
	reserva	Número da reserva (Inteiro)
Descrição	Insere um cliente em um hotel específico.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" (hotel válido, inserção silenciosa).	

7. Atualizar Cliente (UPDATE_CLIENTE)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"UPDATE_CLIENTE"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do cliente (String, não alterável)
	nome	Novo nome do cliente (String)
	endereço	Novo endereço do cliente (String)
	reserva	Novo número da reserva (Inteiro)
Descrição	Atualiza os dados de um cliente em um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: "Cliente atualizado com sucesso" (se bem-sucedido) "Cliente não encontrado" (se CPF não existir).	
8. Obter Cliente (GET_CLIENTE)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"GET_CLIENTE"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do cliente (String)
Descrição	Retorna os dados de um cliente específico.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: String com cliente.toString() (se encontrado) "Cliente não encontrado" (se CPF não existir).	
9. Deletar Cliente (DELETE_CLIENTE)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"DELETE_CLIENTE"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)

	cpf	CPF do cliente (String)
Descrição	Remove um cliente de um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: "Cliente removido com sucesso" (se bem-sucedido) "Cliente não encontrado" (se CPF não existir).	
10. Listar Clientes (LIST_CLIENTE)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"LIST_CLIENTE"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Lista todos os clientes de um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: Quantidade de clientes (Inteiro) e cliente.toString() para cada cliente "0" (se não houver clientes).	
11. Inserir Funcionário (INSERT_FUNCIONARIO)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"INSERT_FUNCIONARIO"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do funcionário (String)
	nome	Nome do funcionário (String)
	endereco	Endereço do funcionário (String)
	salario	Salário do funcionário (Inteiro)
	funcao	Função do funcionário (String)
Descrição	Insere um funcionário em um hotel específico.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" (hotel válido, inserção silenciosa). Sugestão:	

	"Funcionário cadastrado".	
12. Atualizar Funcionário (UPDATE_FUNCIONARIO)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"UPDATE_FUNCIONARIO"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do funcionário (String, não alterável)
	nome	Novo nome do funcionário (String)
	endereco	Novo endereço do funcionário (String)
	salario	Novo salário do funcionário (Inteiro)
	funcao	Nova função do funcionário (String)
Descrição	Atualiza os dados de um funcionário em um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: "Funcionario atualizado com sucesso" (se bem-sucedido) "Funcionario não encontrado" (se CPF não existir).	
13. Obter Funcionário (GET_FUNCIONARIO)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"GET_FUNCIONARIO"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do funcionário (String)
Descrição	Retorna os dados de um funcionário específico.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: String com funcionario.toString() (se encontrado) "Funcionario não encontrado" (se CPF não existir).	
14. Deletar Funcionário (DELETE_FUNCIONARIO)		

Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"DELETE_FUNCIONARIO"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
	cpf	CPF do funcionário (String)
Descrição	Remove um funcionário de um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: "Funcionario removido com sucesso" (se bem-sucedido) "Funcionario não encontrado" (se CPF não existir).	
15. Listar Funcionários (LIST_FUNCIONARIO)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"LIST_FUNCIONARIO"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Lista todos os funcionários de um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: Quantidade de funcionários (Inteiro) e funcionario.toString() para cada funcionário "0" (se não houver funcionários).	
16. Listar Todas as Pessoas (LIST_ALL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"LIST_ALL"
	numero_hotel	Índice do hotel (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Lista todos os objetos Pessoa (clientes e funcionários) de um hotel.	
Retorno	"0" (sem hotéis cadastrados) "1" (hotel não encontrado) "-1" seguido de: Quantidade de pessoas (Inteiro) e pessoa.toString() para cada pessoa "0" (se não houver pessoas).	

17. Selecionar Hotel (SELECT_HOTEL)		
Conteúdo da Mensagem	Campos	Conteúdo
	operação	"SELECT_HOTEL"
	numero_hotel	Índice do hotel a selecionar (Inteiro, começando em 1)
Descrição	Lista os hotéis e permite selecionar um para operações futuras (embora não seja totalmente utilizado no código atual).	
Retorno	Quantidade de hotéis (Inteiro) seguida de hotel.toString() para cada hotel "Hotéis não cadastrados" (se lista vazia) Após envio do número: "Hotel <nome> selecionado" (se válido) "Selecione um número válido" (se inválido) "Cadastre um hotel" (se lista vazia).	