Sistema de Aluguéis de Imóveis

Técnicas Avançdas de Programação Trabalho Prático 1

Erlon Pereira Bié 21953823 Sumário

Imario

Tela Inicial

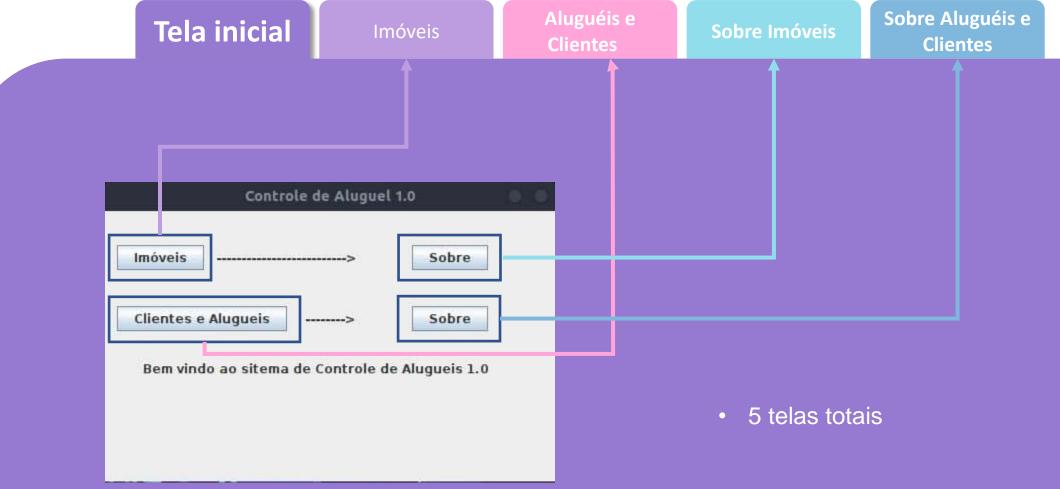
Imóveis

Aluguéis e Clientes Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes

5

Sistema de Alugueis de Imóveis



Tela de Imóveis

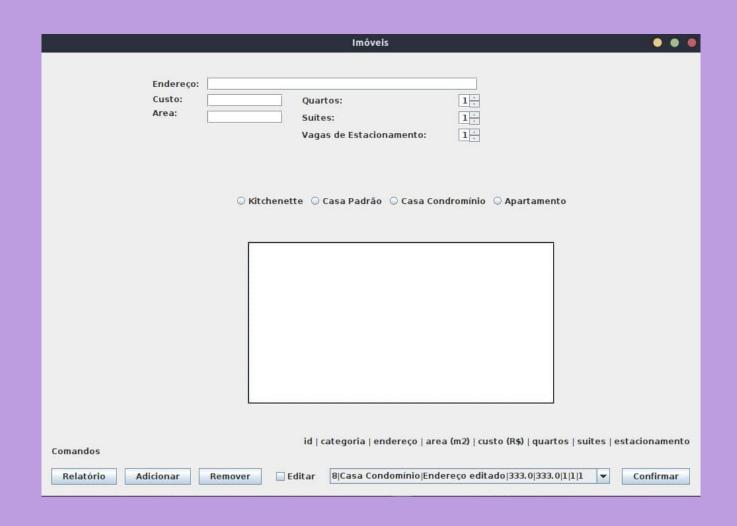
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Adicionando um imóvel

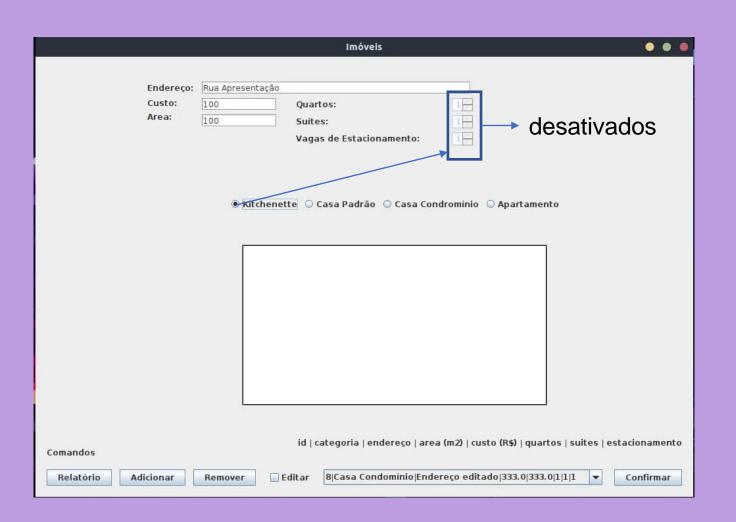
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



- Preencher os campos:
 - Endereço
 - Custo
 - Área
 - Categoria (tipo de residência)

Obs: Kitchenettes possuem apenas 1 quarto/suíte/vaga de estacionamento.

Todas outras categorias são editáveis.

Adicionando um imóvel

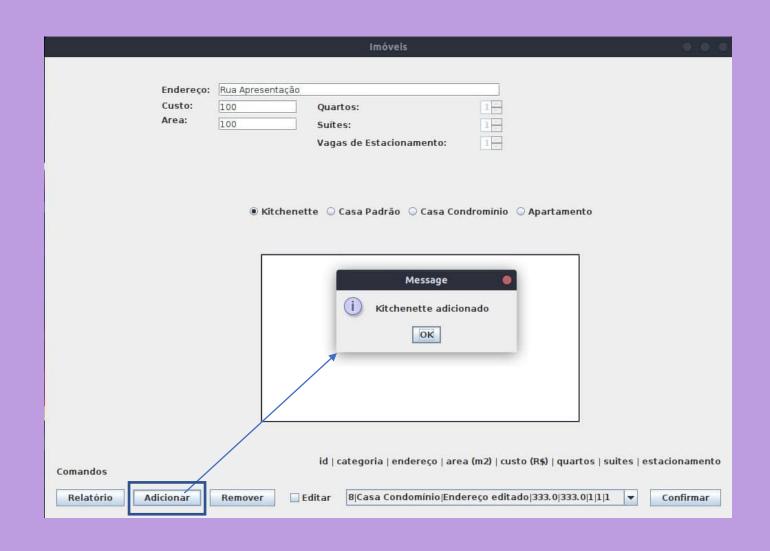
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Adicionando um imóvel

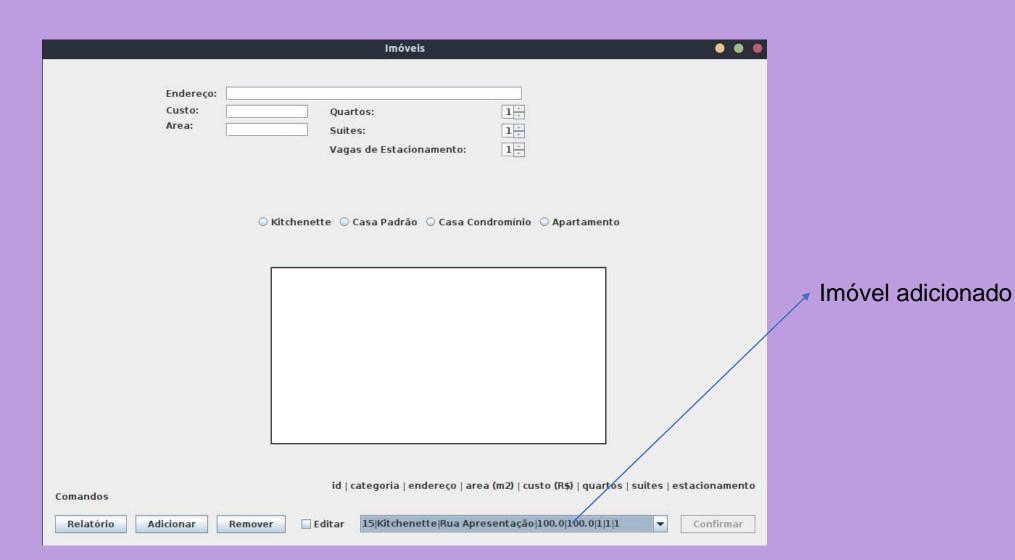
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Editando um imóvel

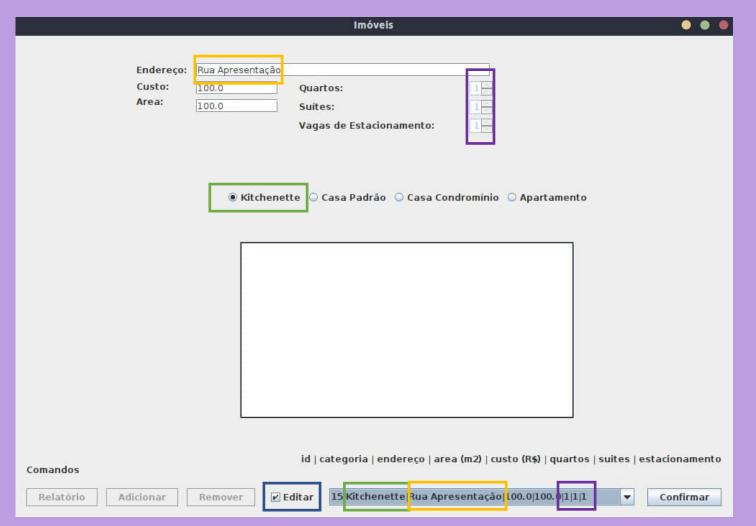
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Uma vez que o botão estar é selecionado, todos os outros 3 botões são desabilitados.

As informações a respeito do imóvel selecionado são preenchidas nos seus devidos campos.

Editando um imóvel

Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes

-	Imóveis	• • •
Endereço: Custo: Area:	Quartos: Suítes: Vagas de Estacionamento: 1: Vagas de Estacionamento:	
	○ Kitchenette ○ Casa Padrão ○ Casa Condromínio ○ Apartamento	
Comandos	id categoria endereço area (m2) custo (R\$) quartos suites estacio	namento
Relatório Adicionar	Remover ☐ Editar 15 Kitchenette Rua Apresentação2 100.0 100.0 1 1 1 ▼ Con	firmar

Ao apertar o botão confirmar, os dados são atualizados

Relatório dos imóveis

Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes

Endereço:			
Custo:	Quartos: Suítes:	1:	
·—	Vagas de Estacionamento:		
	○ Kitchenette ○ Casa Padrão ○ Casa	Condromínio O Apartamento	
	ld: 8		
	Categoria: Casa Condomínio Endereco: Endereço editado	10	
	Area: 333.0		
	Custo: 333.0 Ouartos: 1		
	Suítes:		
	Vagas de Estacionamento: 1		
	Piscina: 1		
	Churrasqueira: 1		
	Playground: 1 Alugado: 1		
	Alugado; 1		
	ld: 12		
	Categoria: Casa Padrão		
		<u></u>	
	Categoria: Casa Padrão	<u></u>	
	Categoria: Casa Padrão	<u></u>	

Ao apertar o botão Relatório, é listado todos os imóveis com suas devidas características.

Removendo um imóvel

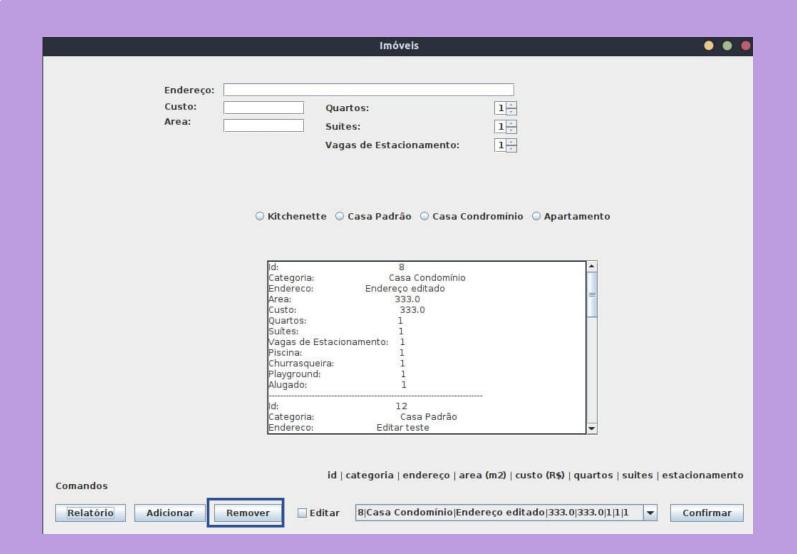
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Ao apertar o botão Remover, é listado todos os imóveis com suas devidas características.

Tela de Alugueis e Clientes

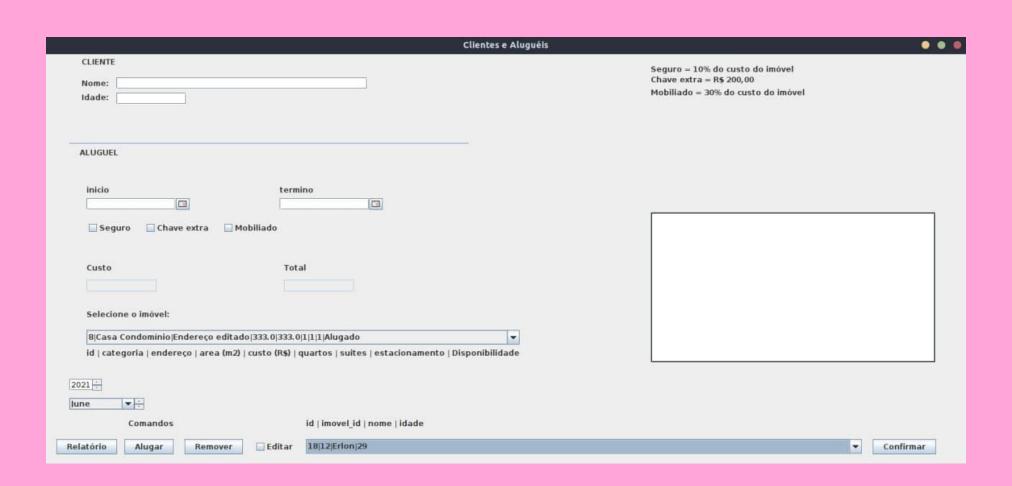
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



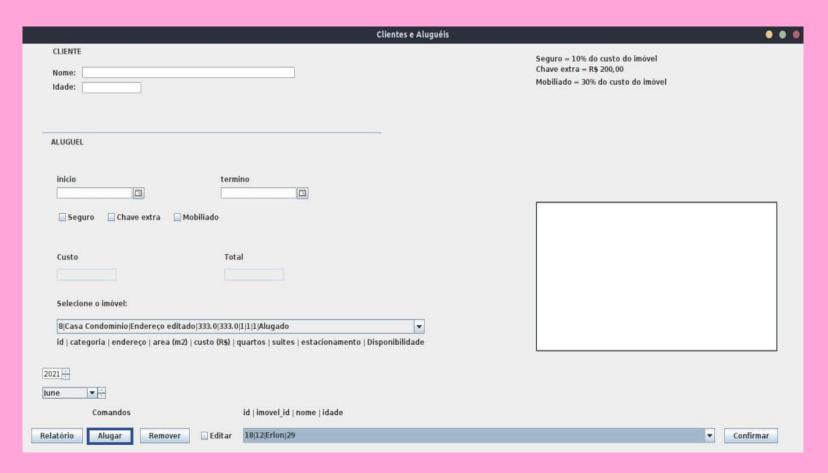
Tela inicial

Imóveis

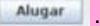
Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



- Preencher os campos:
 - Nome
 - Idade
 - Inicio
 - Termino
 - Seguro, chave extra e mobiliado (opcionais)
- Selecione o imóvel que deseja alugar.
- Aperte em



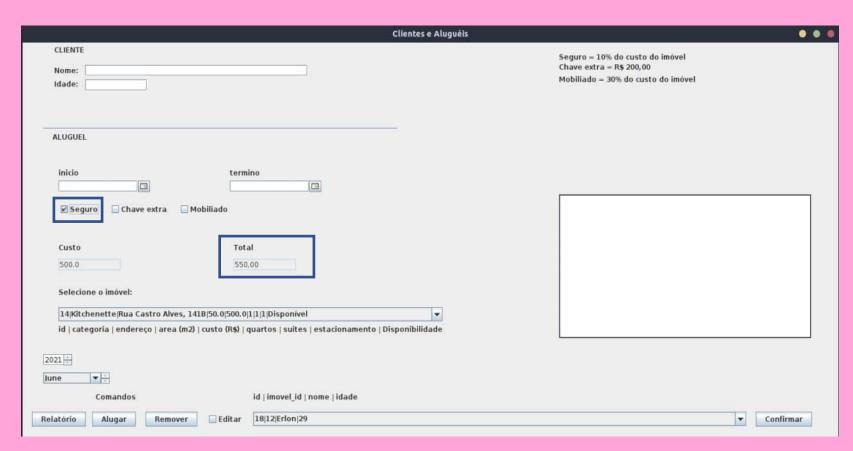
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



De acordo com os itens opcionais selecionados, o valor total é alterado

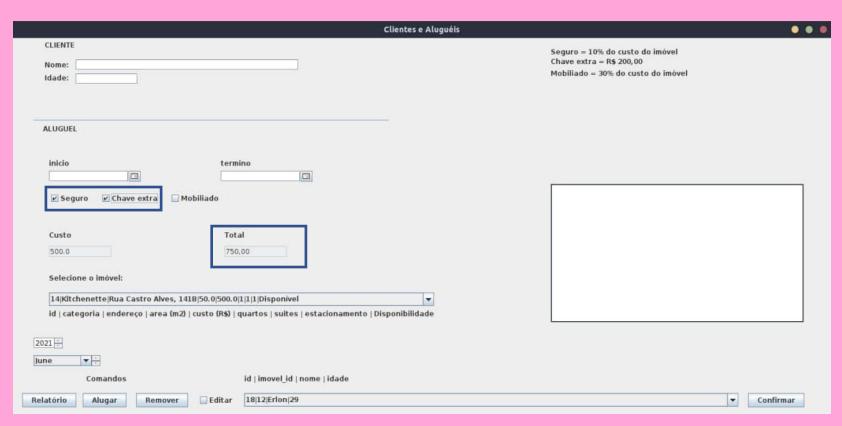
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



De acordo com os itens opcionais selecionados, o valor total é alterado

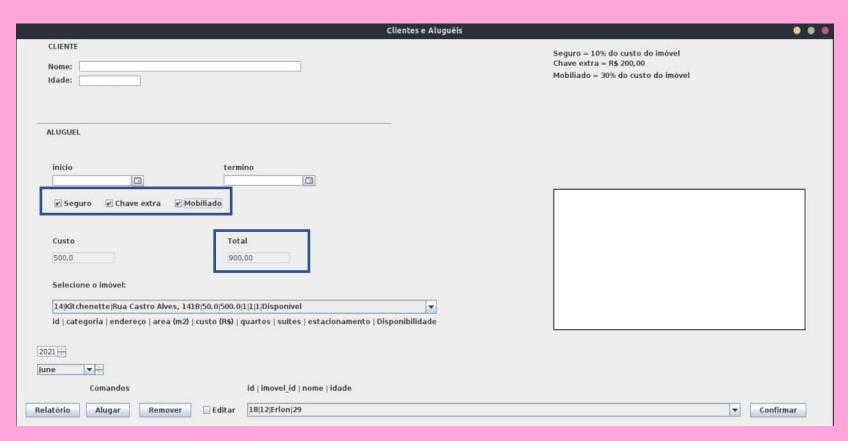
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



De acordo com os itens opcionais selecionados, o valor total é alterado

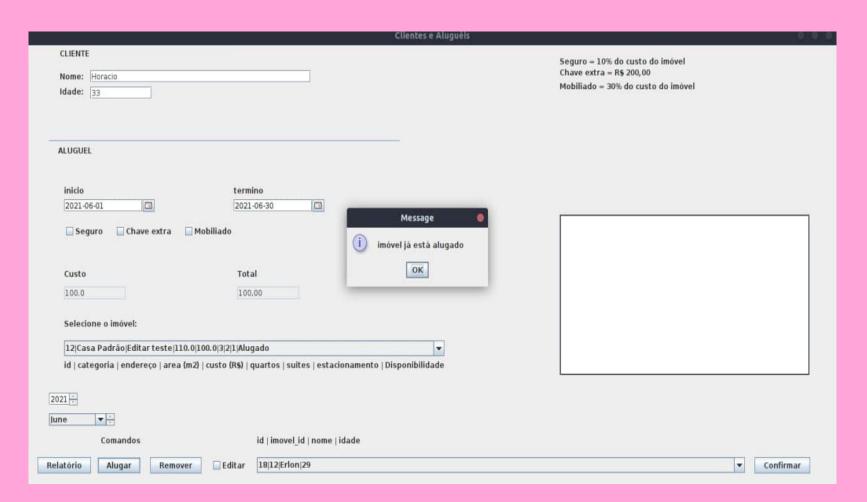
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Se o imóvel estiver alugado, o sistema mostrará uma mensagem avisando o cliente.

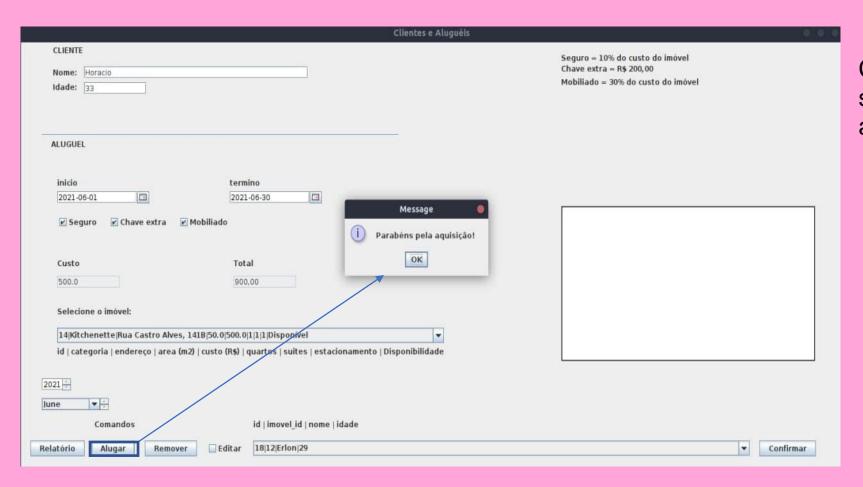
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Caso o imóvel esteja disponível, será feito um contrato, e um novo aluguel será criado.

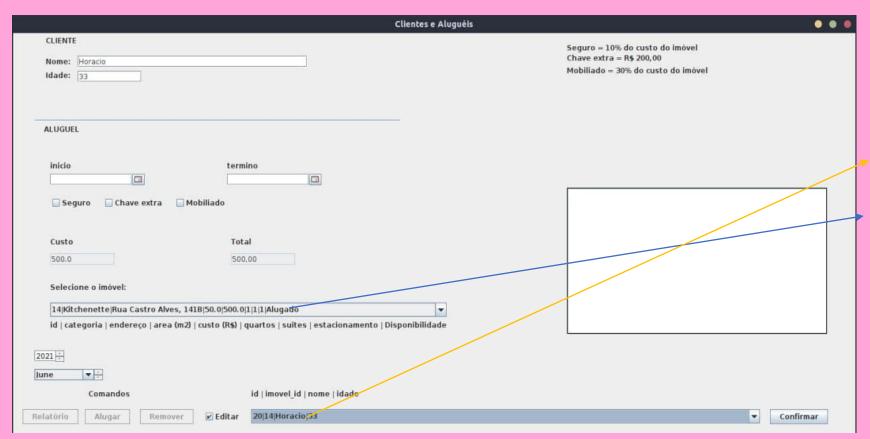
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Agora um novo cliente foi criado.

E o imóvel terá o status de alugado.

Editando um Cliente

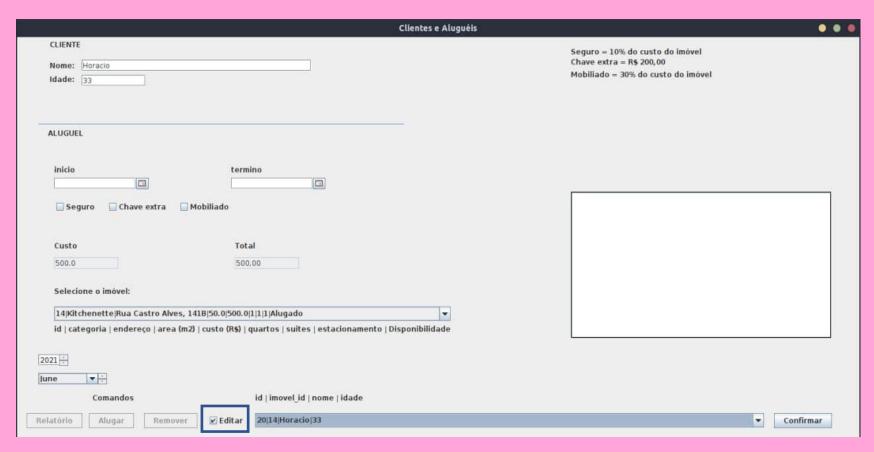
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Editar um cliente é semelhante a editar um imóvel.

Seleciona-se o botão Editar , E os dados do cliente selecionado serão preenchidos nos respectivos campos.

Editando um Cliente

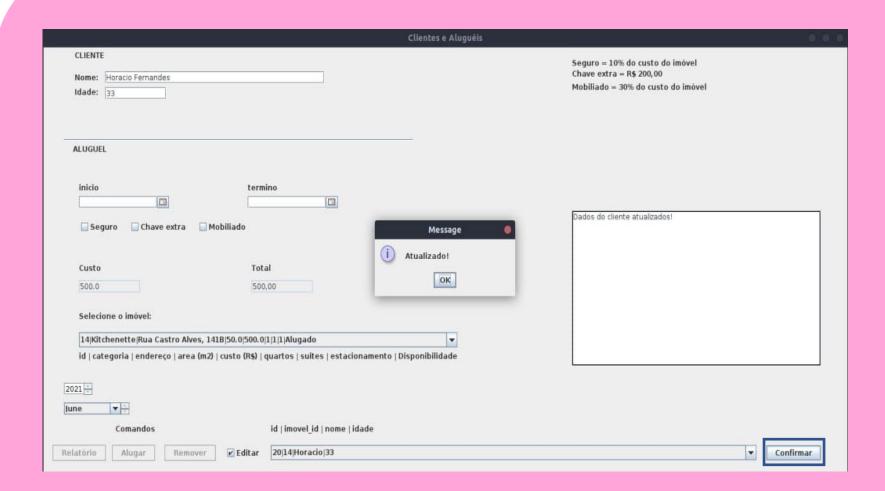
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Ao apertar no botão **Confirmar**, o sistema mostrará uma mensagem confirmando a edição.

Editando um Cliente

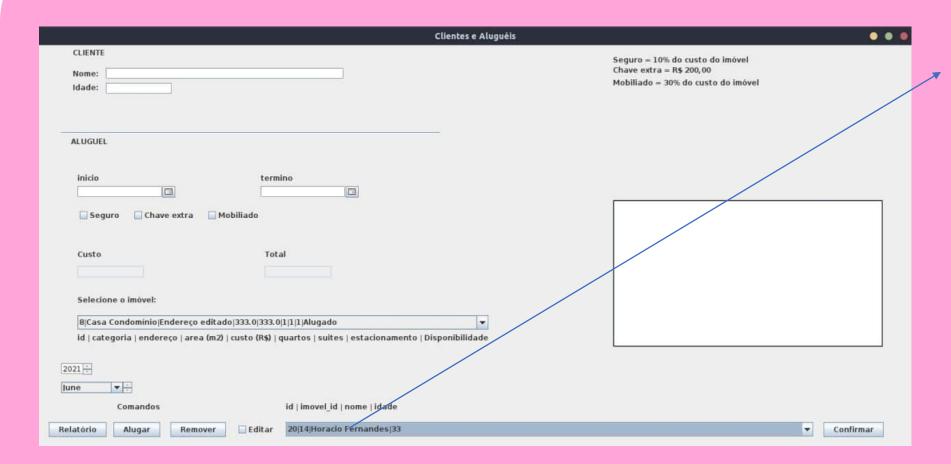
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



O cliente teve seus dados atualizados.

Removendo um Cliente

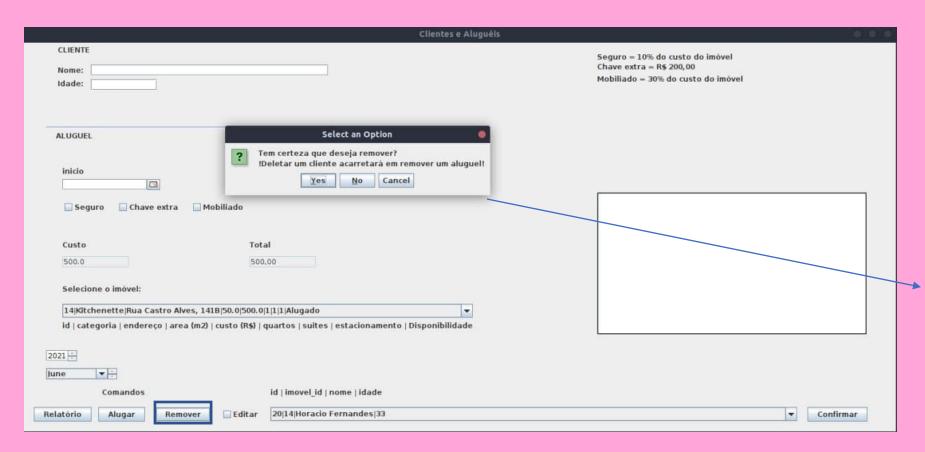
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Da mesma forma como é feito com imóveis, basta selecionar o cliente que deseja remover e apertar o botão Remover.

Uma mensagem de aviso informará que um aluguel também será removido no processo.

Removendo um Cliente

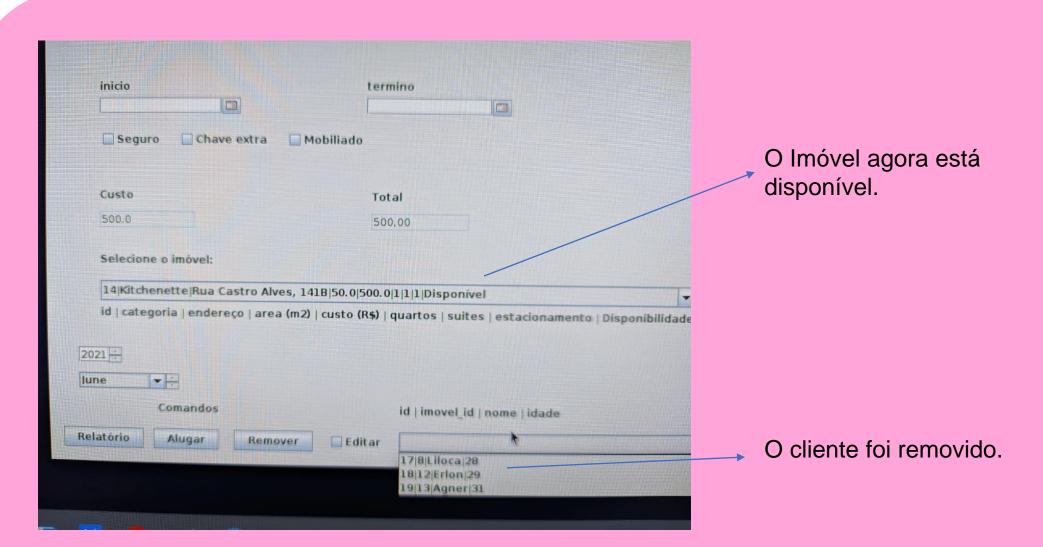
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



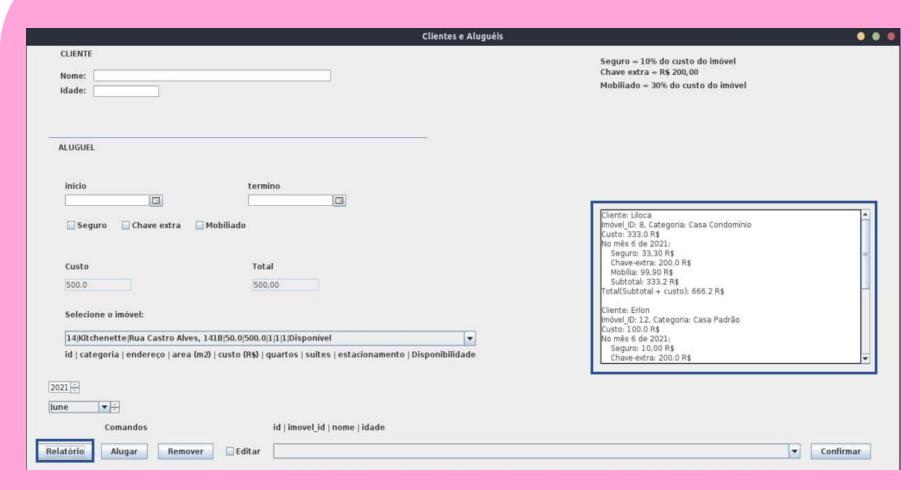
Tela inicial

Imóveis

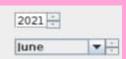
Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



O botão Relatório lista todos os alugueis válidos para um determinado ano e mês.



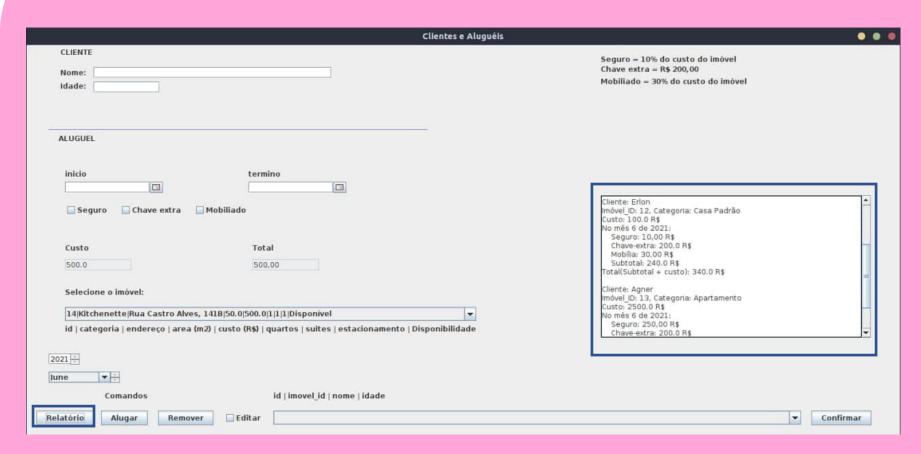
Tela inicial

Imóveis

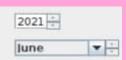
Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



O botão Relatório lista todos os alugueis válidos para um determinado ano e mês.



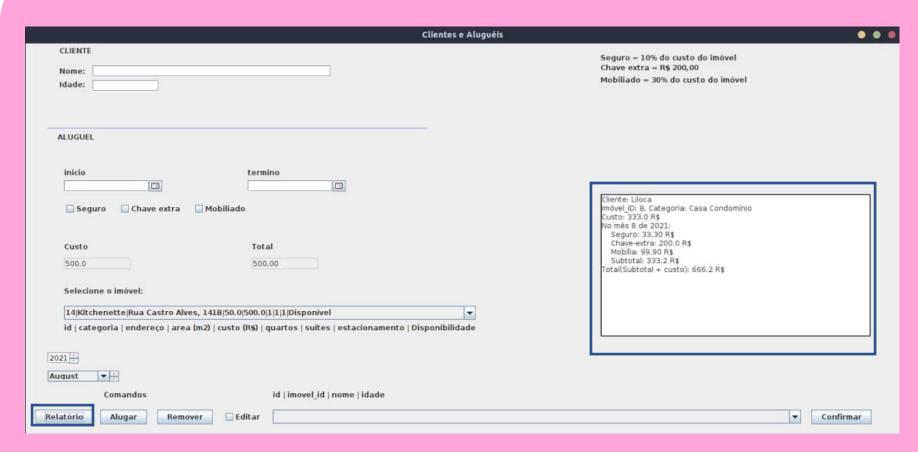
Tela inicial

Imóveis

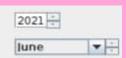
Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



O botão Relatório lista todos os alugueis válidos para um determinado ano e mês.



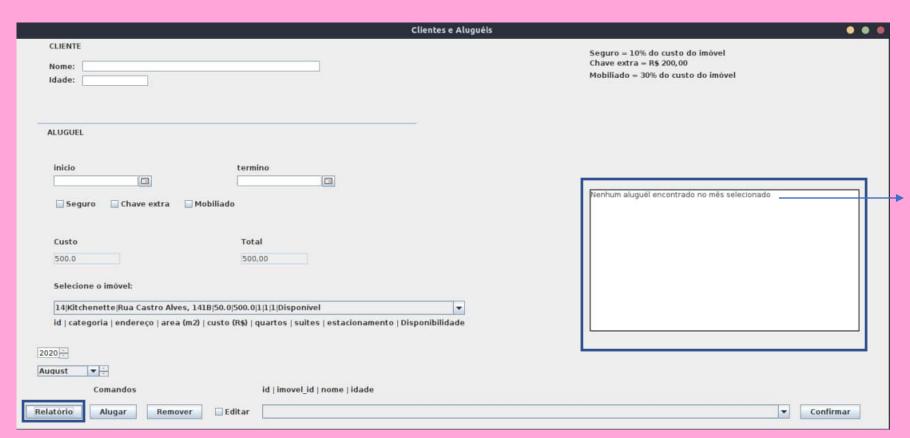
Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



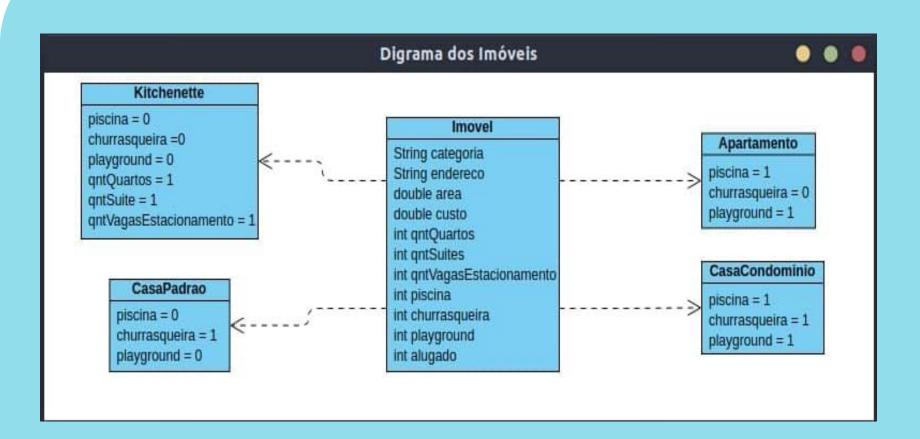
Mudando o ano para 2020, nesse exemplo, podemos ver que nenhum aluguel foi encontrado, pois todos eram referentes ao ano de 2021. Sistema de Alugueis de Imóveis

Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes



Nessa tela é possível ver algumas distinções dos tipos de imóveis.

1 e 0 significam "possui" e "não possui" respectivamente para:

- Piscina
- Churrasqueira
- Playground

Sistema de Alugueis de Imóveis

Tela inicial

Imóveis

Aluguéis e Clientes

Sobre Imóveis

Sobre Aluguéis e Clientes

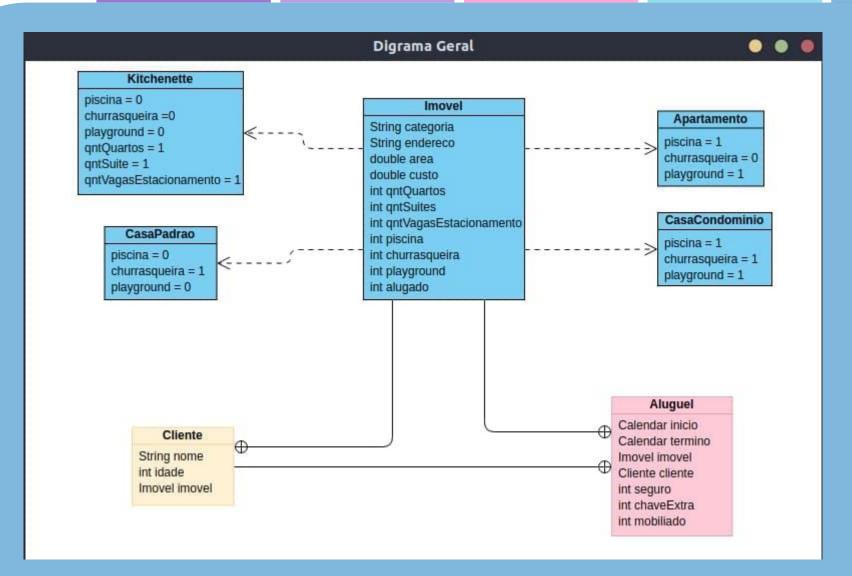


Diagrama geral das classes envolvidas para esse projeto.

Só existe um aluguel se existir um cliente e um imóvel.

Só existe um cliente se existir um imóvel.

Imóveis são independentes.

O que pode melhorar:

- Design/visual:
 - Interface pode ser mais colorida
 - Interface mais intuitiva
 - Aumentar as caixas de texto para melhor visualização
 - Utilizar ícones e imagens
 - Separar a aba de clientes e alugueis
- Técnico/funcionalidade:
 - Mais features para os imóveis, clientes e alugueis
 - Editar aluguéis
 - Base de dados de clientes ser independentes

OBRIGADO

erlon.bie@icomp.ufam.edu.br