



# Projeto de teste

## Solução de software de TI para empresas

Sessão 2

Enviado por: Equipe Independente de Design de Projeto de Teste

## Introdução

O Seoul Stay é a primeira e única plataforma que permite que viajantes internacionais de todo o mundo aluguem as melhores casas, propriedades ou condomínios em Seul.

Nesta sessão, os projetistas estão solicitando um aplicativo móvel que ajude os proprietários e gerentes de residências a disponibilizar suas listas e definir preços para as datas desejadas. Você receberá os esquemas e os dados iniciais necessários neste documento.

## Conteúdo

Esta proposta de Projeto de Teste consiste na seguinte documentação/arquivos:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. WSC2022_TP09_S2_EN.pdf 2.    | (Instruções da Sessão 2)                                     |
| Session2-MySQL.sql 3. Session2- | (Script SQL para criar tabelas com dados para MySQL)         |
| MsSQL.sql                       | (Script SQL para criar tabelas com dados para Microsoft SQL) |

## Descrição do Projeto e Tarefas

Ao desenvolver o projeto de teste, certifique-se de que as entregas estejam em conformidade com as diretrizes básicas traçadas pelos projetistas do projeto:

- Deve haver consistência no uso do guia de estilo fornecido ao longo do desenvolvimento. • Todos os módulos de software necessários devem ter validação aplicável e útil e mensagens de erro conforme esperado por a indústria.
- Oferecer uma barra de rolagem caso o número de registros em uma lista ou tabela não caiba confortavelmente na área do formulário. Oculte as barras de rolagem se todo o conteúdo puder ser exibido confortavelmente.
- O padrão de fato, formato de data compatível com ISO é AAAA-MM-DD, que será usado nesta tarefa onde aplicável.
- Quando aplicável, use comentários no código para torná-lo mais legível pelo programador. • Espera-se o uso de convenções de nomenclatura válidas e adequadas em todo o material enviado. • A legenda dos botões Excluir e Cancelar precisam estar em vermelho Seol para ajudar em acidentes acidentais e estar de acordo com o estilo da marca. • Ao usar cores para diferenciar entre linhas ou registros, é necessário que haja um esclarecimento visível na tela sobre o que elas representam. • Os diagramas wireframe fornecidos como parte deste documento são apenas sugestões e a solução produzida

não precisa de forma alguma, espelhar o que foi apresentado

- A gestão do tempo é fundamental para o sucesso de qualquer projeto e, portanto, espera-se que todas as entregas sejam completo e operacional no momento da entrega.
- A interface do usuário da tarefa atual precisa ser implementada na plataforma Android e só será aceitos nos dispositivos móveis fornecidos.
- Como padrão do setor, a infraestrutura da empresa é baseada em um banco de dados central e o aplicativo deve ser projetado para processar todas as suas solicitações de dados por meio de uma API da Web. A empresa fornecerá todas as especificações necessárias para você modelar e implantar a interface de dados.

## Instruções ao Concorrente

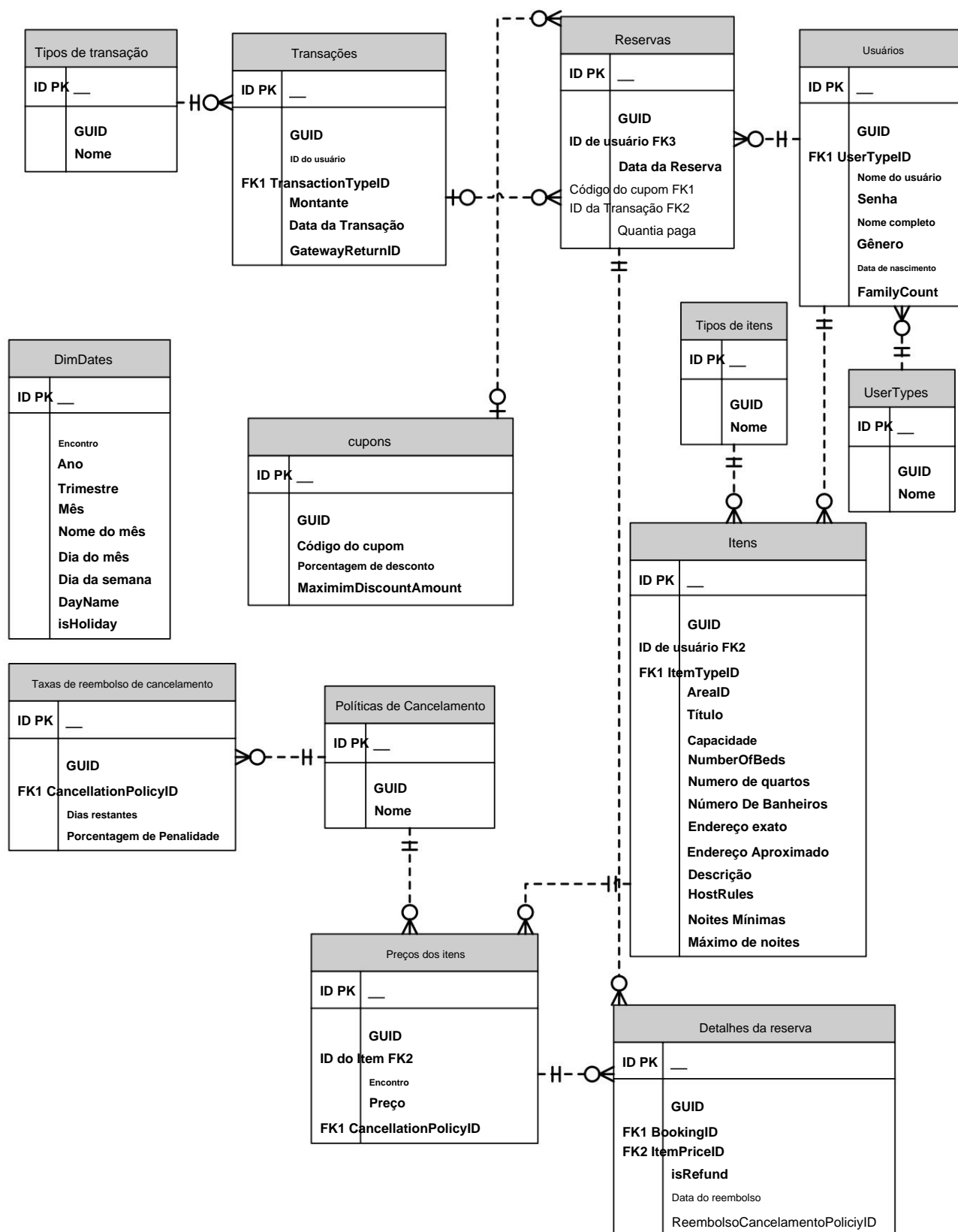
### 2.1 Criando o banco de dados Use

um banco de dados com o nome de "ComX" em sua plataforma RDBMS desejada (MySQL ou Microsoft SQL Server) remotamente. Este será o principal e único banco de dados que você usará nesta sessão.

### 2.2 Importando a estrutura do banco de











dados Dependendo de sua plataforma RDBMS preferida, um script SQL é disponibilizado. Os referidos scripts consistem na estrutura do banco de dados e nos dados necessários para concluir as tarefas necessárias. Os dados precisam ser importados para o banco de dados criado para esta sessão chamado "ComX".

Conforme instruído pelos projetistas, a estrutura do banco de dados fornecida para o propósito desta seção não pode ser alterada. Isso se aplica à remoção de tabelas, adição ou exclusão de quaisquer campos nas tabelas ou alteração em seus tipos de dados.



Para ajudar a entender melhor o pensamento por trás da estrutura do banco de dados, os projetistas do banco de dados fornecem um Diagrama Entidade-Relacionamento (ERD). O diagrama incluído explica o modelo conceitual e representacional dos dados usados no banco de dados.

Como esta é a primeira vez que você trabalha com parte do conjunto de dados, os designers optaram por fornecer uma breve descrição de algumas das entidades usadas no banco de dados:

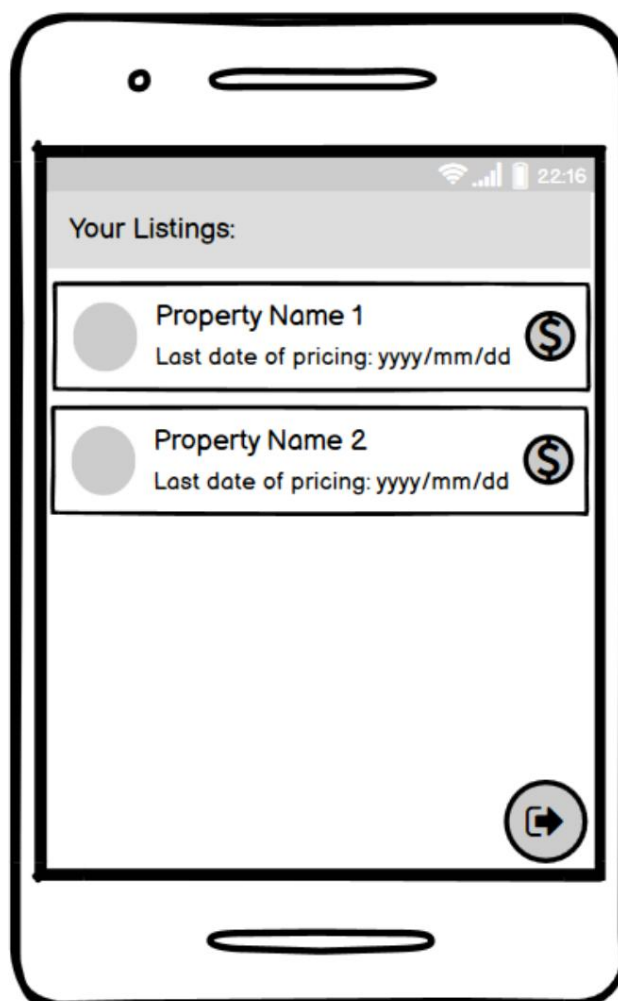
TIPO	TÍTULO	DESCRIÇÃO
 Mesa	Reservas	Onde as informações de reserva para as listagens são armazenadas.
 Mesa	Detalhes da reserva	Onde são armazenadas as informações sobre os detalhes da reserva de cada noite.
 Mesa	Políticas de Cancelamento	Onde as informações sobre políticas de cancelamento são armazenadas.
 Mesa	Taxas de reembolso de cancelamento	Quando o cliente opta por cancelar, as informações sobre as taxas de reembolso são armazenadas aqui.
 Mesa	Preços dos itens	Onde as informações sobre preços de cada propriedade são armazenadas ou listagem e suas políticas de cancelamento.
 Mesa	cupons	Onde são armazenadas informações sobre cupons de desconto e suas taxas específicas.
 Mesa	DimDates	Também chamada de dimensão de data é uma tabela essencial em dados ao modelo que permite em analisar o desempenho de forma mais eficaz para nós diferentes períodos de tempo.
 Campo	éferiado	Indica se a referida data é um feriado ou não.
 Mesa	Transações	Onde são armazenadas as informações sobre as movimentações financeiras de cada reserva.
 Mesa	Tipos de transação	Indica se a transação é depósito ou cancelamento.



### 2.3 Criar formulário de


**login** Este é o formulário inicial ao abrir o software. O cliente pode fazer login no sistema se já estiver cadastrado no sistema anteriormente.

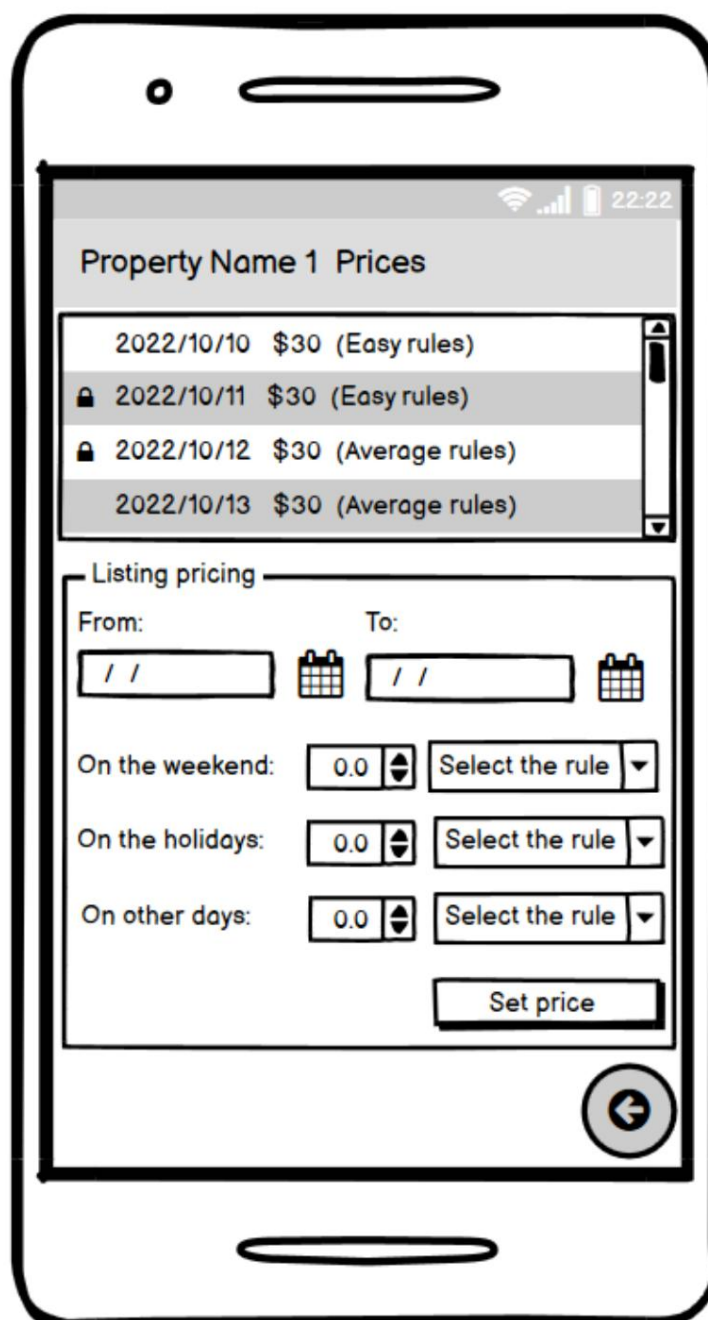
O cliente será levado para o formulário 2.4 quando tiver logado com sucesso no sistema.





## 2.4 Formulário Listagem de

**Imóveis** Este formulário é a tela principal desta aplicação onde o cliente poderá visualizar quaisquer listagens que possua no sistema. Aqui está uma breve descrição das funcionalidades que este formulário fornece:



- Cada listagem deve incluir as seguintes informações:
  - Nome da propriedade ou título da listagem como cabeçalho.
  - Última data de preços recuperada de "ItemPrices". Se não houver disponibilidades (preços definidos) por pelo menos cinco dias a partir da data no sistema, a data deve ser marcada em vermelho.
  - Um botão de preço (a listagem. ) com um ícone que ao ser clicado direcionava o cliente para o formulário 2.5 e definia o preço para
- Coloque um botão no formulário que ajude o cliente a sair do aplicativo representado por um ícone.
- A classificação dos itens listados deve ser crescente de acordo com o número de noites que o anúncio pode ser reservado para. Por exemplo, se um imóvel estiver disponível para reserva por 12 noites e outro por 30 noites, aquele com menor número de dias disponíveis – 12 neste caso – será listado primeiro.





Property Name 1 Prices


2022/10/10	\$30	(Easy rules)
 2022/10/11	\$30	(Easy rules)
 2022/10/12	\$30	(Average rules)
2022/10/13	\$30	(Average rules)


Listing pricing

From:   To:  

On the weekend:  




On the holidays:  

On other days:  



## 2.5 Formulário de gestão do preço do imóvel

Através deste formulário o cliente pode gerir o seu anúncio e disponibilizá-lo para reserva, definindo o preço de aluguer para os períodos de tempo pretendidos. Nesta seção você encontrará uma breve descrição das principais funcionalidades e características do formulário:

- O nome da propriedade ou o título do anúncio deve ser colocado na parte superior do formulário. • Inclua-se no segmento uma lista ou similar que apresentará os seguintes campos para cada noite que tenha sido armazenado no sistema um registro de disponibilidade com preços:
- O primeiro item que precisa ser mostrado é um ícone de status. Em ordem de importância, um ícone de cadeado (  ) para  ) é mostrado para noites em que a propriedade ou anúncio já foi reservado, um ícone de férias (  ) feriados.



- Coloque a data de cada noite em que há um registro no banco de dados como uma entrada. • Inclua o preço do aluguel noturno para a entrada com o cifrão à esquerda. • A política de cancelamento de reservas é o último item que precisa ser incluído na lista.
- A funcionalidade de deslizar nas entradas que não foram reservadas (sem ícone de cadeado) é a seguinte:
  - Se o cliente deslizar para a esquerda em cada entrada, o preço da listagem na data será removido do banco de dados e a entrada é excluída da lista.
  - Se o cliente optar por deslizar para a direita, a seção marcada como "Listagem de preços", conforme descrito abaixo, será preenchida com os detalhes da entrada. Esta ação ajudará o cliente a editar o preço e a política de cancelamento para a data selecionada.
- Listar preços é uma seção do formulário que permitirá ao cliente adicionar nova disponibilidade/preço para a propriedade ou listar ou editar uma entrada atual de disponibilidades definidas anteriormente. Aqui estão os detalhes para este segmento:
  - A data para a qual a entrada para a disponibilidade é definida precisa ser inserida usando dois campos para o início e fim.
  - A data inicial não pode ser posterior à data final e precisa começar no dia seguinte à data atual do sistema. • O cliente não poderá disponibilizar nenhum de seus imóveis/propriedades para reserva 90 dias após a data atual encontro.
  - Para definir um preço no intervalo de datas selecionado, dois campos para o valor ou preço e regra de reserva precisam ser preenchido para os fins de semana, feriados e outros dias.
  - O preço definido para feriados prevalece ou substitui o preço definido para o fim de semana. O preço no fim de semana naturalmente precede o definido para os outros dias. Por exemplo, se um feriado for em um sábado, então o preço calculado para a reserva deve ser aquele definido para um feriado.
  - O cliente pode optar por não ter preço definido para disponibilidades de fim de semana ou feriados. Nesse caso, o preço dos demais dias será utilizado como padrão para todas as datas do intervalo de datas selecionado. • Caso o valor tenha sido inserido ou alterado para qualquer um dos campos de preço, a política ou regra de cancelamento também precisa ser selecionado para que seja válido.
  - Caso existam noites no intervalo de datas em que o imóvel ou anúncio foi marcado como reservado no banco de dados, as atualizações dos registros para as referidas datas devem ser ignoradas. Fora isso, todos os valores recém-enviados devem sobrescrever aqueles já armazenados no banco de dados. • Coloque um botão chamado definir preço neste segmento que, ao ser pressionado, armazena todas as informações no segmento para o banco de dados. Depois de atualizado, o formulário é atualizado para refletir as alterações e todos os campos desse segmento são redefinidos.
- Coloque um botão neste formulário que direcionará o cliente de volta à tela principal do aplicativo, conforme documentado em formulário 2.4.