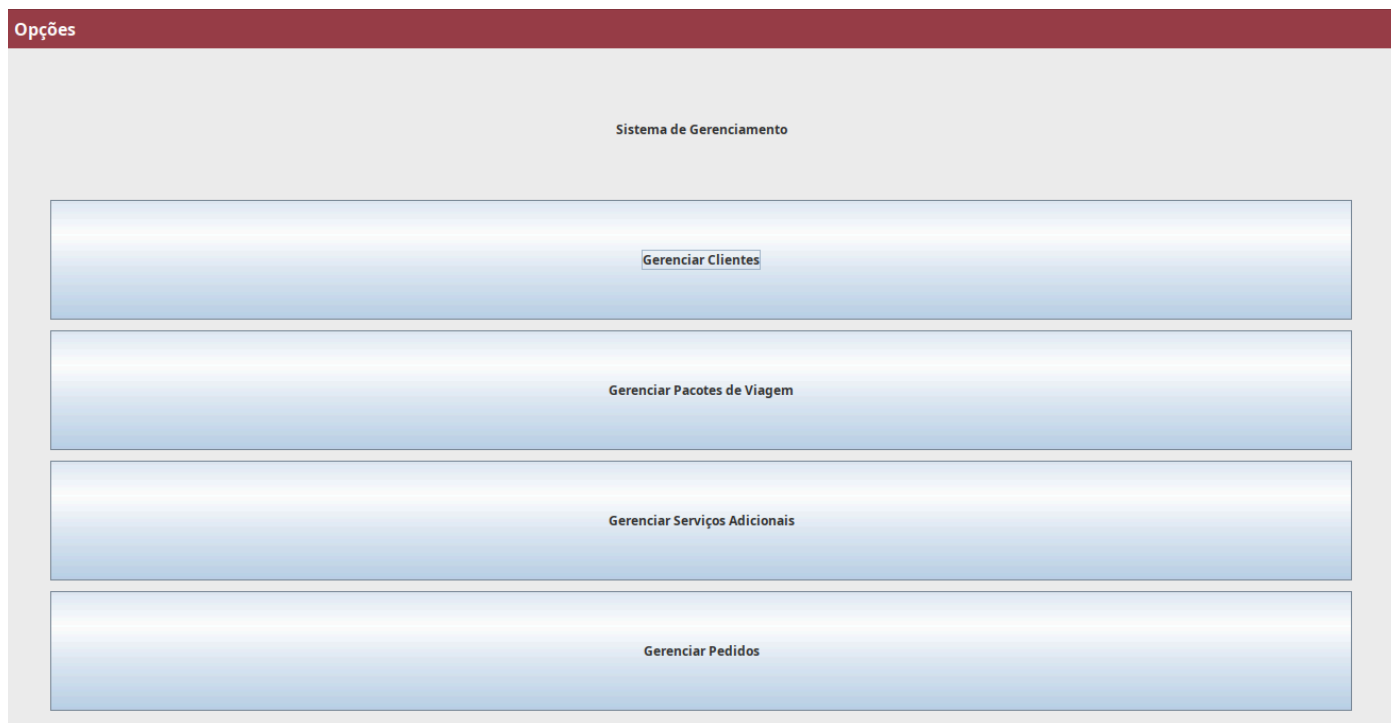


# Sistema de Gerenciamento da Agência de Viagens com Java Swing

Alunos: Augusto Sodré, Guilherme Ilhas

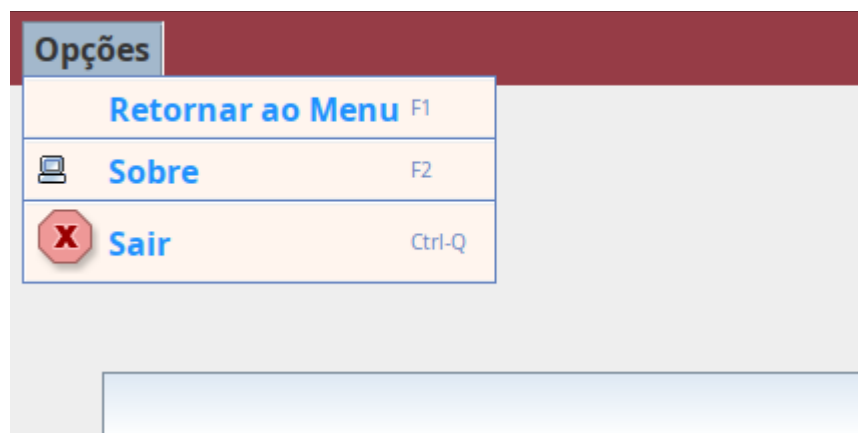
## Tela Principal do Sistema:

Esta tela permite entrar em cada uma das subtelas de gerenciamento: Clientes, Pacotes, Serviços Adicionais e Pedidos.



## Botão de Opções:

Esta tela fornece três opções para o usuário, selecionadas clicando ou usando os atalhos informados: **Retornar ao Menu** (Volta para a tela principal), **Sobre** (pop-up de informações do projeto) e **Sair** (Encerra o programa).



## Subtela de Gerenciar Clientes:

Esta tela permite visualizar, pesquisar, cadastrar e excluir clientes registrados no sistema.

### Funcionalidades:

- **Barra de pesquisa geral:** Localizada no canto superior esquerdo, permite buscar clientes por palavras-chave (nome, e-mail, telefone etc.). O sistema retorna resultados que contenham os termos digitados em qualquer campo da tabela.
- **Pesquisa por ID:** Campo específico para busca direta por ID do cliente. Facilita o acesso rápido a registros específicos.
- Botões “**Buscar**” e “**Limpar**”:
  - O botão Buscar executa a pesquisa conforme os filtros preenchidos.
  - O botão Limpar limpa os filtros e exhibe novamente todos os clientes.
- **Remoção de cliente:** Cada linha da tabela possui um botão “X” na coluna Ações, que permite a exclusão do cliente correspondente. Importante: só é possível excluir clientes que não estejam vinculados a pedidos existentes.
- **Cadastro de novo cliente:** O botão “Novo Cliente”, localizado no canto superior direito, abre uma nova janela com o formulário de cadastro.

Sistema de Gerenciamento da Agência de Viagens							
Opções							
Clientes		<input type="text"/>	ID: <input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpar"/>	Carregando...	<input type="button" value="Novo Cliente"/>
Id_cliente	Nome	Telefone	Email	Tipo	Cpf	Passaporte	Ações
1	Borges	61981781838	borges@hotmail.com	nacional	055.900.600-99		X
2	Ana Souza	61991234567	ana.souza@gmail.com	nacional	123.456.789-00		X
3	Lucas Ferreira	11987654321	lucas.f@gmail.com	nacional	987.654.321-00		X
4	Maria Silva	21998765432	maria.silva@outlook.com	nacional	456.789.123-45		X
5	João Santos	85912345678	joao.santos@yahoo.com	nacional	321.654.987-10		X
6	Carolina Mendes	47987123456	carolina.m@gmail.com	nacional	789.123.456-78		X

## Tela de Cadastro de Clientes

Tela independente exibida ao clicar no botão “**Novo Cliente**”. Esta interface permite o **cadastro de novos clientes** no sistema, com validação de dados obrigatórios e atualização automática da tabela principal após a inserção.

### Funcionalidades:

- **Campos obrigatórios:** Nome, telefone, e-mail, tipo de cliente e documento (CPF ou outro, conforme o tipo). Os campos obrigatórios estão identificados com o símbolo \*.
- **Tipo de cliente:**
  - Ao selecionar **Nacional**, será exigido o campo **CPF**.
  - Ao selecionar **Estrangeiro**, o campo exibido poderá variar (ex: passaporte ou outro identificador, conforme implementação).
- **Botões disponíveis:**
  - **Salvar:** Valida os dados e salva o cliente no banco de dados. A tabela da subtela de gerenciamento é atualizada automaticamente.
  - **Limpar:** Apaga os dados digitados nos campos, permitindo reiniciar o preenchimento do formulário.
  - **Cancelar:** Fecha a tela de cadastro sem realizar alterações no sistema.

A imagem mostra uma janela de software intitulada "Cadastro de Cliente - Agência de Viagens". O formulário principal, delimitado por uma borda vermelha, contém o título "Dados do Cliente" em vermelho. Abaixo dele, há cinco campos de entrada: "Nome:\*" (com uma caixa de texto vazia), "Telefone:\*" (com uma caixa de texto vazia), "Email:\*" (com uma caixa de texto vazia), "Tipo:\*" (com duas opções de rádio: "Nacional" selecionada e "Estrangeiro"), e "CPF:\*" (com uma caixa de texto vazia). Na base da janela, há três botões: "Salvar" em verde, "Limpar" em laranja e "Cancelar" em marrom.

# Subtela de Gerenciar Pacotes:

Esta tela oferece uma visão geral dos pacotes de viagem cadastrados no sistema, além de opções para pesquisa, exclusão e criação de novos pacotes.

## Funcionalidades:

- **Barra de pesquisa geral:** Permite buscar pacotes com base em termos contidos nos campos de nome, destino ou descrição.
- **Pesquisa por ID:** Campo dedicado à busca rápida de um pacote específico usando seu ID.
- **Botões “Buscar” e “Limpar”:**
  - **Buscar** executa a pesquisa de acordo com os critérios definidos.
  - **Limpar** restaura a tabela, exibindo todos os pacotes disponíveis.
- **Remoção de pacote:** A coluna **Ações** contém o botão “X”, usado para excluir pacotes da base de dados. Essa ação remove o pacote diretamente da tabela.
- **Cadastro de novo pacote:** O botão “**Novo Pacote**”, no canto superior direito, abre uma **tela independente** para o preenchimento de informações de um novo pacote de viagem.

Opções							
Pacotes		<input type="text"/>	ID: <input type="text" value="Digite o ID..."/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpar"/>	Carregando...	<input type="button" value="Novo Pacote"/>
Id_pacote	Nome	Destino	Duracao_dias	Preco	Tipo	Descricao	Ações
1	Aventura na Amazônia	Manaus	7	2999.90	aventura	Exploração de trilhas e passeio de barco	X
2	Luxo em Paris	Paris	5	9999.00	luxo	Hospedagem 5 estrelas com city tour completo	X
3	Rota Cultural Mineira	Ouro Preto	3	1200.50	cultural	Visitas a museus e igrejas históricas	X
4	Surpresa no Deserto	Dubai	6	7500.00	outro	Safari no deserto com jantar árabe	X
5	Praias do Nordeste	Natal	4	1800.00	relaxamento	Resort all inclusive com atividades aquáticas	X

## Tela de Cadastro de Pacotes

Tela independente exibida ao clicar no botão “**Novo Pacote**”. Esta interface é utilizada para cadastrar **novos pacotes de viagem** no sistema, com obrigatoriedade de preenchimento dos campos essenciais.

### Funcionalidades:

- **Campos obrigatórios:** Todos os campos do formulário devem ser preenchidos:
  - **Nome:** Nome comercial do pacote.
  - **Destino:** Local de destino da viagem.
  - **Duração (dias):** Quantidade de dias da viagem.
  - **Preço:** Valor total do pacote em moeda local.
  - **Tipo:** Categoria do pacote (ex: aventura, luxo, cultural, etc.).
  - **Descrição:** Informações complementares e atrativos do pacote.
- **Botões disponíveis:**
  - **Salvar:** Valida os dados preenchidos e salva o pacote no banco de dados. A subtela de gerenciamento de pacotes é atualizada automaticamente após a inclusão.
  - **Limpar:** Limpa todos os campos do formulário, permitindo reiniciar o preenchimento.
  - **Cancelar:** Fecha a tela de cadastro sem salvar as informações inseridas.



Cadastro de Pacote - Agência de Viagens

**Dados do Pacote**

Nome:\*

Destino:\*

Duração (dias):\*

Preço:\*

Tipo:\*

Descrição:\*

Salvar Limpar Cancelar

## Subtela de Gerenciar Serviços Adicionais

Esta tela permite visualizar, pesquisar, cadastrar e excluir os serviços adicionais que podem ser incluídos nos pacotes de viagem.

### Funcionalidades:

- **Barra de pesquisa geral:** Permite buscar por palavras-chave contidas no nome ou descrição dos serviços.
- **Pesquisa por ID:** Campo específico para busca direta pelo ID do serviço.
- **Botões “Buscar” e “Limpar”:**
  - **Buscar** realiza a filtragem de acordo com os critérios inseridos.
  - **Limpar** remove os filtros aplicados e exibe todos os serviços disponíveis.
- **Remoção de serviço:** Cada linha contém um botão “X” na coluna **Ações** que remove o serviço do sistema.
- **Cadastro de novo serviço:** O botão “**Novo Serviço**”, localizado no canto superior direito, abre uma nova tela para inserção de dados.

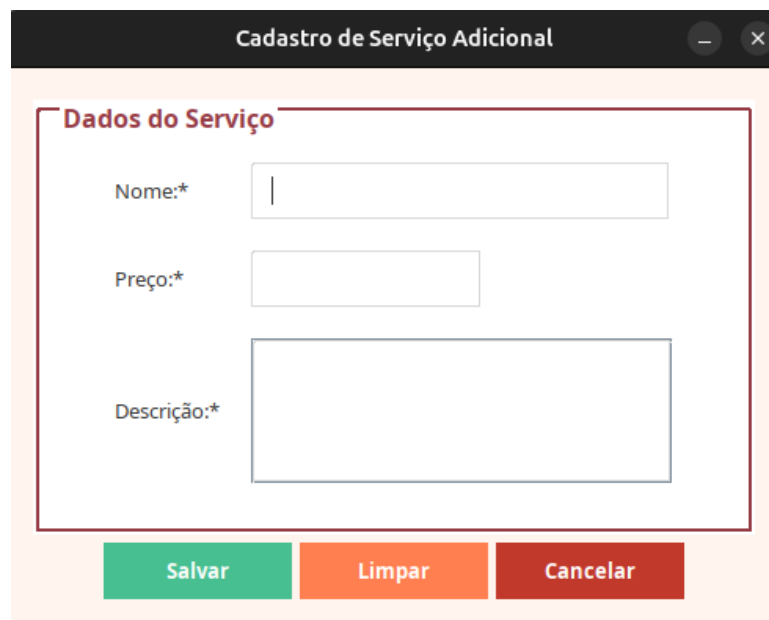
Opções				
Serviços		<input type="text"/>	ID: <input type="text" value="Digite o ID..."/>	<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Limpar"/> <span>Carregando...</span>
<input type="button" value="Novo Serviço"/>				
Id_servico	Nome	Descrição	Preço	Ações
1	Seguro Viagem	Cobertura internacional contra imprevistos	199.99	X
2	Transfer Aeroporto	Transporte privativo de ida e volta	150.00	X
3	Passeio Extra	Passeio turístico adicional opcional	350.00	X

## Tela de Cadastro de Serviços Adicionais

Tela independente exibida ao clicar em “**Novo Serviço**” na subtela de gerenciamento. Permite cadastrar novos serviços que poderão ser associados a pacotes de viagem.

### Funcionalidades:

- **Campos obrigatórios:**
  - **Nome:** Nome do serviço (ex: Seguro Viagem, Transfer Aeroporto).
  - **Preço:** Valor em moeda local.
  - **Descrição:** Explicação breve e clara sobre o serviço oferecido.
- **Botões disponíveis:**
  - **Salvar:** Valida e armazena o novo serviço no banco de dados, atualizando automaticamente a tabela principal.
  - **Limpar:** Remove os dados digitados nos campos, permitindo recomeçar o preenchimento.
  - **Cancelar:** Fecha a janela sem salvar nenhuma informação.



Cadastro de Serviço Adicional

**Dados do Serviço**

Nome:\*

Preço:\*

Descrição:\*

**Salvar** **Limpar** **Cancelar**

## Subtela de Gerenciar Pedidos

A tela de gerenciamento de pedidos exibe todas as reservas realizadas por clientes, combinando pacotes de viagem com serviços adicionais.

### Funcionalidades:

- **Tabela principal:** Apresenta os dados do pedido, como:
  - Data da reserva;
  - Informações do cliente (nome, e-mail, telefone);
  - Pacote contratado (nome, destino e preço);
  - Lista de serviços vinculados;
  - Valor total calculado automaticamente (soma do pacote + serviços).
- **Barra de pesquisa geral:** Permite buscar pedidos usando palavras-chave (nome, e-mail, destino, etc.).
- **Pesquisa por ID:** Campo específico para localizar um pedido exato via ID do pedido.
- **Botões de ação:**
  - **Buscar:** Aplica os filtros da pesquisa.
  - **Limpar:** Remove os filtros e exibe todos os pedidos novamente.
  - **Vincular Serviço:** Abre uma nova tela para associar serviços adicionais a um pedido já existente.
  - **Novo Pedido:** Abre a tela de cadastro de pedido.
  - **Excluir pedido:** Cada linha da tabela possui um botão “X” na coluna **Ações**, que exclui o pedido selecionado.

Opções										
Pedidos		ID:	Digite o ID...		Buscar	Limpar	Vincular Serviço	Carregando...		Novo Pedido
Id_pedido	Data	Nome	Email	Telefone	Nome	Destino	Preço	Serviços	Valor total	Ações
1	22/04/2025	Borges	borges@hotmail...	61981781838	Luxo em Paris	Paris	9999.00	Seguro Viagem, T...	11148.99	X
2	23/04/2025	Ana Souza	ana.souza@gmail...	61991234567	Aventura na Ama...	Manaus	2999.90	Passeio Extra, Alu...	3599.90	X
3	24/04/2025	Lucas Ferreira	lucas.f@gmail.com	11987654321	Rota Cultural Min...	Ouro Preto	1200.50	Seguro Viagem, R...	1800.49	X



## Tela de Cadastro de Pedidos

Janela aberta ao clicar em “**Novo Pedido**”, utilizada para registrar uma nova reserva de viagem no sistema.

### Funcionalidades:

- **Campos obrigatórios:**
  - **ID Cliente:** Identificador do cliente que está realizando a reserva.
  - **ID Pacote:** Código do pacote de viagem escolhido.
  - **Data:** Data da realização do pedido.
- **Botões disponíveis:**
  - **Salvar:** Grava o pedido no banco de dados. A tabela da subtela de gerenciamento de pedidos é atualizada automaticamente.
  - **Limpar:** Remove o conteúdo dos campos preenchidos.
  - **Cancelar:** Fecha a janela sem registrar o pedido.

A imagem mostra a interface de uma janela de software intitulada "Cadastro de Pedido - Agência de Viagens". No topo, há uma barra de título com o nome da janela e ícones de minimizar e fechar. O corpo da janela contém uma seção intitulada "Dados do Pedido" com um contorno vermelho. Dentro desta seção, há três campos de entrada: "ID Cliente:\*", "ID Pacote:\*" e "Data:\*", cada um com um ícone de lupa para busca. Abaixo da seção de dados, há três botões coloridos: "Salvar" (verde), "Limpar" (laranja) e "Cancelar" (vermelho).

## Tela de Vincular Serviço ao Pedido

Esta tela é exibida ao clicar no botão “**Vincular Serviço**” na tela de pedidos. Serve para adicionar serviços extras a um pedido existente.

### Funcionalidades:

- **Campos obrigatórios:**
  - **ID Pedido:** Identificador da reserva que receberá os serviços.
  - **ID Serviço:** Identificador do serviço adicional a ser vinculado.
- **Botões disponíveis:**
  - **Vincular:** Realiza a associação entre o serviço e o pedido. A lista de serviços na tabela principal será atualizada.
  - **Limpar:** Apaga os valores inseridos nos campos.
  - **Cancelar:** Fecha a janela sem realizar alterações.

A imagem mostra uma janela de diálogo com o título "Vincular Serviço ao Pedido". No topo, há uma barra de título com ícones de minimizar e fechar. O corpo da janela contém um formulário com o título "Dados do Pedido-Serviço". O formulário possui dois campos de entrada: "ID Pedido:\*" e "ID Serviço:\*". Abaixo dos campos, há três botões: "Vincular" (verde), "Limpar" (laranja) e "Cancelar" (vermelho).