



CTRL FIT

Sistema de gerenciamento de academia



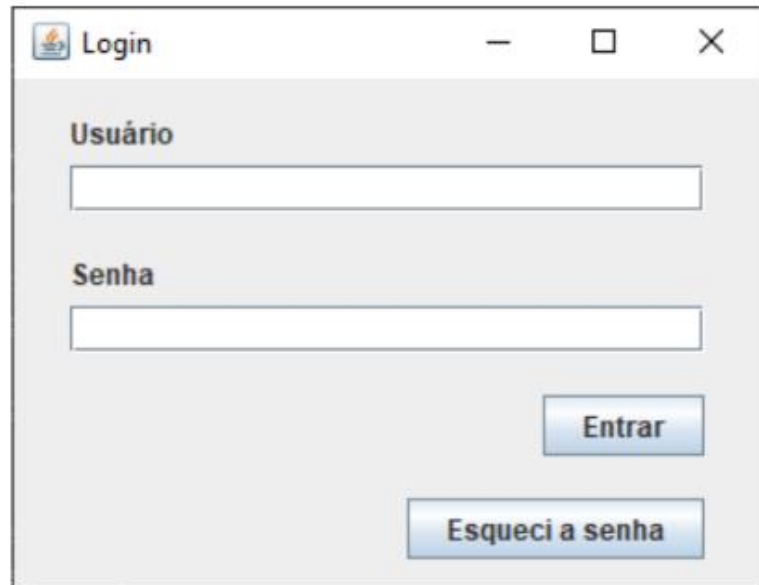
CTRL FIT

Sistema de gerenciamento de academia

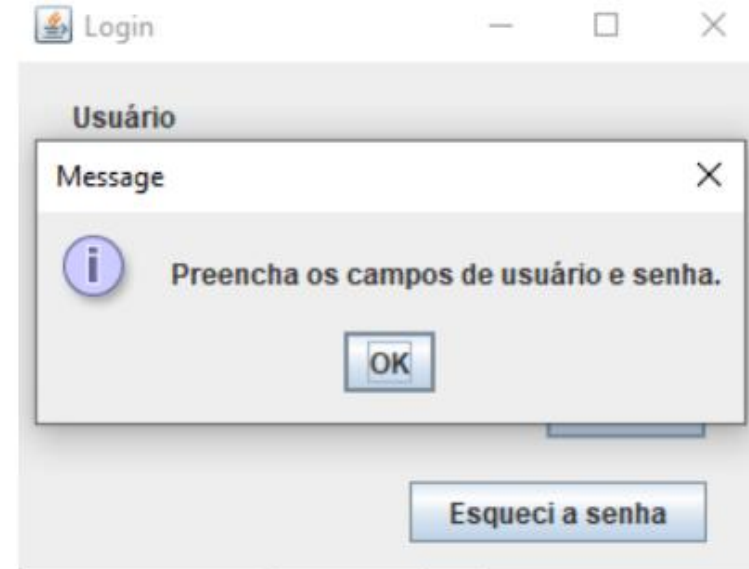


O Projeto “CTRL FIT” é um sistema de gerenciamento de academia que tem como objetivo ser uma ferramenta útil para a gestão de alunos, pagamentos, funcionários, planos e treinos da academia. O sistema será desenvolvido para a academia GYM FIT e o propósito do sistema é fazer com que a academia migre do registro em papel ou planilha para um sistema simples e objetivo que permite um melhor gerenciamento da academia.

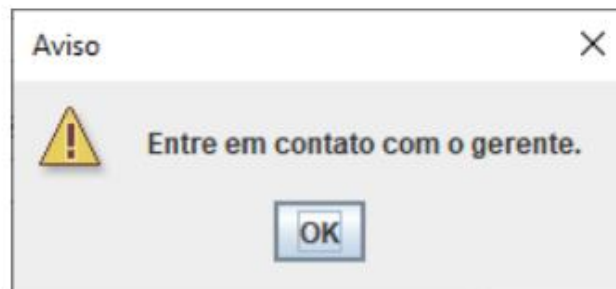
Tela de Login:



A screenshot of a web application's login window. The window has a title bar with a small icon and the text 'Login'. Inside, there are two text input fields: the first is labeled 'Usuário' and the second is labeled 'Senha'. Below the 'Senha' field is a blue button labeled 'Entrar'. At the bottom right of the window is another blue button labeled 'Esqueci a senha'.

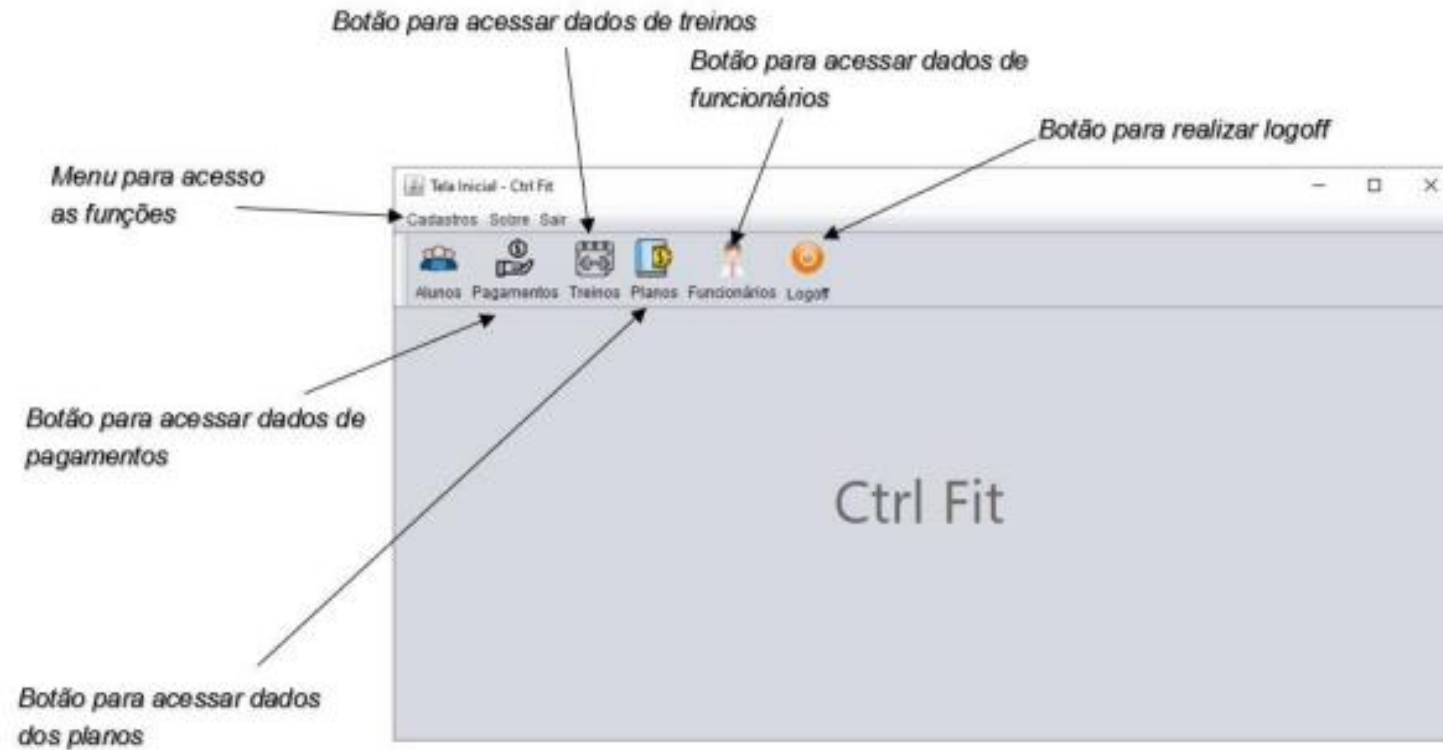


A screenshot of the same login window, but with a modal message box overlaid on top. The message box has a title bar with the text 'Message' and a close button. It contains an information icon (a lowercase 'i' in a circle) followed by the text 'Preencha os campos de usuário e senha.' Below the text is an 'OK' button. The 'Entrar' and 'Esqueci a senha' buttons from the login window are still visible behind the message box.



A screenshot of a warning dialog box. The title bar says 'Aviso' and has a close button. The dialog contains a yellow warning triangle icon followed by the text 'Entre em contato com o gerente.' Below the text is an 'OK' button.

Tela Inicial:



Tela inicial do sistema Ctrl Fit onde é possível acessar as funcionalidades do sistema.

Tela de gerenciamento de Alunos:

The screenshot shows a web application window titled "Gerenciamento de Alunos". At the top left, there is a "Mostrar:" label followed by a dropdown menu currently set to "Todos os alunos". To the right of this is an "Atualizar" button. Below these elements is a table with six columns: "Matrícula", "Nome", "Data Nascimento", "Celular", "Email", and "Situação Matrícula". The table contains three rows of student data. Below the table is a large, empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a search section with the label "Pesquisar Aluno:" followed by a text input field and a "Pesquisar" button. To the right of the search section are four buttons: "Cadastrar", "Exibir", "Excluir", and "Exportar".

Matrícula	Nome	Data Nascimento	Celular	Email	Situação Matrícula
1001	Rafaela Costa	09/11/2000	(11)98765-4321	rafaela.costa@email....	Ativa
1002	Jéssica de Oliveira	09/11/1997	(11)98765-4321	jessica.oliveira@ema...	Pendente
1003	Marcelo Ramos	26/03/1999	(11)98765-4321	marcelo.ramos@em...	Encerrada

Tela de gerenciamento de alunos, nessa tela o usuário pode visualizar as informações dos alunos cadastrados no sistema, além de poder pesquisar, alterar ou excluir alunos registrados, cadastrar novos alunos e exportar os dados.

Tela de cadastro de Alunos:

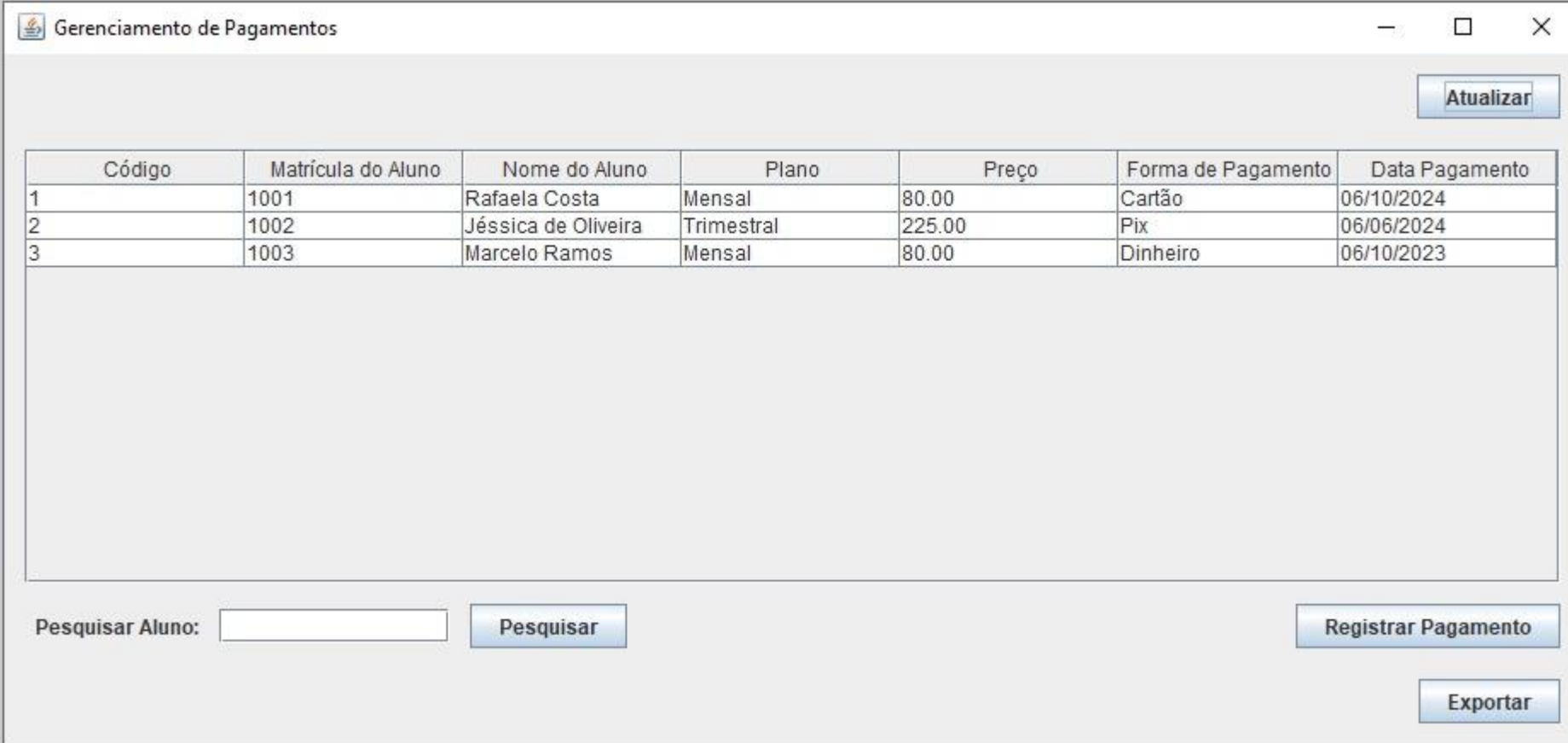
The image shows a software window titled "Cadastro de Aluno" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The form contains the following fields and controls:

- Matrícula:** A text input field, indicated by callout 1.
- CPF:** A text input field with a pre-filled format of ". . . -", indicated by callout 2.
- Nome:** A text input field, indicated by callout 3.
- Data de Nascimento:** A text input field with a pre-filled format of "/", indicated by callout 4.
- Sexo:** A dropdown menu with "M" selected, indicated by callout 5.
- Endereço:** A text input field, indicated by callout 6.
- CEP:** A text input field with a pre-filled format of "-", indicated by callout 7.
- Bairro:** A text input field, indicated by callout 8.
- Telefone:** A text input field with a pre-filled format of "() -", indicated by callout 9.
- Celular:** A text input field with a pre-filled format of "() -", indicated by callout 10.
- Email:** A text input field, indicated by callout 11.
- Image:** A placeholder image of a person's silhouette, indicated by callout 5.
- Buttons:** "Confirmar" and "Cancelar" buttons at the bottom right.

Numbered callouts (1-11) point to specific fields, and additional callouts (2, 5, 8, 10) point to specific parts of the form (CPF, image, bairro, and celular).

Nessa tela o usuário deve preencher os campos com as informações do aluno para cadastrar o aluno no sistema.

Tela de gerenciamento de pagamentos:



The screenshot shows a web application window titled "Gerenciamento de Pagamentos". It features a table with payment records, a search bar, and several action buttons.

Código	Matrícula do Aluno	Nome do Aluno	Plano	Preço	Forma de Pagamento	Data Pagamento
1	1001	Rafaela Costa	Mensal	80.00	Cartão	06/10/2024
2	1002	Jéssica de Oliveira	Trimestral	225.00	Pix	06/06/2024
3	1003	Marcelo Ramos	Mensal	80.00	Dinheiro	06/10/2023

Atualizar

Pesquisar Aluno: Pesquisar

Registrar Pagamento

Exportar

Tela de gerenciamento de pagamentos, nessa tela o usuário pode visualizar as informações dos pagamentos realizados, além de poder registrar novos, atualizar ou exportar os dados.

Tela de cadastro de Pagamentos:

The image shows a software window titled "Cadastro de Pagamento" with standard window controls (minimize, maximize, close). The form contains the following fields and controls, each with a numbered annotation:

- 1: Points to the "Matrícula do Aluno:" label.
- 2: Points to the "Nome do Aluno:" label.
- 3: Points to the "Plano:" label.
- 4: Points to the "Preço:" label.
- 5: Points to the "Data Pagamento:" label.
- 6: Points to the date input field containing "06/10/2024".
- 7: Points to the "Situação:" label.
- 8: Points to the "Data Fim:" label.
- 9: Points to the "Confirmar" button.

The form fields are as follows:

- Matrícula do Aluno:** Text input field containing "1002".
- Nome do Aluno:** Text input field containing "Jéssica de Oliveira".
- Plano:** Dropdown menu with "Selecione" selected.
- Preço:** Text input field.
- Forma de Pagamento:** Dropdown menu with "Dinheiro" selected.
- Data Pagamento:** Text input field containing "06/10/2024".
- Data Início:** Text input field.
- Data Fim:** Text input field.
- Situação:** Dropdown menu with "Pendente" selected.
- Buttons:** "Confirmar" and "Cancelar" buttons at the bottom right.

Tela de Cadastro de Pagamento, nessa tela o usuário deve preencher os campos para cadastrar um pagamento.

Tela de gerenciamento de treinos:

Gerenciamento de Treinos

Pesquisar Treino: Todos ▼ Atualizar


Código	Matrícula	Treino	Exercício	Séries	Repetições	Observações
1	1001	A	Supino Reto com Barra	3	12	Peso moderado, foco na técnica
2	1001	A	Desenvolvimento com Halteres	3	10	Evitar excesso de carga
3	1001	A	Tríceps Pulley	3	15	Aumentar progressivamente
4	1001	B	Puxada Aberta na Polia	3	12	
5	1001	B	Remada Curvada	3	10	
6	1001	B	Rosca Direta com Barra	3	12	Evitar balançar o corpo
7	1001	C	Agachamento Livre	3	10	
8	1001	C	Leg Press	3	12	
9	1001	C	Elevação de Quadril	3	15	



Pesquisar Matrícula: Pesquisar Cadastrar Exibir Excluir




Emitir Treino

Tela de gerenciamento de treinos, nessa tela é possível pesquisar, cadastrar, excluir e exibir os treinos desejados.

Tela de gerenciamento de treinos:

 **FichaDeTreino.pdf**

1 / 1 | - 85% + |  

FICHA DE TREINO

Matrícula do aluno(a): 1001
Emissão: segunda-feira, 7 de outubro de 2024

Treino: A

Exercício	Séries	Repetições	Observações
Supino Reto com Barra	3	12	Peso moderado, foco na técnica
Desenvolvimento com Halteres	3	10	Evitar excesso de carga
Tríceps Pulley	3	15	Aumentar progressivamente

Treino: B

Exercício	Séries	Repetições	Observações
Puxada Aberta na Polia	3	12	
Remada Curvada	3	10	
Rosca Direta com Barra	3	12	Evitar balançar o corpo

Treino: C

Exercício	Séries	Repetições	Observações
Agachamento Livre	3	10	
Leg Press	3	12	
Elevação de Quadril	3	15	

Tela de cadastro do Treino:

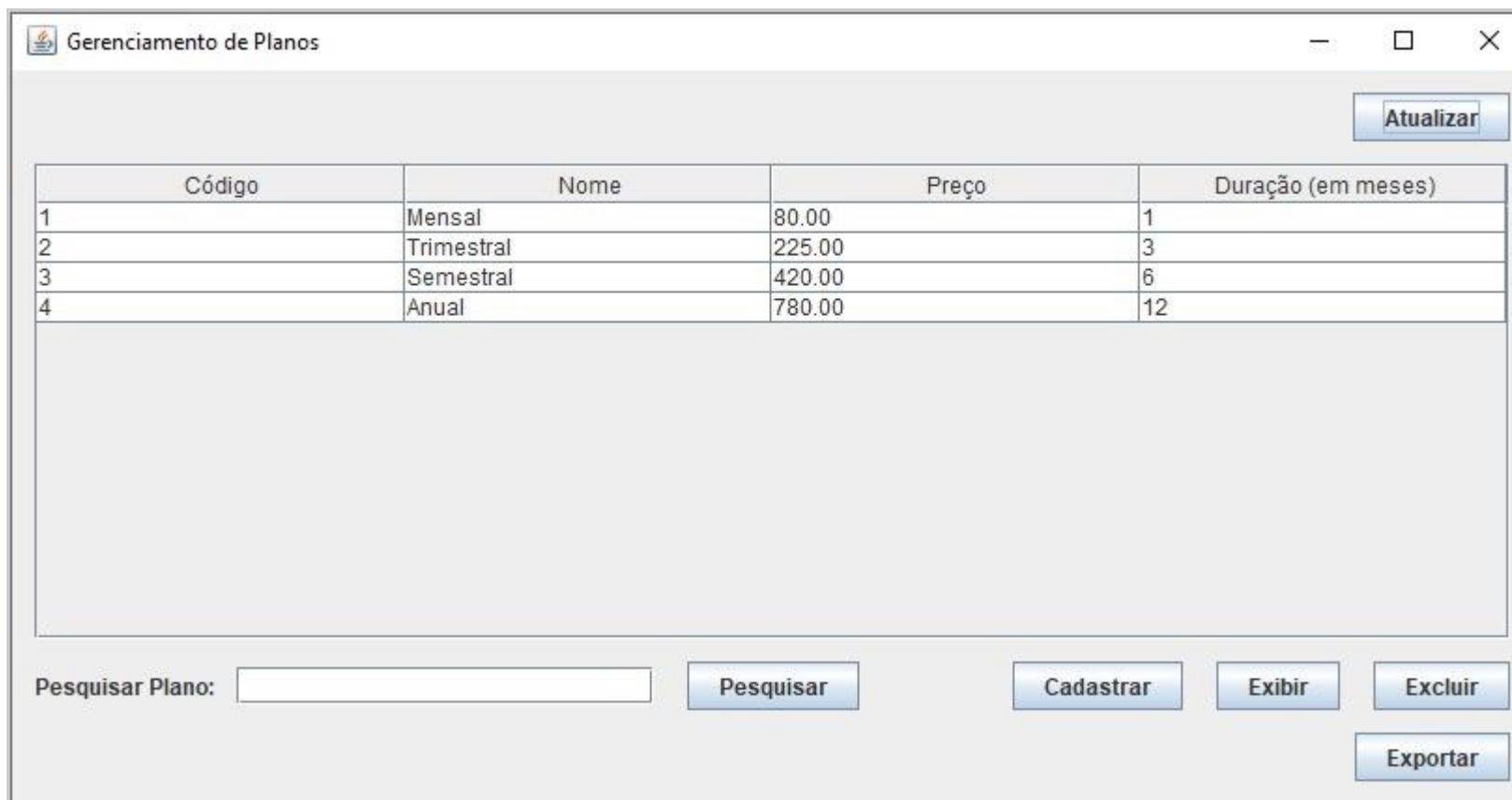
The image shows a software window titled "Cadastro de Exercício" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The window contains the following fields and controls:

- Matrícula do aluno:** A text input field, indicated by arrow 1.
- Divisão do treino:** A dropdown menu currently showing "A", indicated by arrow 2.
- Nome do exercício:** A text input field, indicated by arrow 3.
- Nº de Séries:** A text input field, indicated by arrow 4.
- Nº de repetições:** A text input field, indicated by arrow 5.
- Observações:** A large text area for notes, indicated by arrow 6.

At the bottom of the window are two buttons: "Confirmar" and "Cancelar".

Tela de cadastro de exercício, o usuário deve preencher os campos para cadastrar um exercício no sistema.

Tela de gerenciamento de planos e mensalidades:



The screenshot shows a window titled "Gerenciamento de Planos" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a table with four columns: "Código", "Nome", "Preço", and "Duração (em meses)". The table contains four rows of data. Above the table, on the right, is an "Atualizar" button. Below the table, on the left, is a search section with the label "Pesquisar Plano:" followed by a text input field and a "Pesquisar" button. To the right of the search section are four buttons: "Cadastrar", "Exibir", "Excluir", and "Exportar".

Código	Nome	Preço	Duração (em meses)
1	Mensal	80.00	1
2	Trimestral	225.00	3
3	Semestral	420.00	6
4	Anual	780.00	12

Atualizar

Pesquisar Plano:

Tela de gerenciamento de planos e mensalidades, nesta tela é possível pesquisar, cadastrar, exibir, excluir e exportar os dados desejados.

Tela de cadastro de Planos e mensalidades:

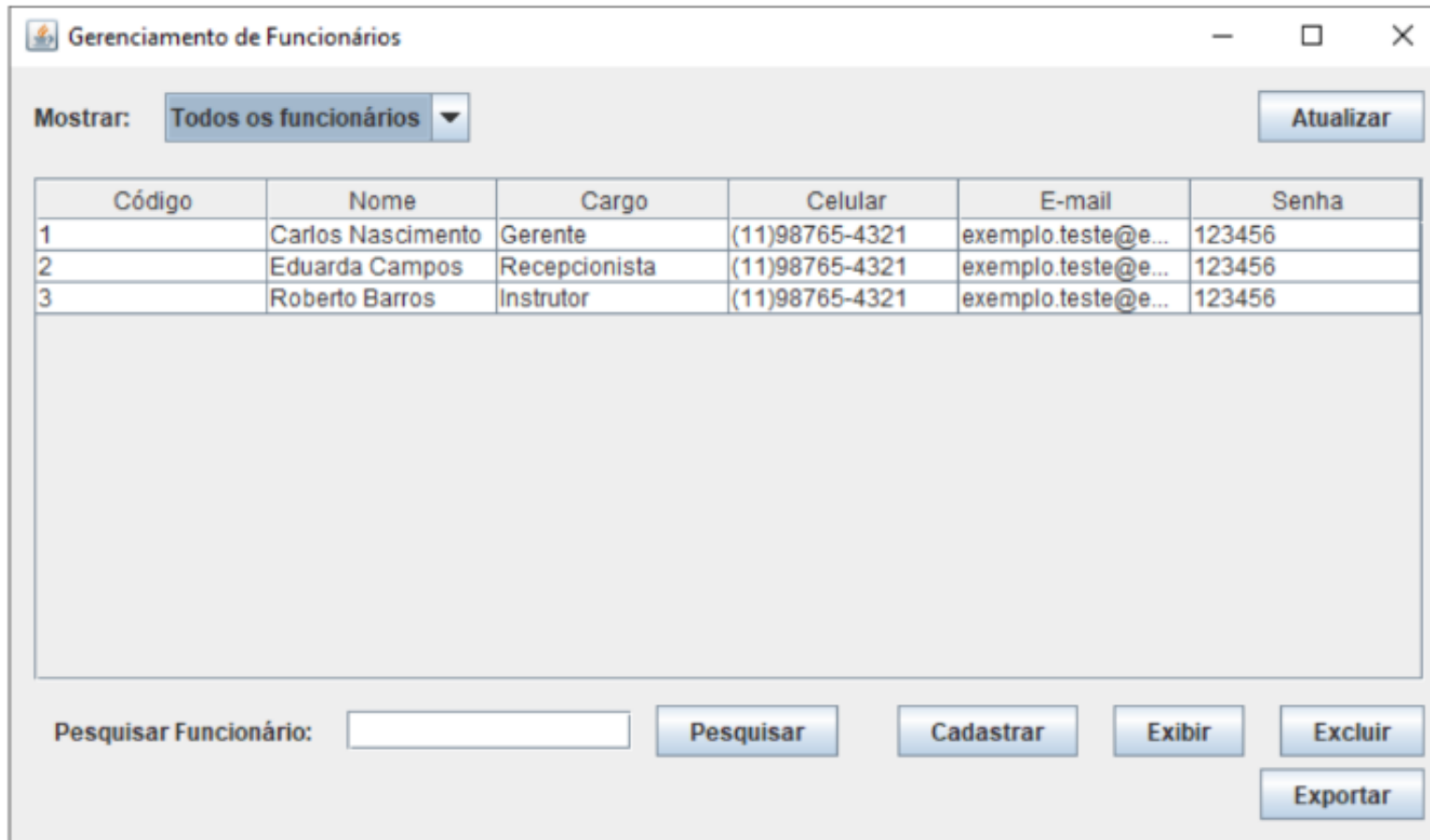
The image shows a Windows-style dialog box titled "Cadastro de Plano". It contains four input fields and two buttons at the bottom. Numbered arrows point to each field:

- 1** points to the "Nome do plano:" text box.
- 2** points to the "Preço do plano:" text box.
- 3** points to the "Duração (em meses):" spinner box, which currently shows the value "1".
- 4** points to the "Descrição:" text area.

At the bottom of the dialog are two buttons: "Confirmar" and "Cancelar".

Tela de cadastro plano, o usuário deve preencher os campos para cadastrar um plano no sistema.

Tela de gerenciamento de funcionários:



The screenshot shows a web application window titled "Gerenciamento de Funcionários". At the top, there is a "Mostrar:" label followed by a dropdown menu set to "Todos os funcionários" and an "Atualizar" button. Below this is a table with six columns: "Código", "Nome", "Cargo", "Celular", "E-mail", and "Senha". The table contains three rows of employee data. Below the table is a large empty rectangular area. At the bottom, there is a "Pesquisar Funcionário:" label with a text input field, and a row of buttons: "Pesquisar", "Cadastrar", "Exibir", "Excluir", and "Exportar".

Código	Nome	Cargo	Celular	E-mail	Senha
1	Carlos Nascimento	Gerente	(11)98765-4321	exemplo.teste@e...	123456
2	Eduarda Campos	Recepcionista	(11)98765-4321	exemplo.teste@e...	123456
3	Roberto Barros	Instrutor	(11)98765-4321	exemplo.teste@e...	123456

Nesta tela é possível pesquisar, cadastrar, exibir, excluir e exportar os dados dos funcionários.

Tela de cadastro de funcionários:

The image shows a software window titled "Cadastro de Funcionário" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The form contains the following fields and controls, each indicated by a numbered arrow:

- 1: Nome: [Text input]
- 2: CPF: [Text input with mask . . -]
- 3: Cargo: [Text input]
- 4: Data de Nascimento: [Text input with mask / /]
- 5: Sexo: [Dropdown menu with 'M' selected]
- 6: CEP: [Text input with mask -]
- 7: Telefone: [Text input with mask () -]
- 8: Bairro: [Text input]
- 9: Email: [Text input]
- 10: Celular: [Text input with mask () -]
- 11: Senha: [Text input]
- 12: Usuário: [Text input]
- 13: Data de admissão: [Text input with mask / /]
- 14: Salário: [Text input]
- 15: [Buttons: Confirmar, Cancelar]

Tela de cadastro de funcionário, o usuário deve preencher os campos para cadastrar um funcionário no sistema.

Banco de dados com os dados dos usuários do sistema:

	Codigo_Usuario	Nome_Usuario	Senha_Usuario	Cargo_Usuario
►	0	admin	admin	Gerente
	1	carlos_nascimento_gerente	123456	Gerente
	2	eduarda_campos_recepcionista	123456	Recepcionista
	3	roberto_barros_instrutor	123456	Instrutor
●	NULL	NULL	NULL	NULL

Banco de dados com os dados do aluno e do funcionário:

Tabela aluno:

[illegible]

Tabela funcionário:

[illegible]

Banco de dados com os dados das mensalidades e pagamentos:

Tabela de Mensalidades e planos :

	CodigoMensalidade_Plano	NomeMensalidade_Plano	PrecoMensalidade_Plano	DuracaoMensalidade_Plano	DescricaoMensalidade_Plano
▶	1	Mensal	80.00	1	Plano mensal padrão.
	2	Trimestral	225.00	3	Plano trimestral padrão.
	3	Semestral	420.00	6	Plano semestral padrão.
	4	Anual	780.00	12	Plano anual padrão.
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabela pagamento:

[illegible]

Banco de dados com os dados dos treinos e triggers:

Tabela de treinos :

	Codigo_Treino	Nome_Treino	Divisao_Treino	QuantSeries_Treino	QuantRepeticoes_Treino	Observacoes_Treino	Aluno_Matricula_Aluno
▶	1	Supino Reto com Barra	A	3	12	Peso moderado, foco na técnica	1001
	2	Desenvolvimento com Halteres	A	3	10	Evitar excesso de carga	1001
	3	Tríceps Pulley	A	3	15	Aumentar progressivamente	1001
	4	Puxada Aberta na Polia	B	3	12		1001
	5	Remada Curvada	B	3	10		1001
	6	Rosca Direta com Barra	B	3	12	Evitar balançar o corpo	1001
	7	Agachamento Livre	C	3	10		1001
	8	Leg Press	C	3	12		1001
	9	Elevação de Quadril	C	3	15		1001
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Triggers :

	Trigger	Event	Table	Statement	Timing
▶	after_insert_funcionario	INSERT	funcionario	BEGIN INSERT INTO Usuario_Sistema (Codig...	AFTER
	after_update_funcionario	UPDATE	funcionario	BEGIN UPDATE Usuario_Sistema SET Nome...	AFTER
	after_delete_funcionario	DELETE	funcionario	BEGIN DELETE FROM Usuario_Sistema WH...	AFTER

Considerações finais:

- Dificuldades encontradas
- Vantagens da linguagem Java
- Metodologia Scrum

CTRL FIT

Sistema de gerenciamento de academia



Grupo:

Augusto dos Santos Silva - 33090416

João Vittor Fontes - 33625291

Matheus Gonçalves Gomes de Souza- 34740597

Raul Tonti Sorbara - 32764812

Vyctor Santos do Nascimento Bezerra - 33073155