

Universidade Federal da Bahia  
Departamento de Ciência da Computação  
Bacharelado em Sistemas de Informação  
Disciplina: Engenharia de Software I

**DOCUMENTO DE DESENVOLVIMENTO  
SICRU**

Equipe:  
Adriano Queiroz  
Hortência Campos  
Ive Andresson  
Luiz Felipe Rosário

SALVADOR  
2013

## Histórico das Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
20/02/2013	1.0	Descrição do desenvolvimento do sistema para resolução do primeiro problema (P3)	Adriano Queiroz Luíz Felipe Rosário
13/03/2013	2.0	Incremento de protótipos e diagramas da 2ª iteração	Adriano Queiroz Hortência Campos Luíz Felipe Rosário

## Conteúdo

1.	Introdução .....	4
2.	Descrição Geral do Sistema .....	4
3.	Implementação – Protótipos .....	4
3.1	Tela de Login .....	4
3.2	Início de Sessão.....	4
3.3	Cadastro.....	5
3.4	Emissão de Tickets.....	6
3.5	Ticket Aluno .....	6
3.6	Ticket Não Aluno .....	7
3.7	Controle .....	7
3.8	Relatório por período .....	8
3.9	Planejamento.....	8
3.10	Novo Planejamento .....	9
4.	Diagrama de Classes .....	10
5.	Diagramas de Sequência .....	11
5.1	Sequência 1.....	11
5.2	Sequência 2.....	12

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *SCRU*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## 2. Descrição Geral do Sistema

O sistema deverá auxiliar o gerenciamento do Restaurante Universitário da UFBA. O sistema ficará responsável pelo controle das refeições servidas diariamente, semanalmente e mensalmente.

O sistema deverá também planejar as futuras refeições e controlar a frequência dos diferentes tipos de usuários do restaurante.

## 3. Implementação – Protótipos

### 3.1 Tela de Login

Onde os usuários do sistema (funcionários e administradores) fazem login para acessar o sistema.



O protótipo da tela de login do sistema SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário apresenta o seguinte layout:

- Um cabeçalho azul com o texto "SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário" e ícones de minimizar, maximizar e fechar.
- O título "SICRU" em letras grandes e negras no centro da tela.
- Um formulário de login com o título "Login" no canto superior esquerdo.
- Dentro do formulário, há três campos de entrada: "Usuário" (com o placeholder "Text"), "Senha" (com o placeholder "Text") e "Perfil" (com o placeholder "Selecione o Perfil..." e uma seta para baixo).
- Um botão "Entrar" localizado na parte inferior direita do formulário.

### 3.2 Início de Sessão

Tela que aparece para o Administrador do sistema após ele ter logado, a qual permite que ele inicie uma sessão para os registros das refeições.

Sessão	
Iniciar Sessão	

Tickets emitidos	
Alunos	XX
Não Alunos	XX
Bolsistas	XX
Total	XX

### 3.3 Cadastro

Tela em que são feitos os cadastros dos clientes do Restaurante Universitário.

**Cadastro de Aluno**

Aluno

**Matrícula**

**Nome**

**Curso**

**Gratuidade**

**Projeto**

**Professor**

**Duração** Início  Fim

☐ O aluno não é bolsista

**Finalizar**

### 3.4 Emissão de Tickets

The screenshot shows the main window of the 'SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário'. At the top left is a 'Sair' button. The title 'SICRU' is centered in large bold letters. Below it, there are two main sections. On the left, 'Emitir de Ticket' contains two buttons: 'Aluno' and 'Não Aluno'. On the right, 'Tickets emitidos na sessão' displays a table with the following data:

Alunos	XX
Não Alunos	XX
Bolsistas	XX
Total	XX

### 3.5 Ticket Aluno

The screenshot shows the 'Ticket Aluno' dialog box overlaid on the main interface. It contains the following fields and information:

**Aluno**

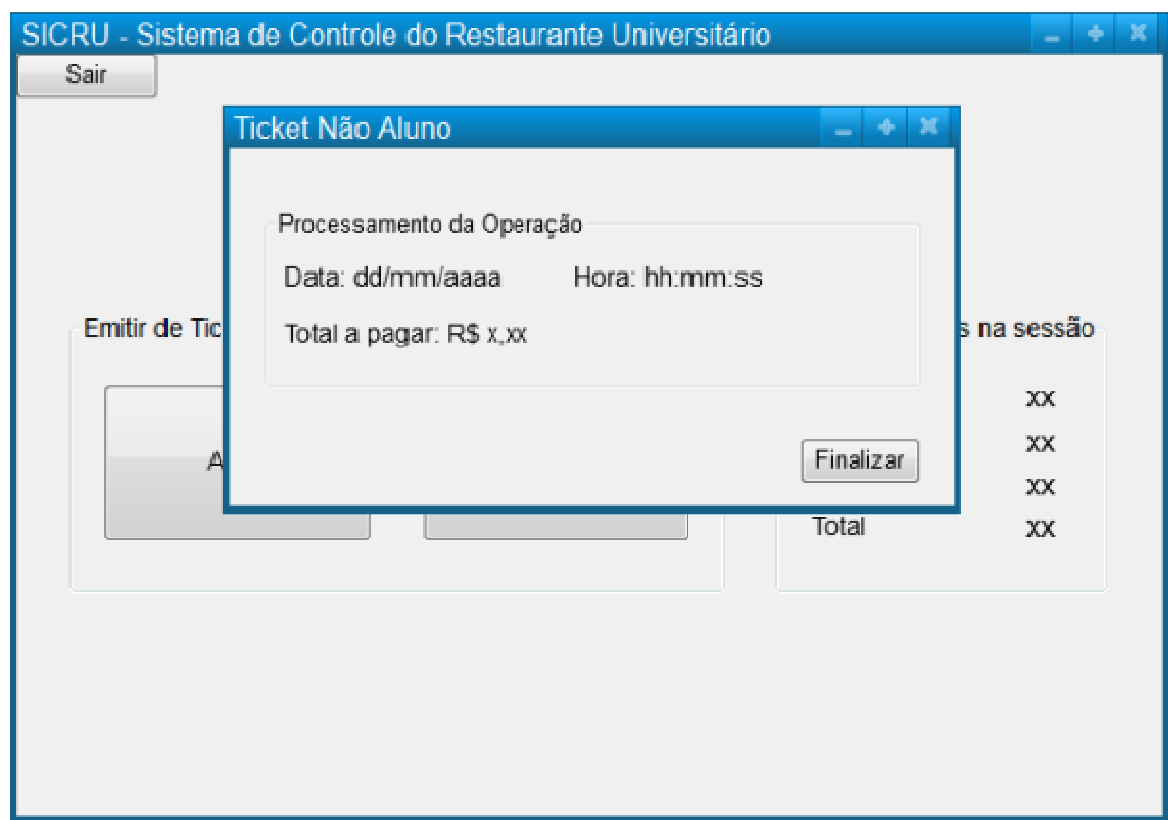
- Matrícula: Text input field
- Nome: Text input field
- Curso: Dropdown menu with 'Selecione o curso...' as the selected option

**Processamento da Operação**

- Situação do Aluno: Regular / Irregular
- Período de Gratuidade: Período / Não possui
- Data: dd/mm/aaaa      Hora: hh:mm:ss
- Total a pagar: R\$ x,xx

A 'Finalizar' button is located at the bottom right of the dialog box.

### 3.6 Ticket Não Aluno



### 3.7 Controle



### 3.8 Relatório por período

The screenshot shows the main window of the 'SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário'. The title bar includes standard window controls and the text 'SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário'. Below the title bar is a menu bar with buttons: 'Cadastro', 'Editar Cadastro', 'Refeição', and 'Sair'. The main area displays the 'SICRU' logo. A modal dialog box titled 'Relatório por período' is open in the center. It contains a 'Resultado' section with the following text: 'Período: dd/mm/aaaa até dd/mm/aaaa', 'XXX Alunos', 'XXX Bolsistas', 'XXX Não Alunos', and 'Total: xx alunos'. A 'Fechar' button is located at the bottom right of the dialog. Below the dialog, in the main window, is a 'Filtrar' button.

### 3.9 Planejamento

The screenshot shows the 'Planejamento' screen within the 'SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário' application. The title bar is the same as in the previous screenshot. The menu bar now includes 'Cadastro', 'Editar Cadastro', 'Controle', and 'Sair'. The main area displays the 'SICRU' logo and the title 'Planejamento'. There are two side-by-side panels for data analysis. The left panel, titled 'Analisar Meses', contains two dropdown menus labeled 'Escolha o Mês' and 'Escolha o Ano', a checkbox labeled 'Mostrar Desperdício', and an 'OK' button. The right panel, titled 'Analisar Semanas', contains two dropdown menus labeled 'Data inicial' and 'Data final', a checkbox labeled 'Mostrar Desperdício', and an 'OK' button. At the bottom center of the main area is a 'Novo Planejamento' button.



### 3.10 Novo Planejamento

The screenshot displays the SICRU application window. The title bar reads "SICRU - Sistema de Controle do Restaurante Universitário". Below the title bar are four buttons: "Cadastro", "Editar Cadastro", "Controle", and "Sair". The main area of the window features the "SICRU" logo. A "Novo Planejamento" dialog box is open, containing the following elements:

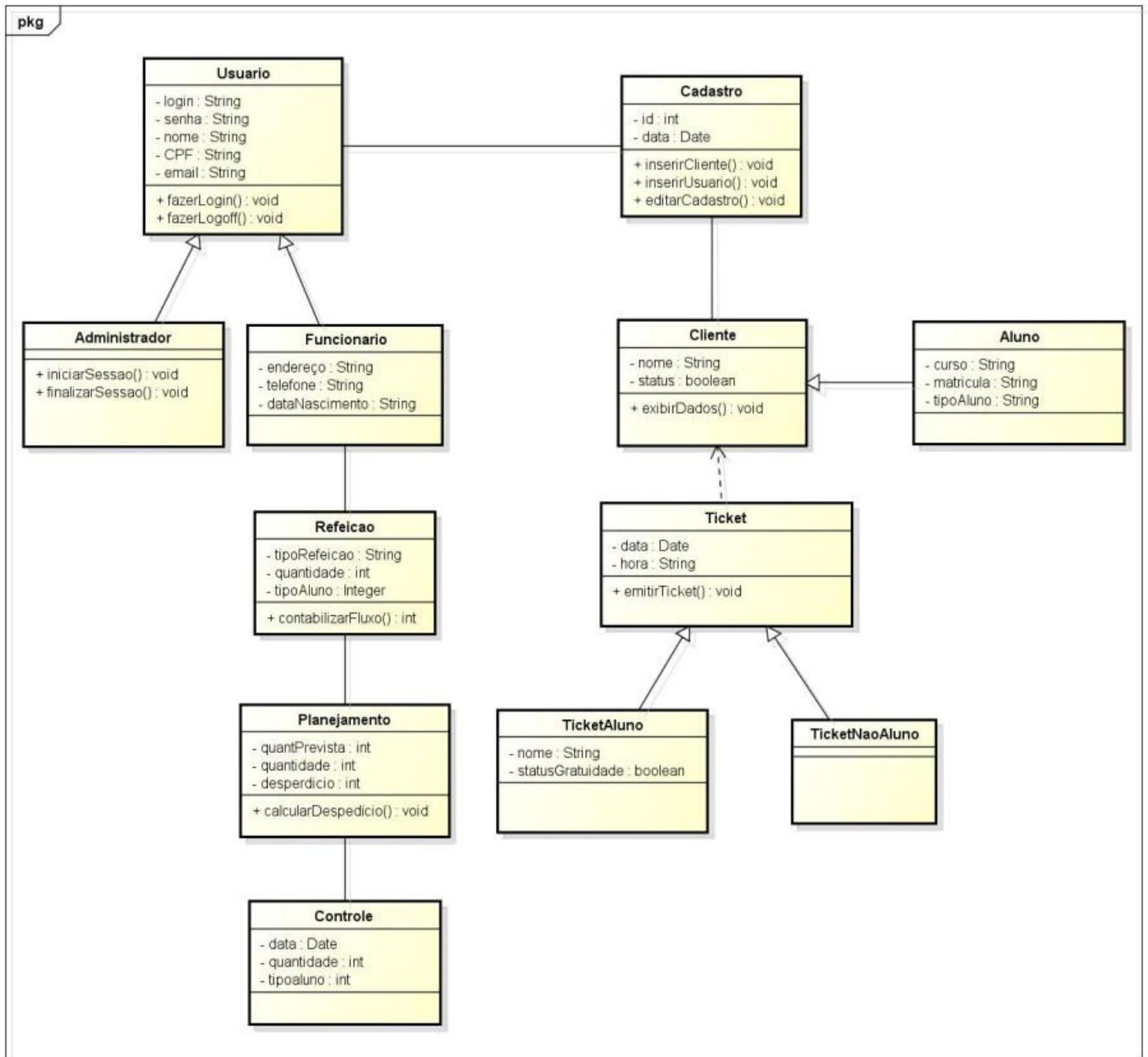
- Período:** Two date selection fields labeled "De: DD/MM/AAAA" and "Até: DD/MM/AAAA", each with a dropdown arrow.
- Refeição 1:** A text input field.
- Refeição 2:** A text input field.
- Quantidade:** A text input field.
- Salvar:** A button to save the planning.

In the background, a sidebar is partially visible with the following options:

- Analisar
- Escolher
- Escolher
- ☐ Most

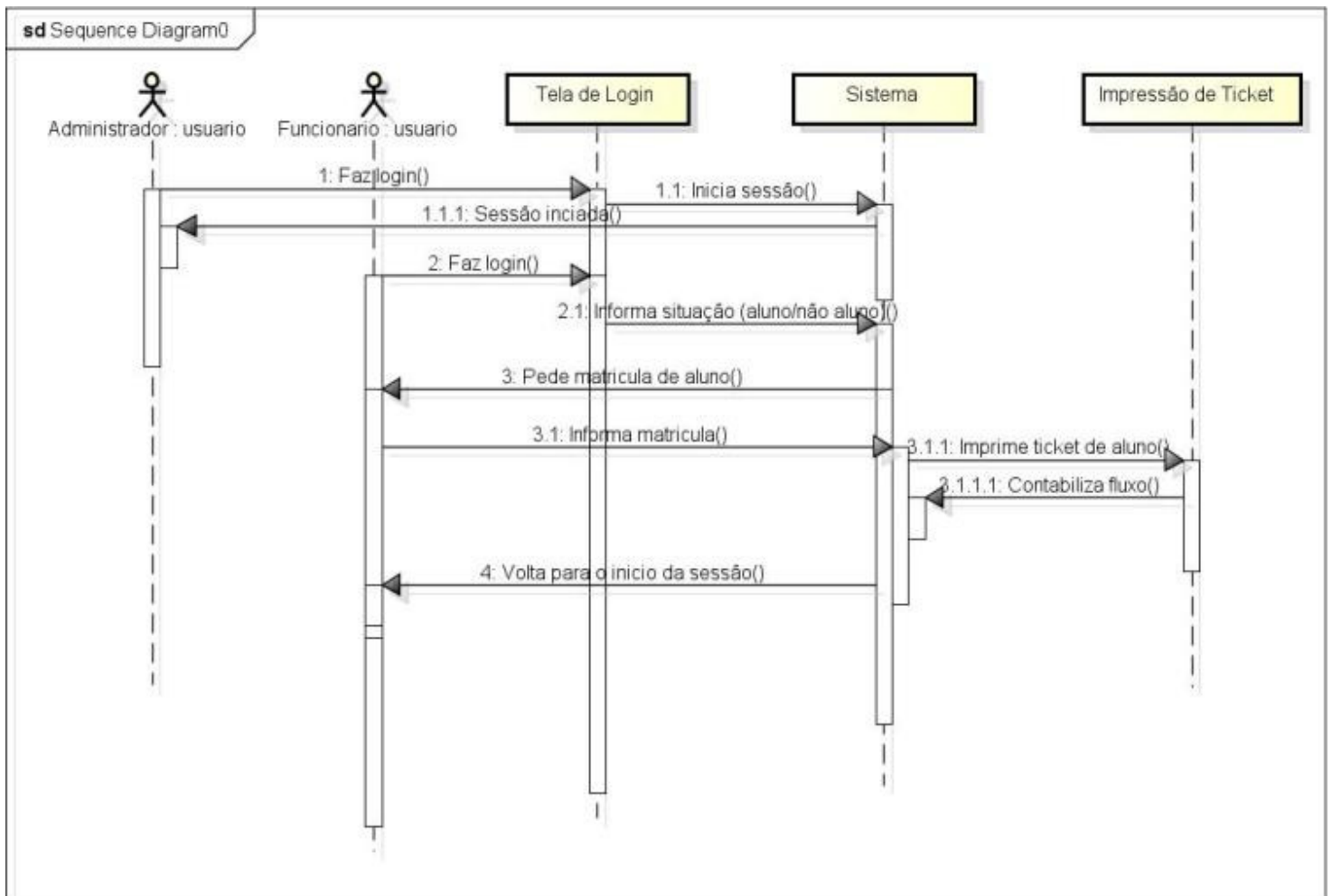
At the bottom of the main window, there is a button labeled "Novo Planejamento".

## 4. Diagrama de Classes



## 5. Diagramas de Sequência

### 5.1 Sequência 1



## 5.2 Sequência 2

