

Documento de Modelagem de Análise e Projeto Orientado a Objetos usando UML

ProvidersHelper

Versão 1.0

Equipe:

Felipe Alves Belisário – 11721BCC030

Eliabe Vinicius Costa e Silva – 11721BCC032

Luis Gabriel Maximo– 11721BCC027

Leandro Fontellas Laurito - 11721BCC045

**Líder da Equipe: Felipe
felipebelisario@ufu.br**

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/12/2019	1.0	Diagrama de implantação	Leandro Fontellas Laurito
09/12/2019	1.0	Introdução	Luis Gabriel Maximo
10/12/2019	1.0	Modelo de Dados do Sistema (DER)	Luis Gabriel Maximo
10/12/2019	1.0	Diagramas de sequencia	Eliabe Vinicius Costa
10/12/2019	1.0	Diagrama de classes	Felipe Alves Belisário
10/12/2019	1.0	Modelo Conceitual	Felipe Alves Belisário

Índice Analítico

1.	Introdução	6
2.	Diagrama de Caso de Uso do Sistema	6
3.	Modelo Conceitual do Sistema	6
3.1	Identificação dos conceitos candidatos do sistema	6
3.2	Modelo Conceitual	6
4.	Diagramas de Sequência do Sistema	7
4.1	Caso de Uso – Locar Filme	8
4.2	Caso de Uso – Manter Cadastro de Cliente	8
4.3	Caso de Uso – Reservar Filme	8
5.	Diagramas de Estado de Objeto	8
5.1	Objeto Cópia	9
5.2	Objeto Locação	9
5.3	Objeto Cópia	9
6.	Modelo de Dados do Sistema	9
7.	Diagrama de Classe do Sistema	10
8.	Protótipos de Interface do Sistema	11
9.	Diagramas de Implantação do Sistema	13

Lista de Tabelas

Lista de Figuras

Figura 1 – Diagrama de Caso de Uso	6
Figura 2 – Modelo Conceitual do Sistema	7
Figura 3 – Diagrama de Sequência – Locar Filme	8
Figura 4 - Diagrama de Sequência – Manter Cadastro de Cliente	8
Figura 5 – Diagrama de Estado de Objeto - Cópia	9
Figura 6 – Diagrama de Estado de Objeto – Locação	9
Figura 7 – Diagrama de Entidade e Relacionamento	10
Figura 8– Diagrama de Classe do Sistema	11
Figura 9– Interface Principal do Sistema	11
Figura 10– Interface de Cadastro de Cliente	12
Figura 11– Interface de Locação de Filme	12
Figura 12– Diagrama de Implantação	13

1. Introdução

Nesse Template, será abordado todo o processo da modelagem do software, baseados nos diagramas de caso de uso, modelo conceitual do sistema, diagrama de sequência, diagrama de estado, diagrama entidade relacionamento, diagrama de classe, diagrama de implantação e prototipagem, em cada um dos tópicos será feito uma análise baseada nos requisitos do sistema para construção dos diagramas, o intuito de toda a modelagem do software é orientar o desenvolvimento e facilitar o planejamento do projeto.

2. Diagrama de Caso de Uso do Sistema

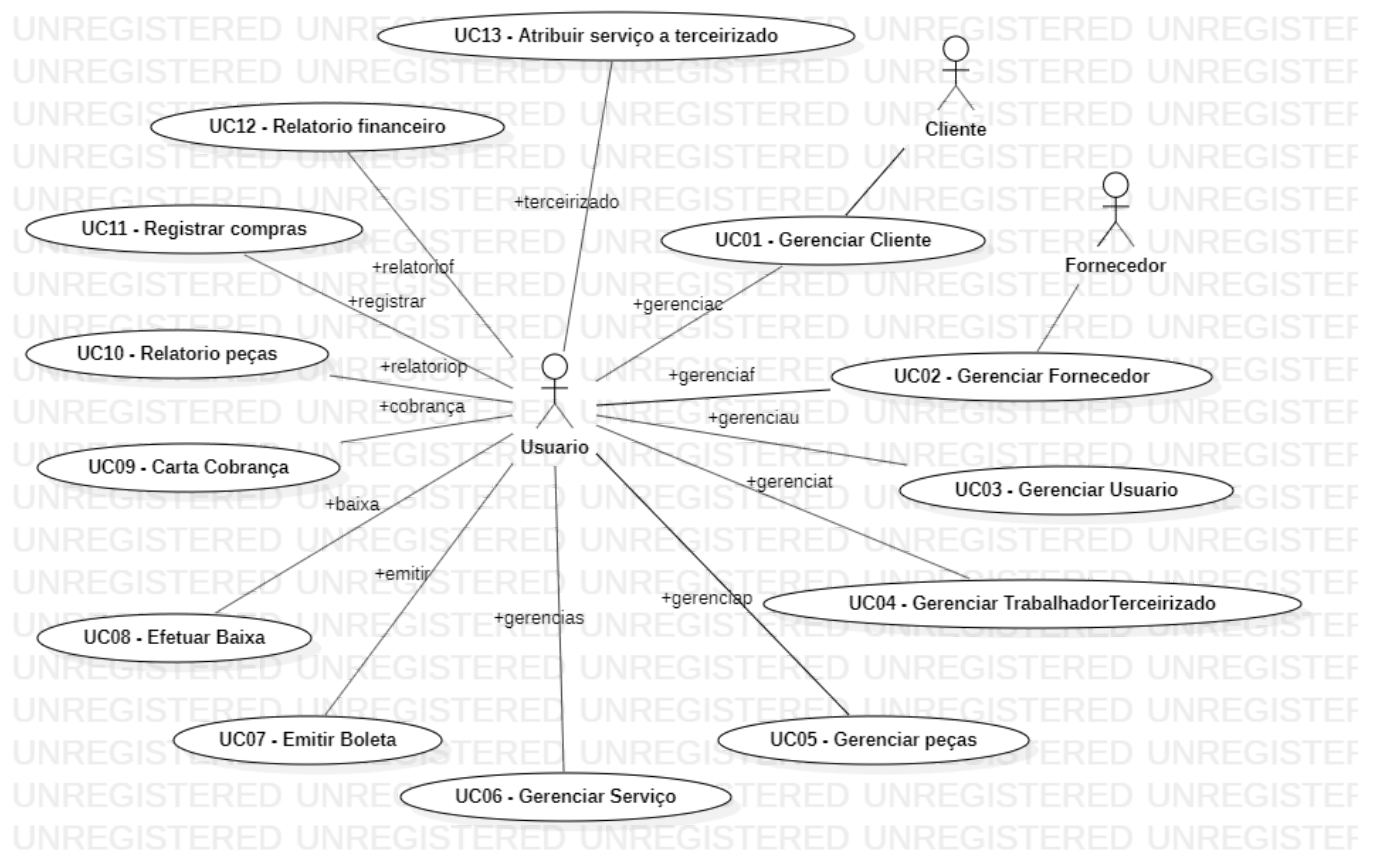


Figura 1 – Diagrama de Caso de Uso

3. Modelo Conceitual do Sistema

3.1 Identificação dos conceitos candidatos do sistema

3.2 Modelo Conceitual

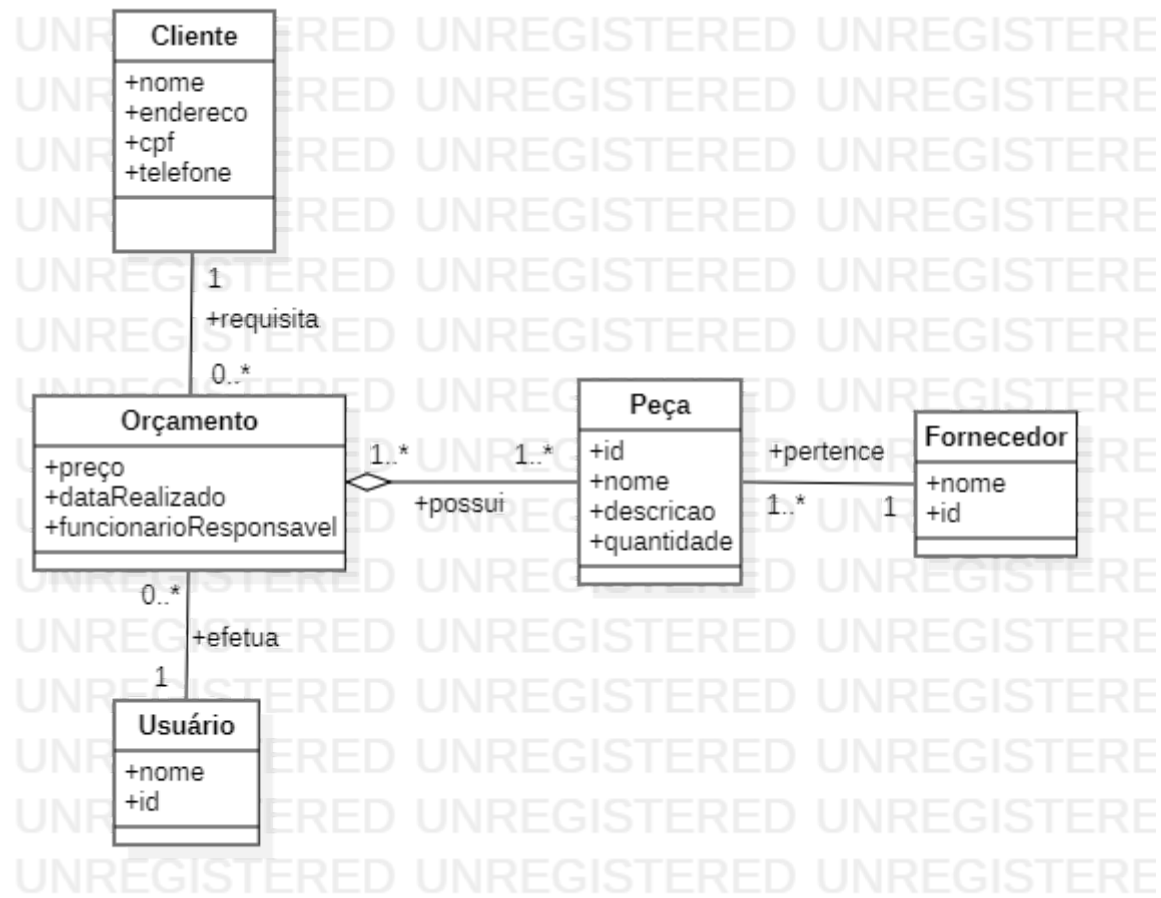


Figura 2 – Modelo Conceitual do Sistema

4. Diagramas de Sequência do Sistema

4.1 Caso de Uso – Gerenciar Cliente

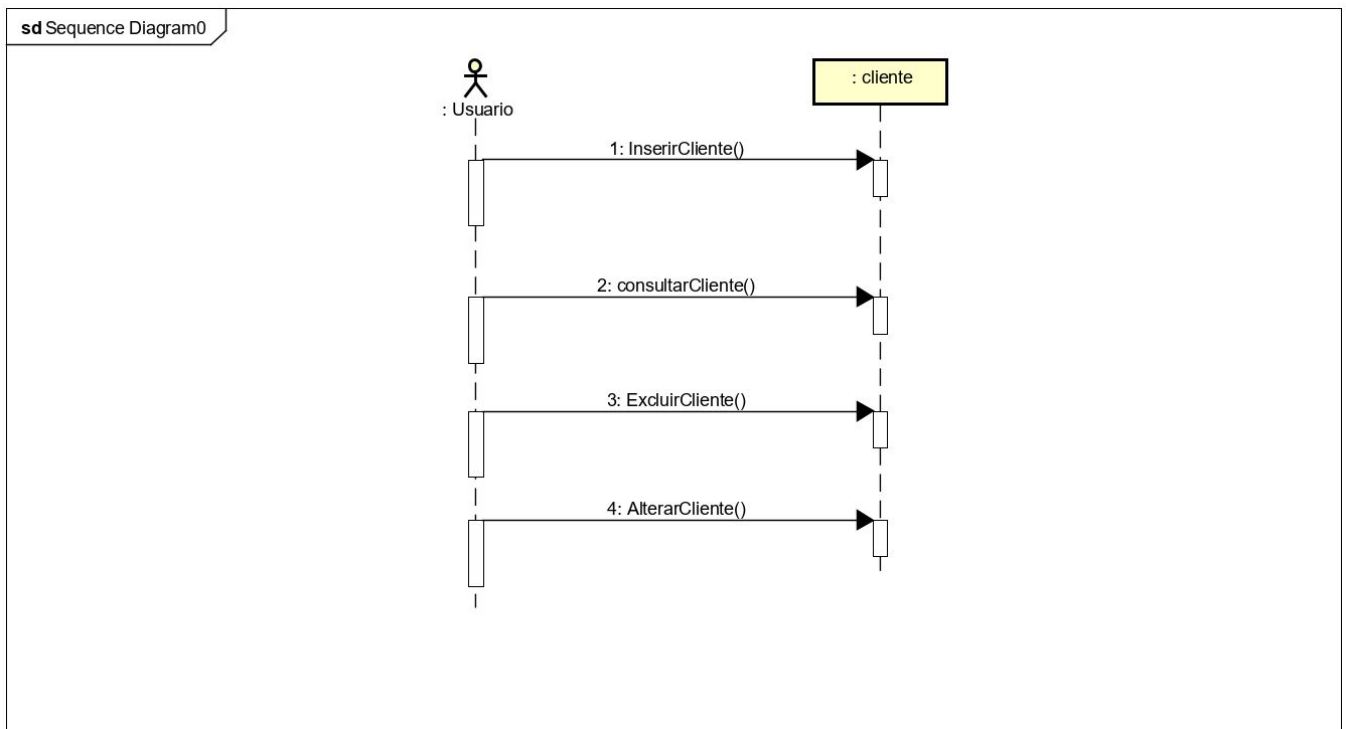


Figura 3 – Diagrama de Sequência – Gerenciar Cliente

4.2 Caso de Uso – Gerenciar Fornecedor

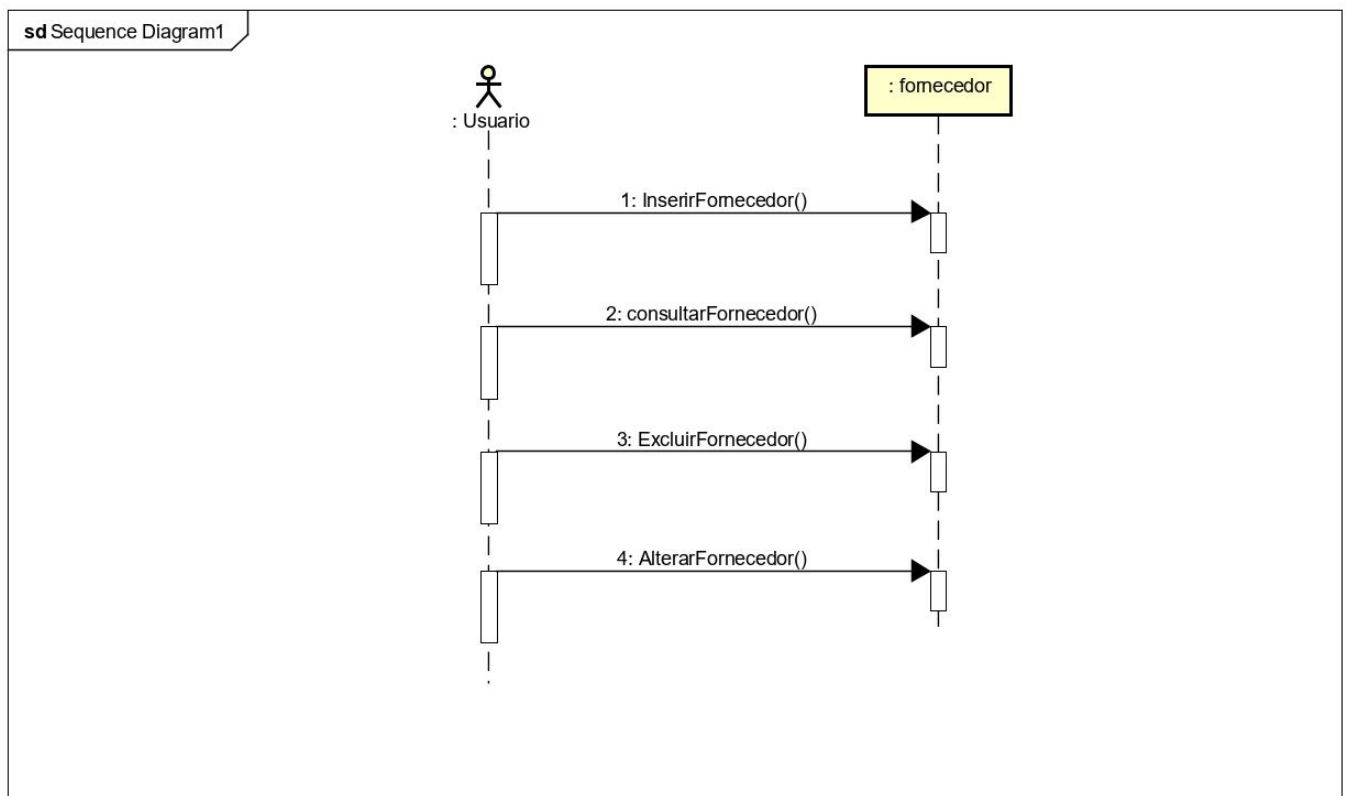


Figura 4 - Diagrama de Sequência – Gerenciar Fornecedor

4.3 Caso de Uso – Gerenciar Usuário

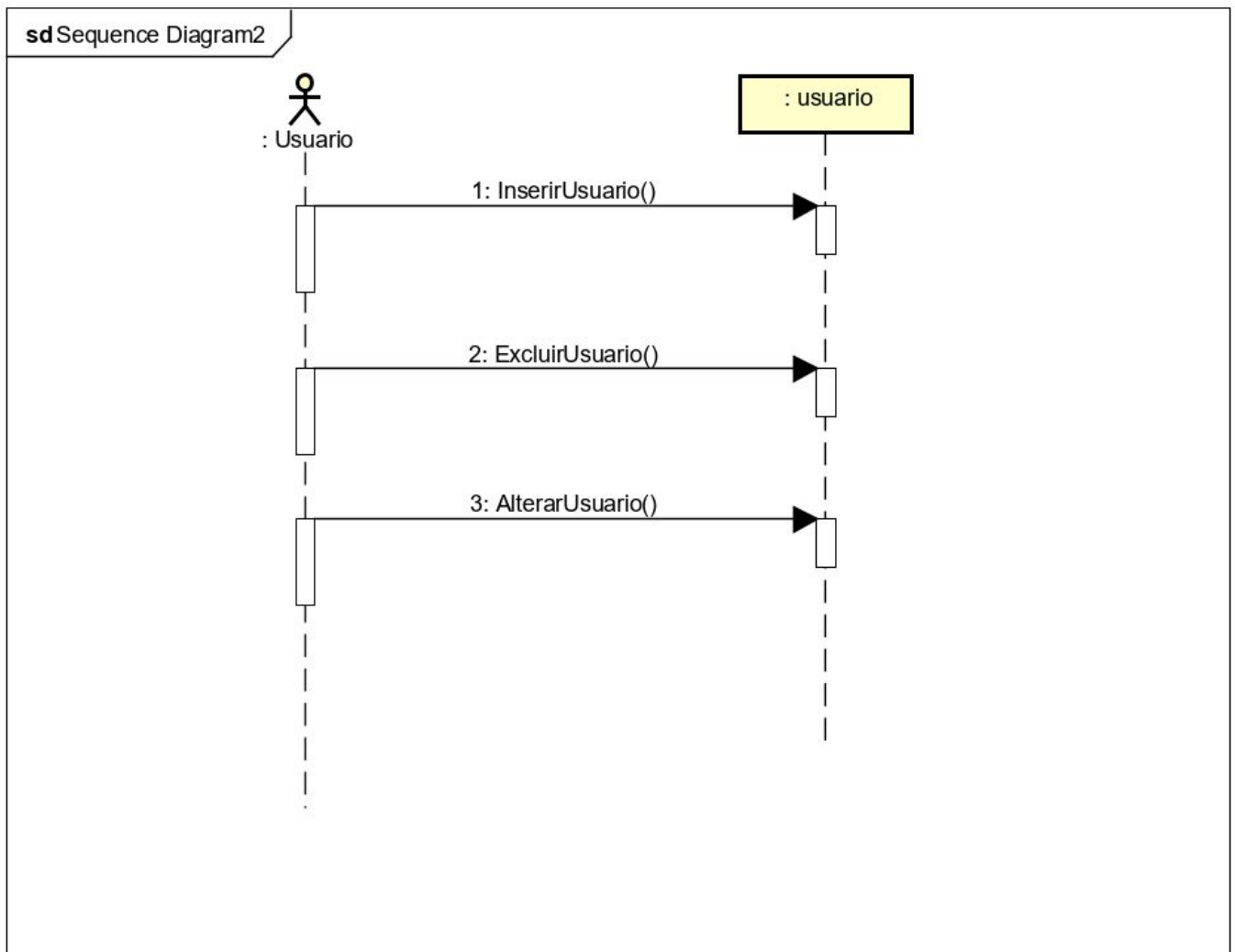


Figura 5 - Diagrama de Sequência – Gerenciar Usuário

4.4 Caso de Uso – Gerenciar Trabalhador Terceirizado

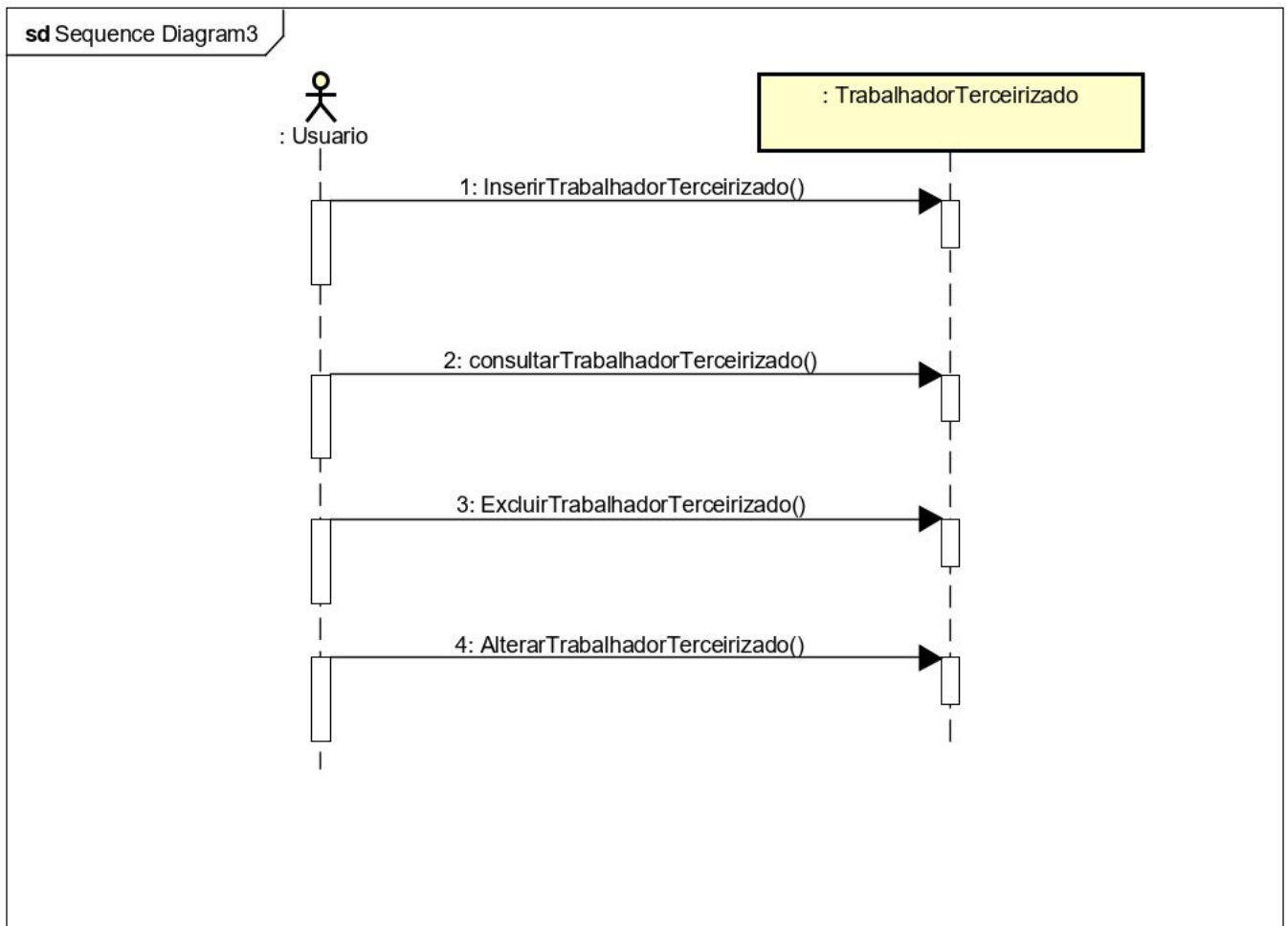


Figura 6 - Diagrama de Sequência – Gerenciar Trabalhador Terceirizado

4.5 Caso de Uso – Gerenciar Peças

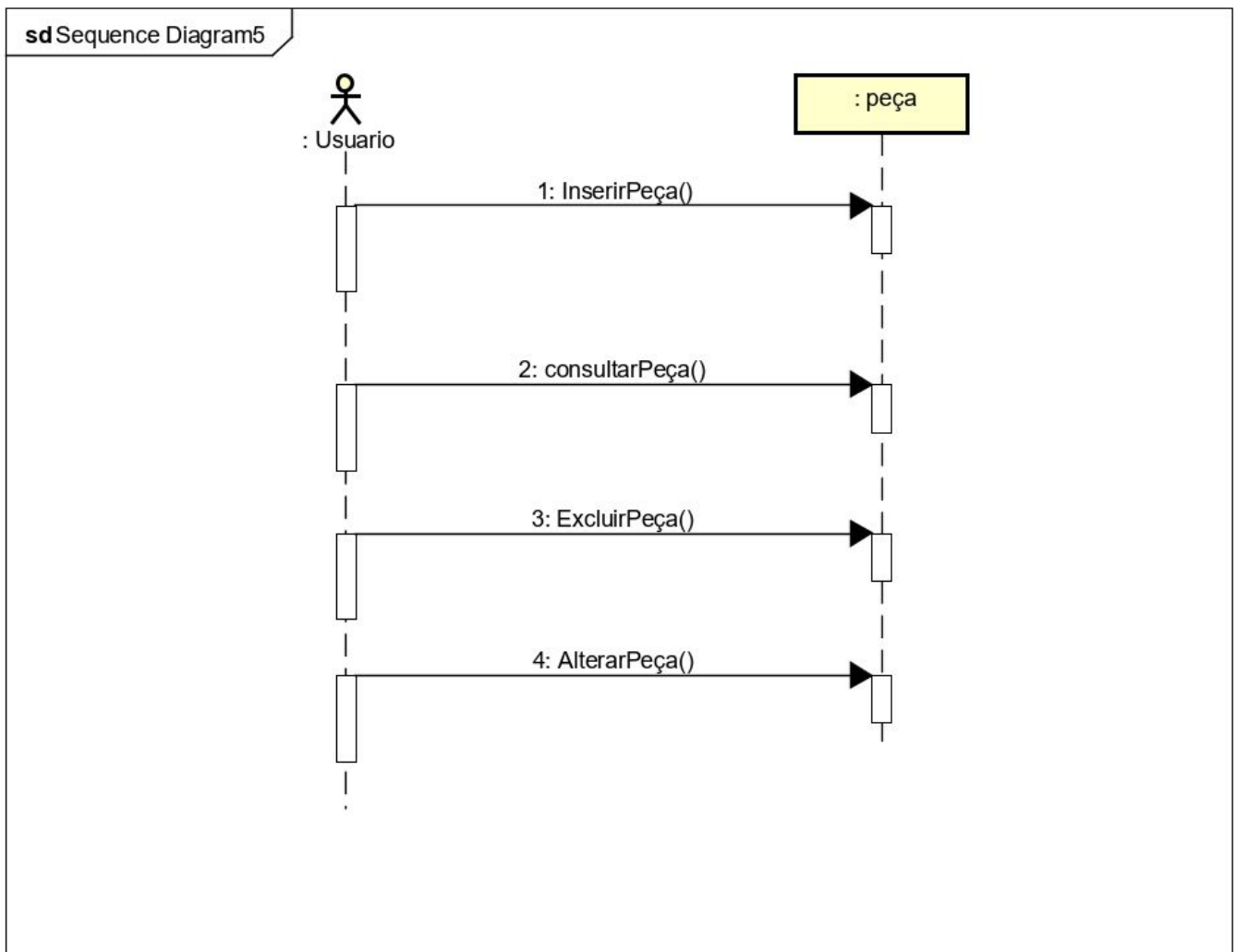


Figura 7 - Diagrama de Sequência – Gerenciar Peças

4.6 Caso de Uso – Gerenciar Serviço

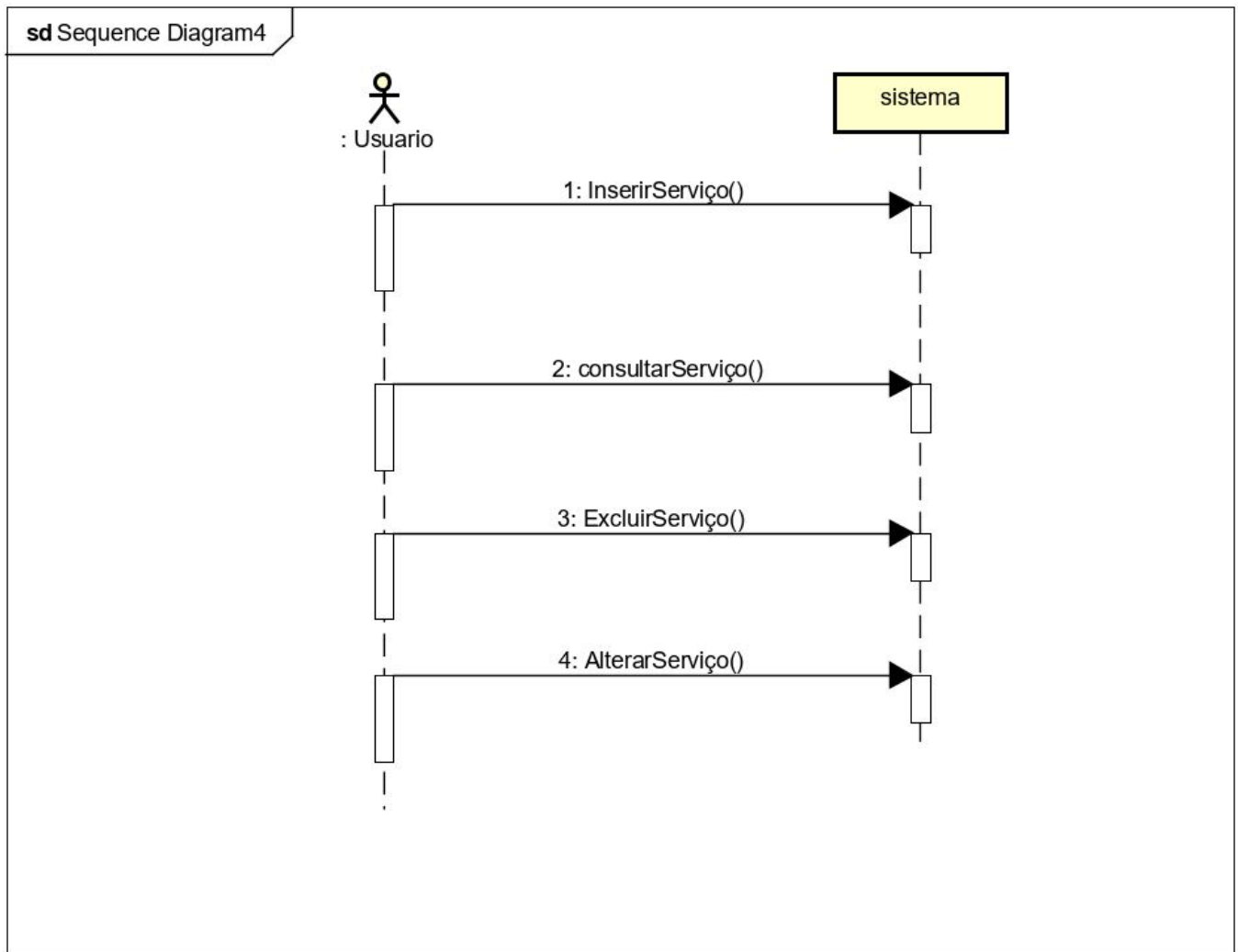


Figura 8 - Diagrama de Sequência – Gerenciar Serviço

4.7 Caso de Uso – Emitir Boleta

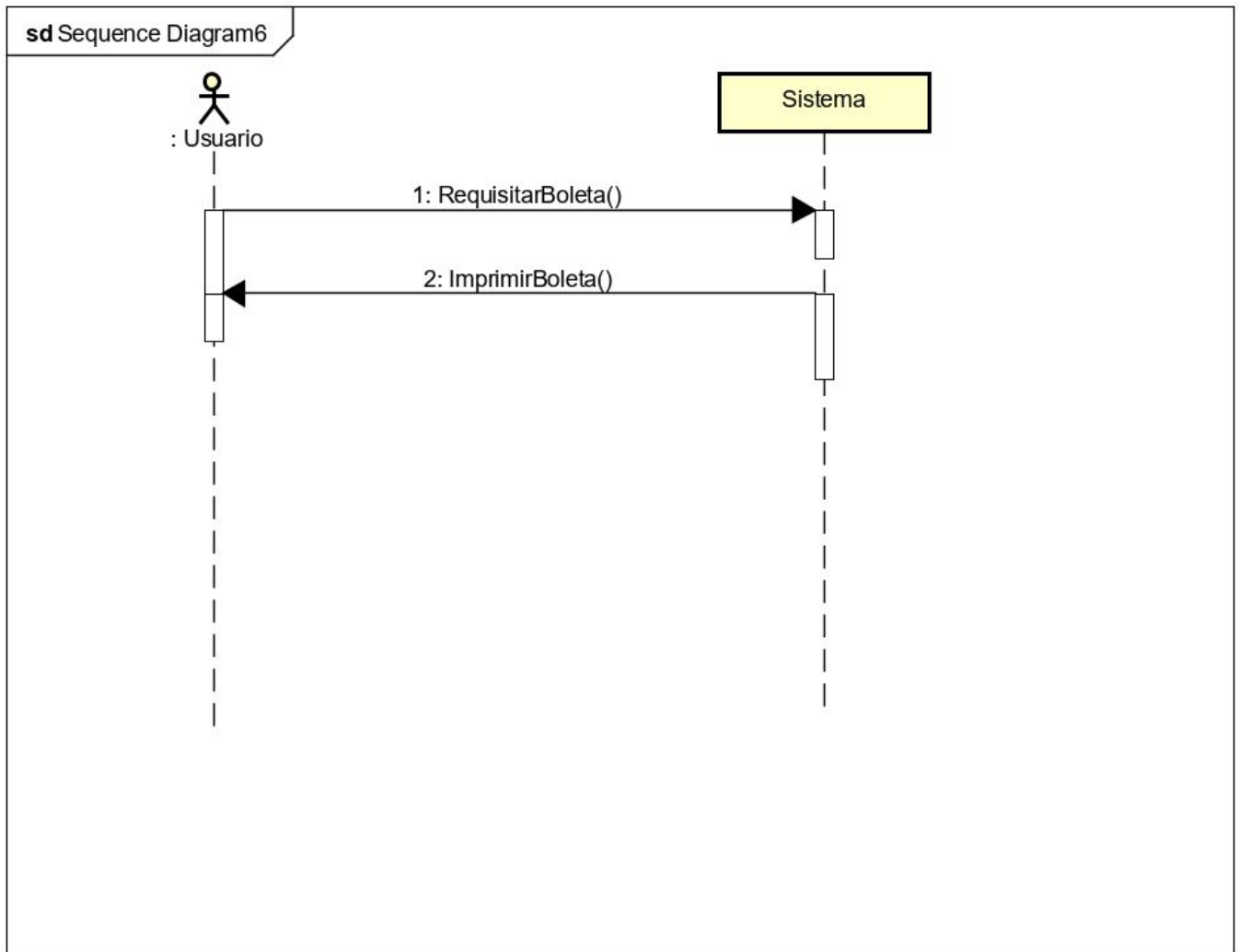


Figura 9 - Diagrama de Sequência – Emitir Boleta

5. Diagramas de Estado de Objeto

6. Modelo de Dados do Sistema

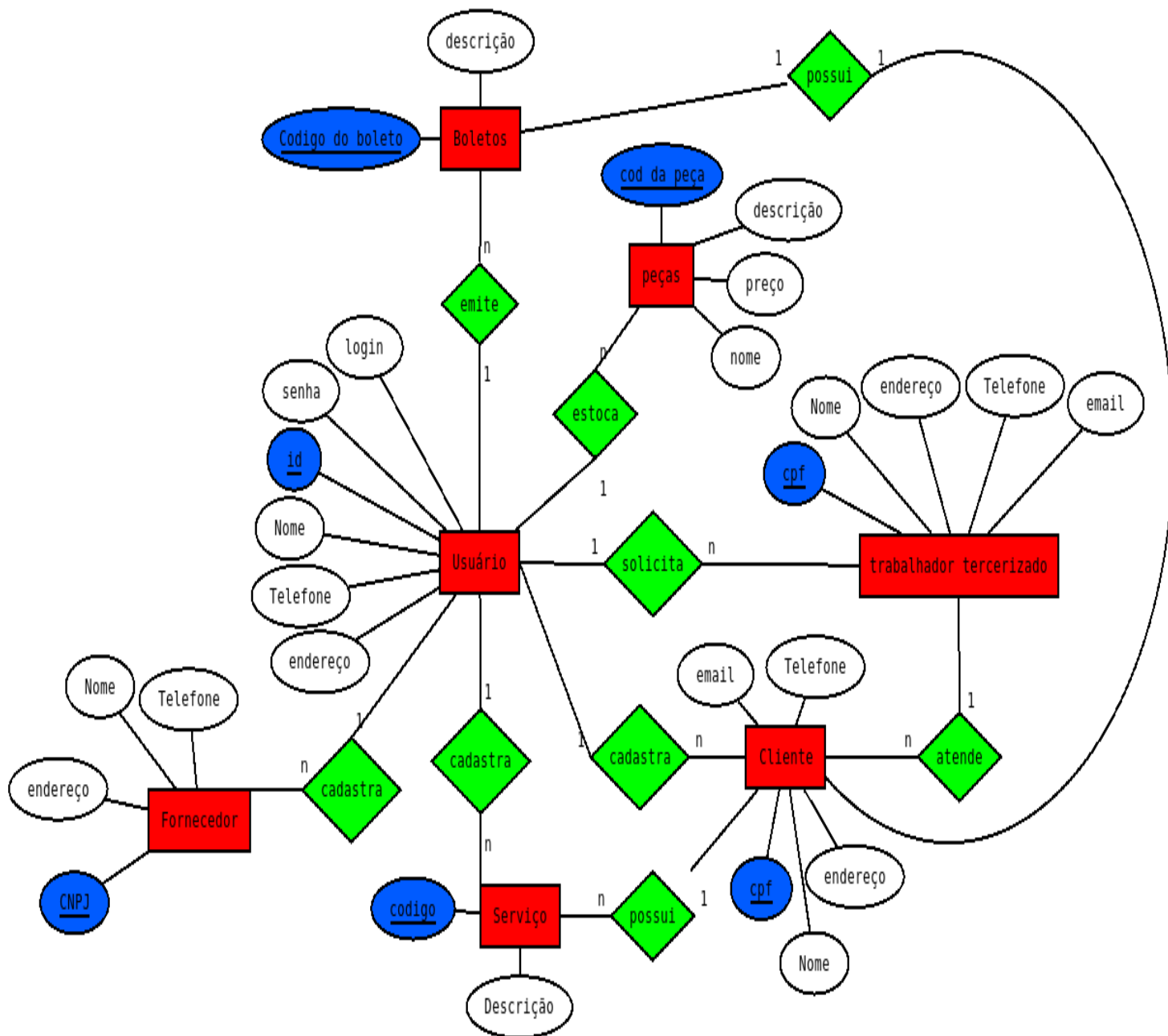


Figura 7 – Diagrama de Entidade e Relacionamento

7. Diagrama de Classe do Sistema

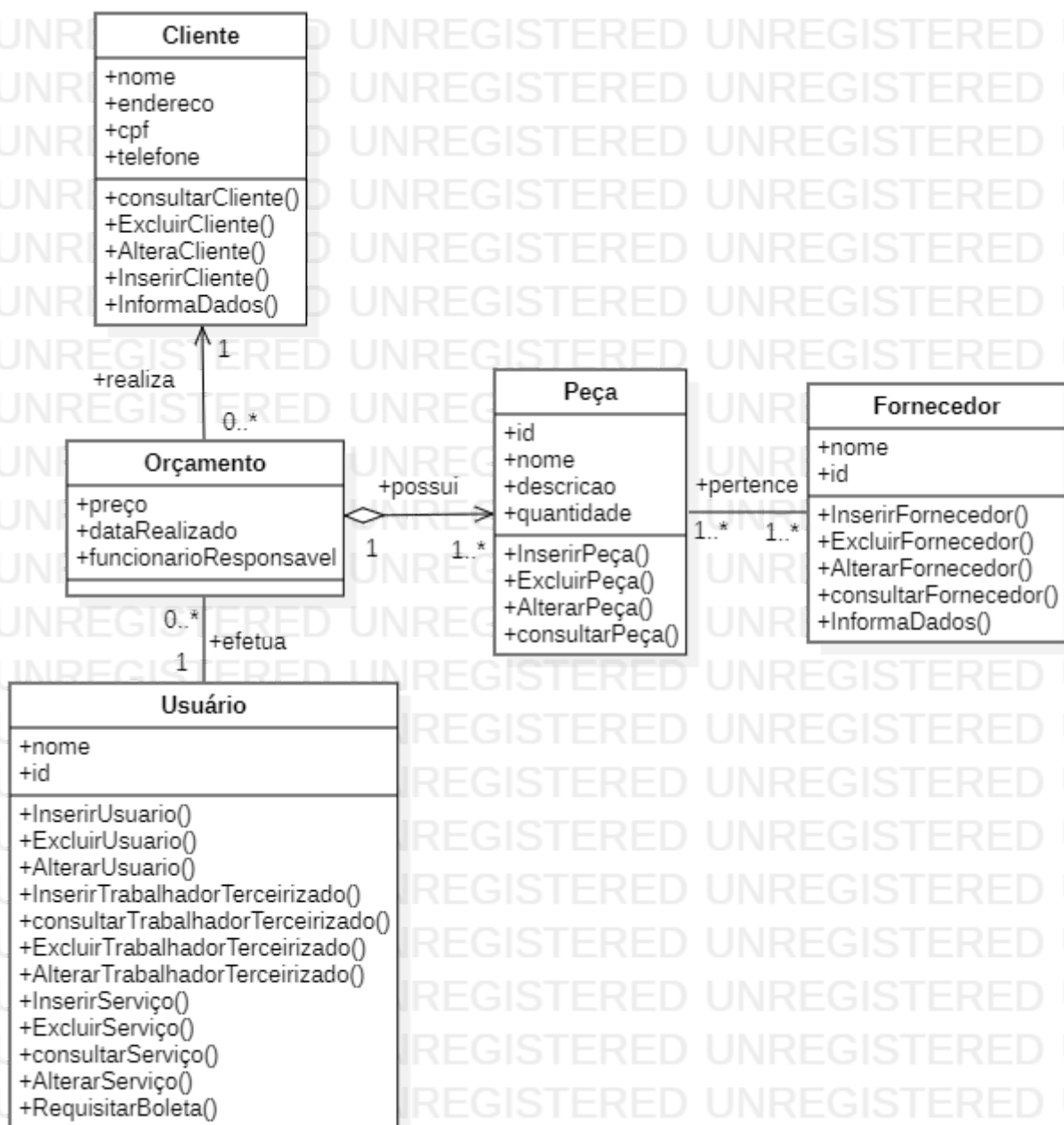
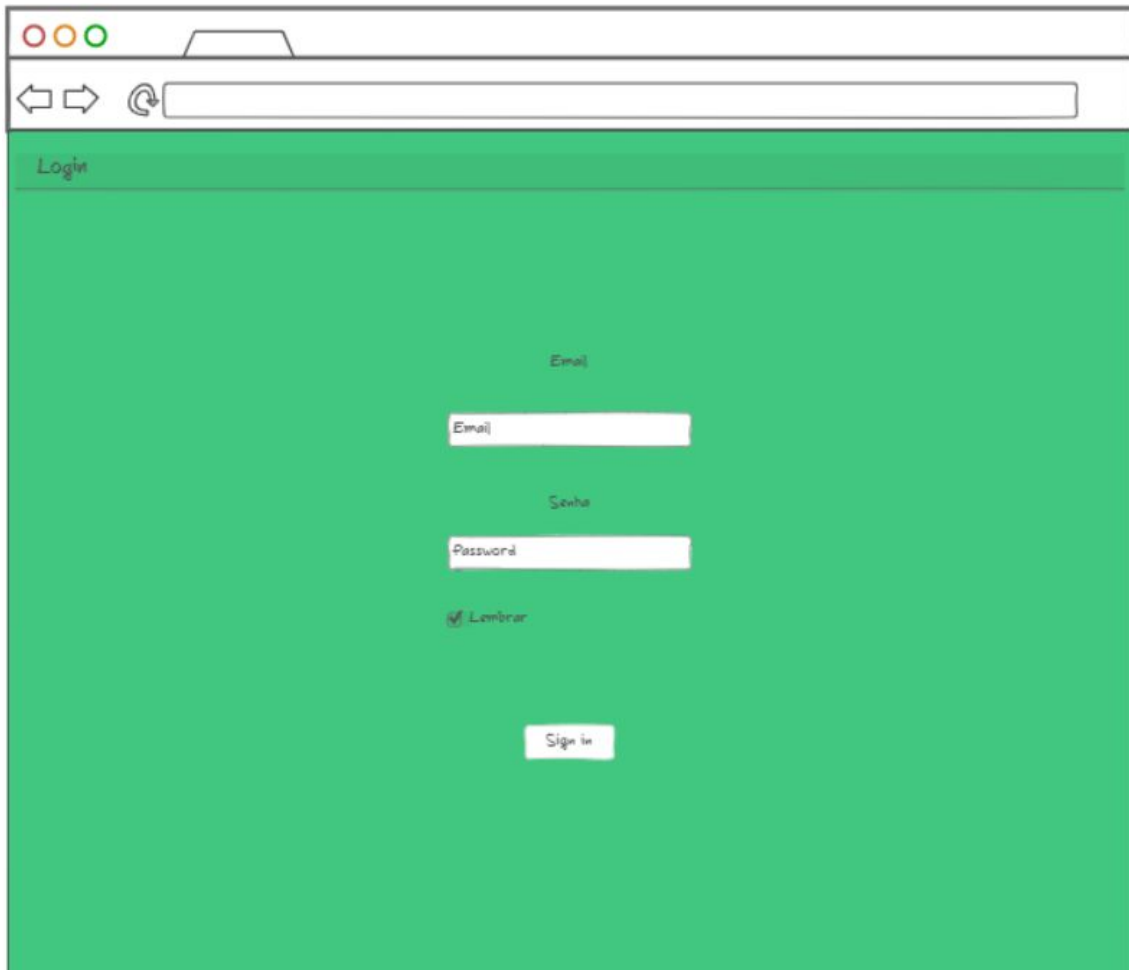


Figura 8– Diagrama de Classe do Sistema

8. Protótipos de Interface do Sistema



A wireframe of a login interface within a browser window. The browser's address bar is empty. The page has a green header with the word "Login" on the left. The main content area has a light green background. It features a centered "Email" label above a text input field, a "Senha" label above another text input field, a "Lembrar" checkbox with a checked mark, and a "Sign in" button at the bottom.

Login

Email

Email

Senha

Password

☒ Lembrar

Sign in

Figura 9– Interface de login do Sistema

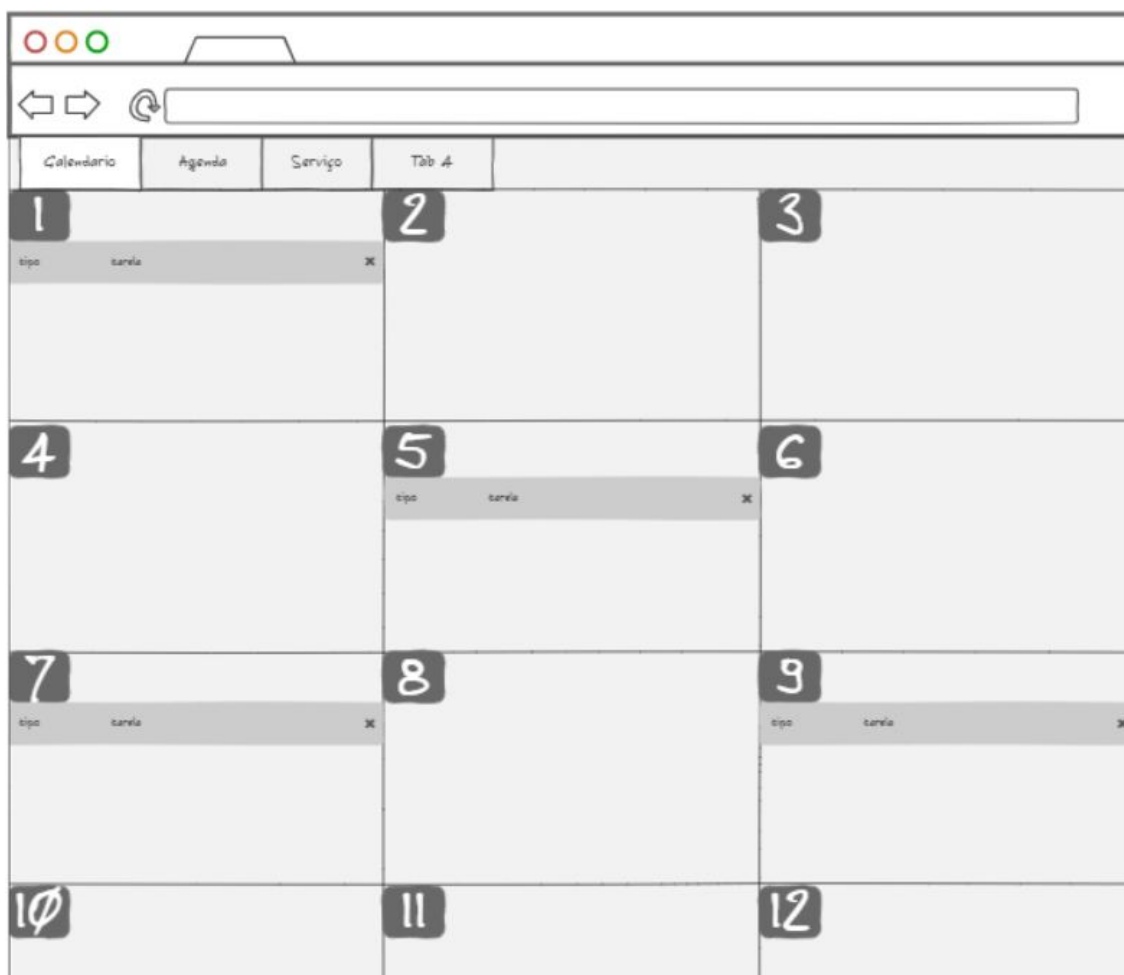


Figura 10– Interface de Calendário com tarefas

Calendario Agenda Serviço Tab 4

Search input Search

nome 1

nome 2

nome 3

nome 4

nome 5

Figura 11– Interface de agenda de clientes

Calendario

Agenda

Serviço

Tab 4

nome l

endereço:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Serviço

Figura 12– Interface de cadastro de serviço

<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> </div> </div>				
Calendario	Agenda	Serviço	Historico	
Serviço 1	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00
Serviço 2	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00
Serviço 3	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00
Serviço 4	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00
Serviço 5	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00
Serviço 6	informações do serviço: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut			R\$ 00,00

Figura 13– Interface de histórico de serviços

9. Diagramas de Implantação do Sistema

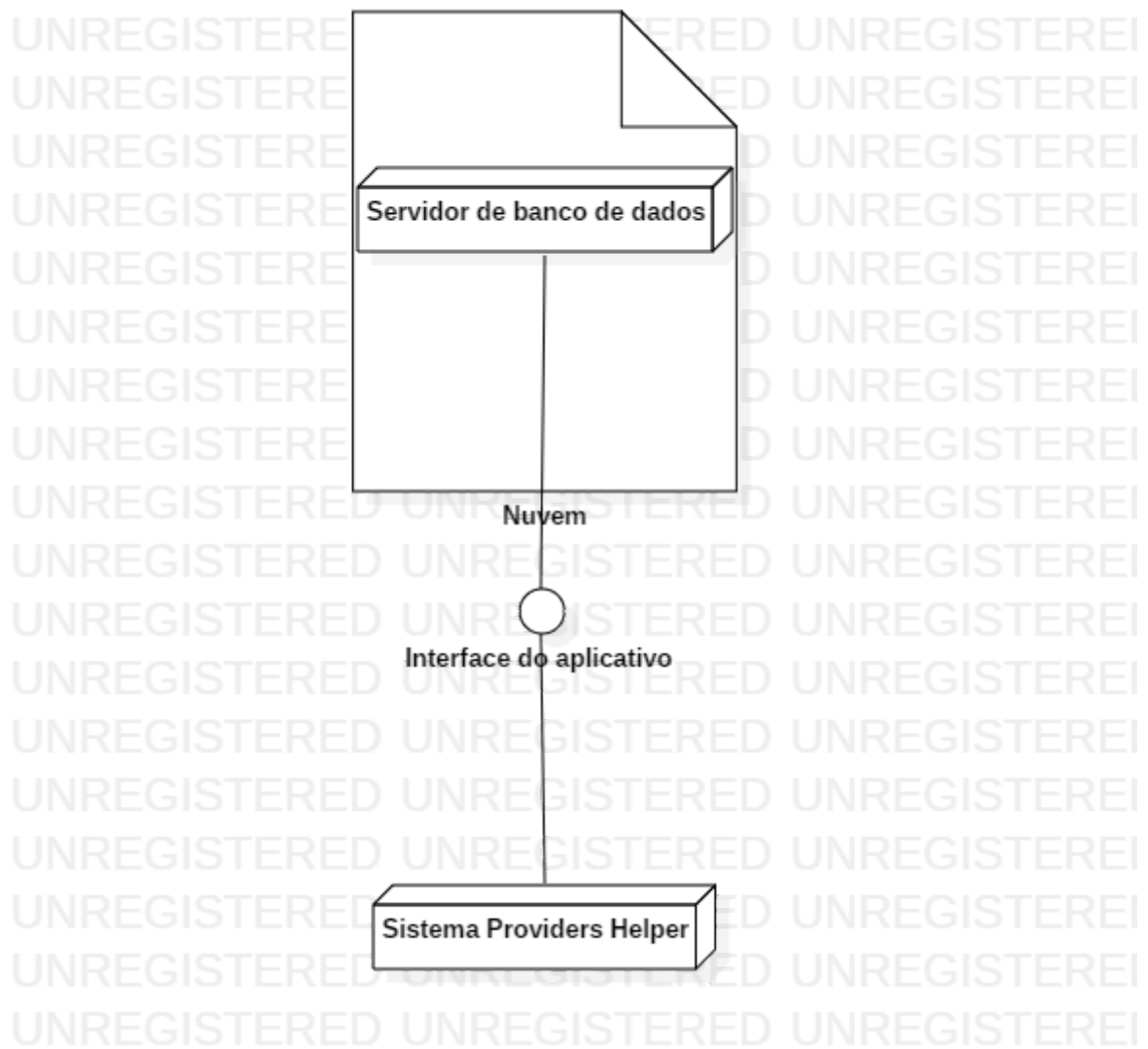


Figura 14– Diagrama de Implantação