UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONA – UFAM

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA – ICET

CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

ARQUITETURA DE SOFTWARE

Antony Ryan Gusmão Rabelo

Mikael Chardson Ferreira Hayden

Walter Jonas De Souza Viana

ARQUITETURA DO SISTEMA DE ALUGUEL DE QUADRAS

(SAQ)

Itacoatiara – AM

2022

Antony Ryan Gusmão Rabelo

Mikael Chardson Ferreira Hayden

Walter Jonas De Sousa Viana

Equipe: Trio contra o 4° período

Trabalho referente a disciplina de Arquitetura de Software ministrada pela Prof. Daniella de Oliveira Costa, para obtenção de nota parcial do quarto período do Curso Bacharelado em Engenharia de Software, do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET.

Itacoatiara – AM

2022

**SUMÁRIO**

[1. VISÃO DE CASO DE USO 4](#_Toc101446092)

[1.1. DIAGRAMA DE CASO DE USO 4](#_Toc101446093)

[1.2. DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA 5](#_Toc101446094)

[2. VISÃO LÓGICA 8](#_Toc101446095)

[2.1. DIAGRAMA DE CLASSES 8](#_Toc101446096)

[2.2. DIAGRAMA DE ESTADOS 9](#_Toc101446097)

[2.3. DIAGRAMA DE ATIVIDADES 12](#_Toc101446098)

[2.4. DIAGRAMA DE PACOTES 16](#_Toc101446099)

[3. VISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO 17](#_Toc101446100)

[3.1. DIAGRAMA DE COMPONENTES 17](#_Toc101446101)

[4. VISÃO DE PROCESSOS 18](#_Toc101446102)

[4.1. DIAGRAMA DE OBJETOS 18](#_Toc101446103)

[5. DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO 19](#_Toc101446104)

[4.1. DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO 19](#_Toc101446105)

[6. REFERÊNCIAS 20](#_Toc101446106)

# 1. VISÃO DE CASO DE USO

## 1.1. DIAGRAMA DE CASO DE USO

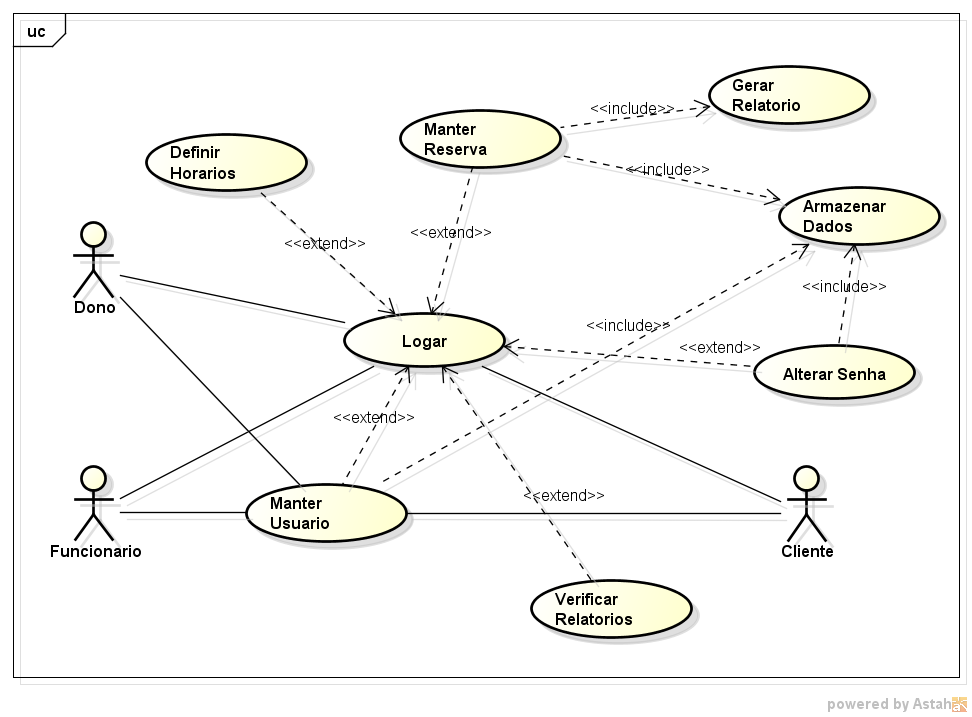


Figura 1: Diagrama de caso de uso

Fonte: RABELO, Antony.

## 1.2. DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA



Figura 2: Diagrama de sequência 1.

Fonte: VIANA, Walter.

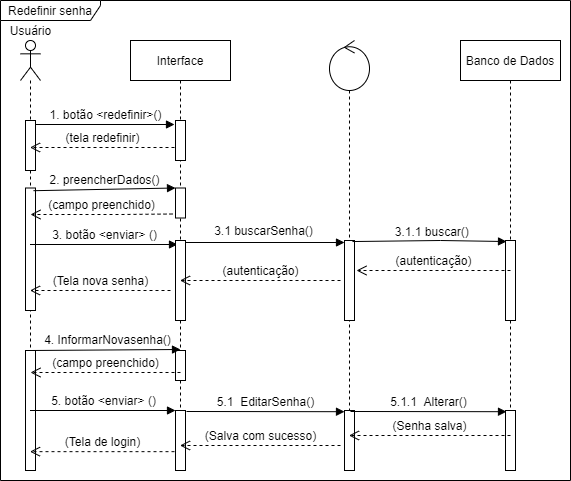


Figura 3: Diagrama de sequência 2.

Fonte: VIANA, Walter.



Figura 4: Diagrama de sequência 3

Fonte: VIANA, Walter.

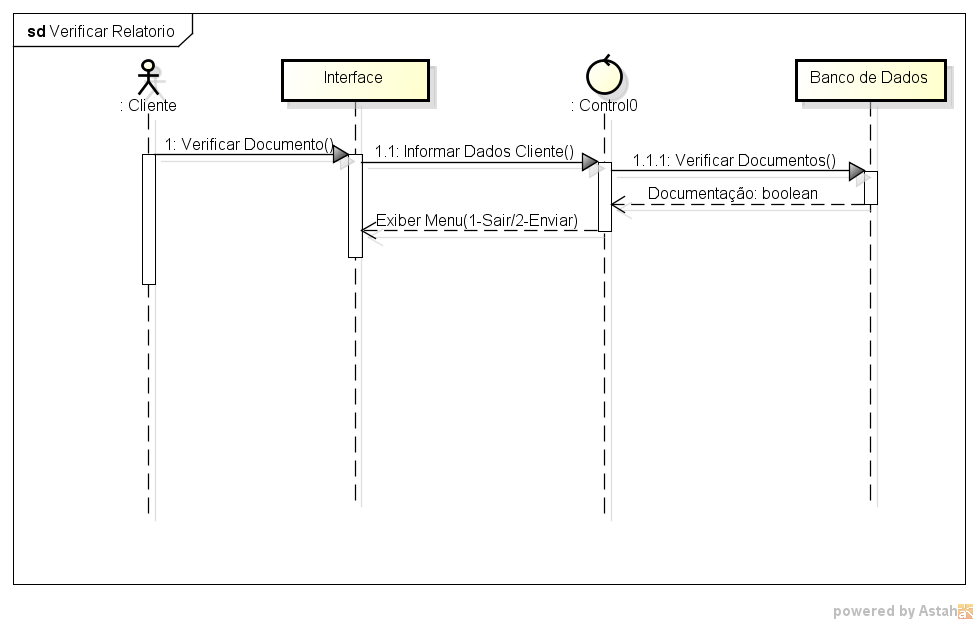


Figura 5: Diagrama de sequência 4

Fonte: HAYDEN, Mikael.

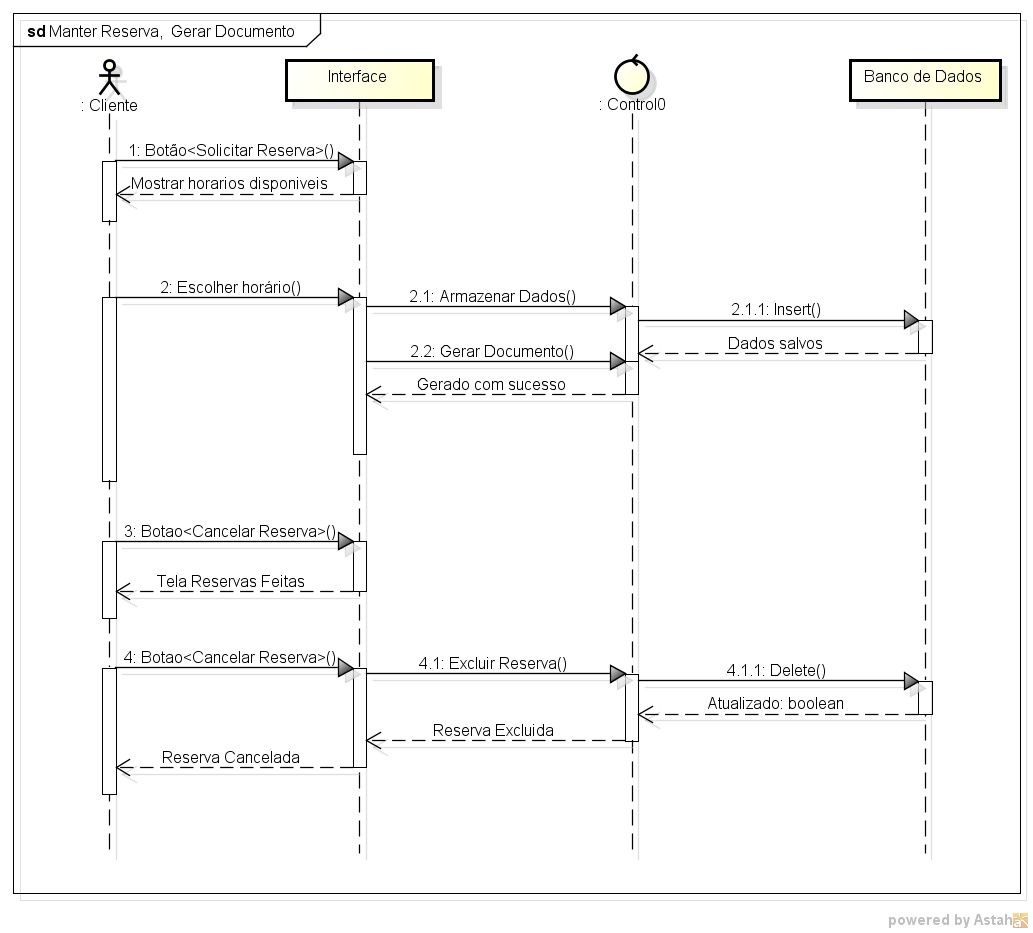


Figura 6: Diagrama de sequência 5

Fonte: RABELO, Antony.

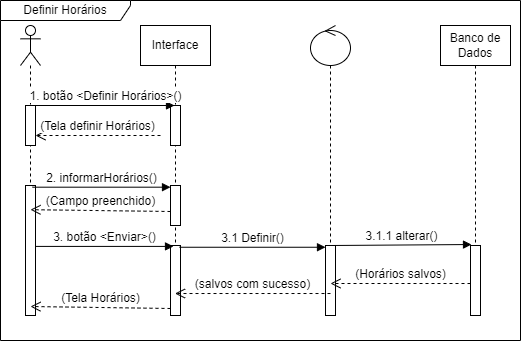


Figura 7: Diagrama de sequência 6.

Fonte: VIANA, Walter.

# 2. VISÃO LÓGICA

## 2.1. DIAGRAMA DE CLASSES

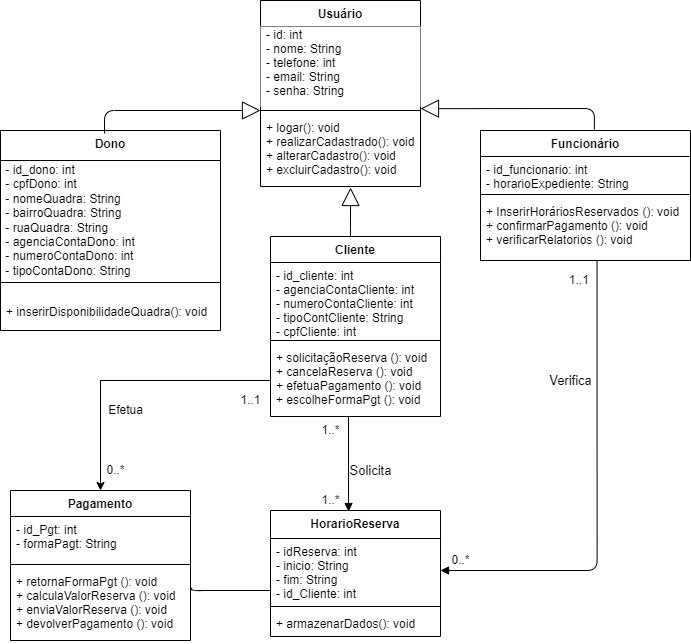


Figura 8: Diagrama de classes.

Fonte: VIANA, Walter.

## 2.2. DIAGRAMA DE ESTADOS

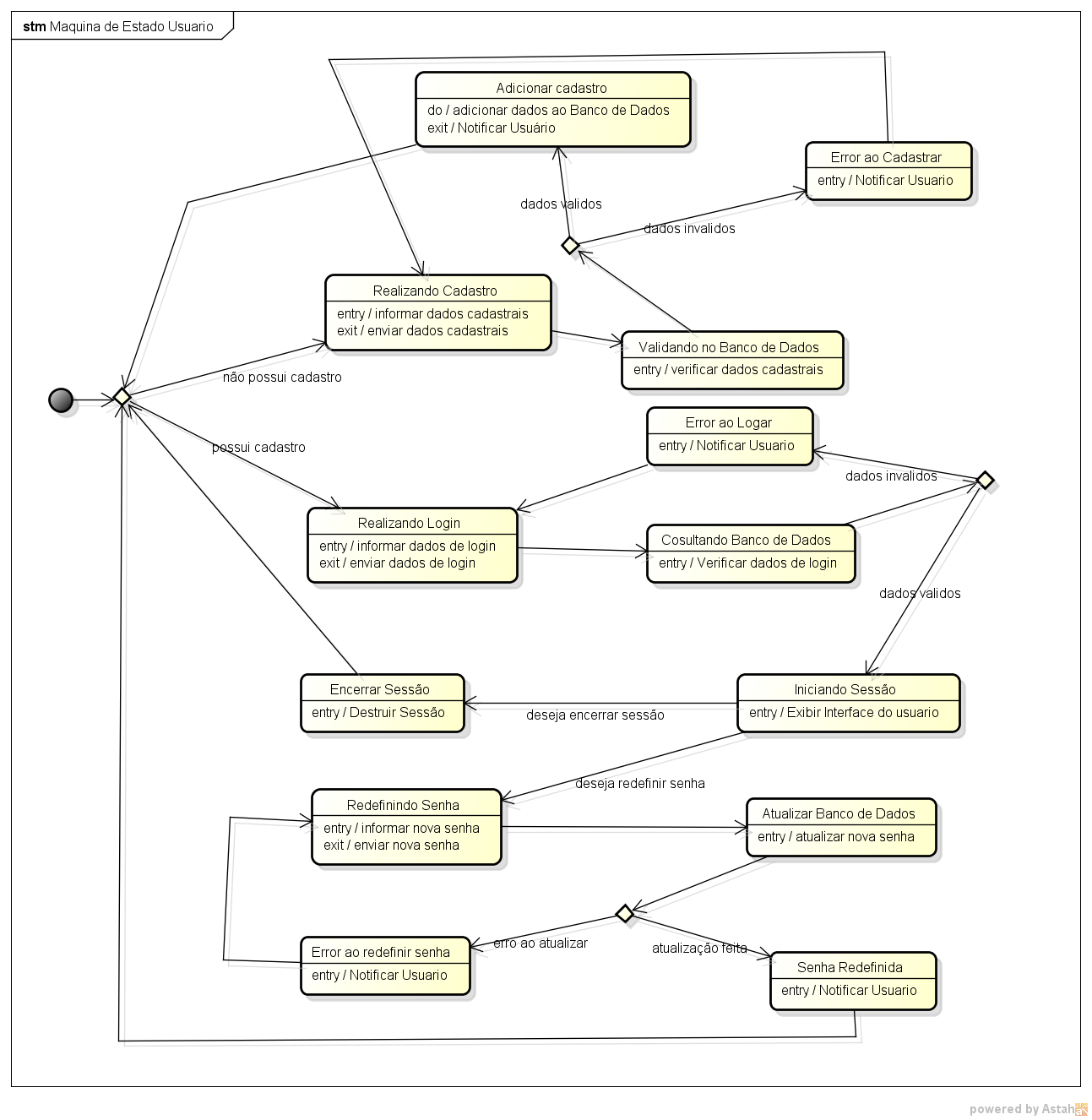


Figura 9: Diagrama de Estados 1

Fonte: VIANA, Walter.

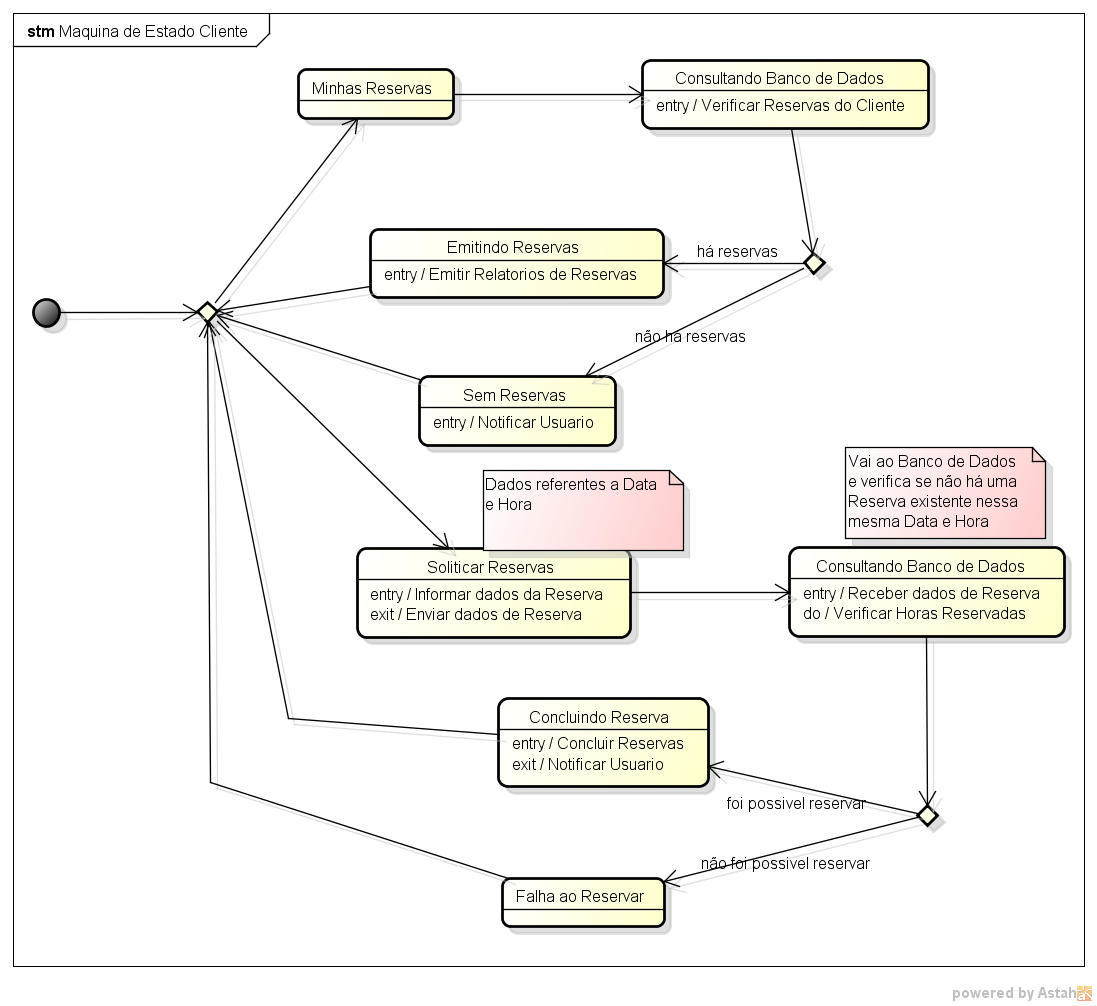


Figura 10: Diagrama de Estados 2

Fonte: VIANA, Walter.

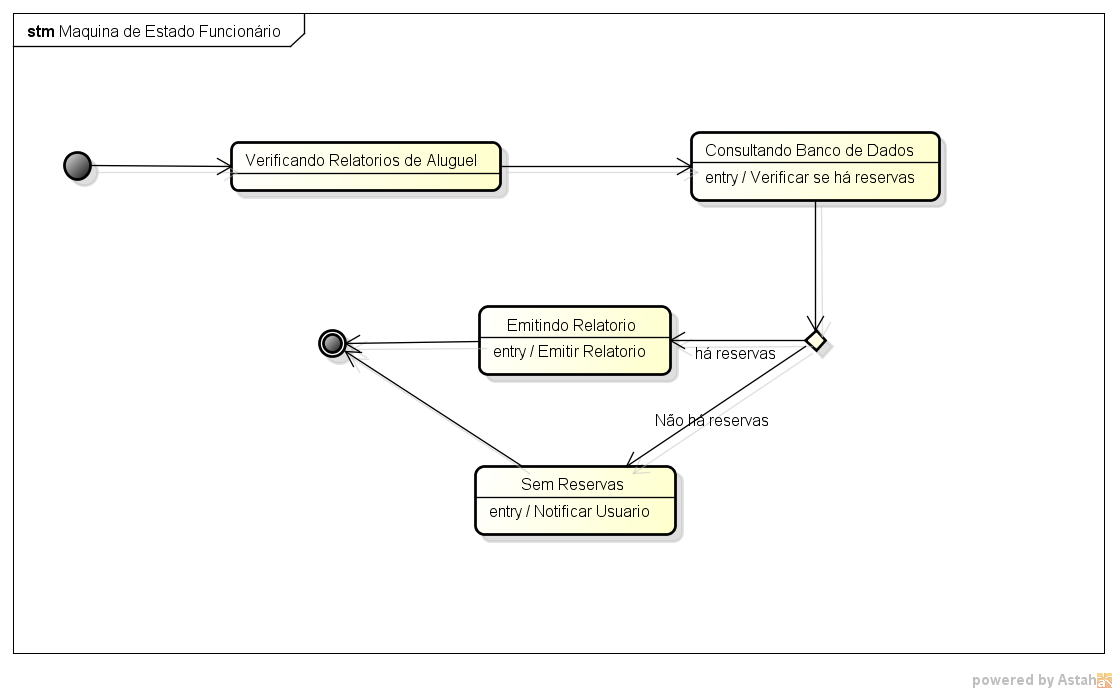


Figura 11: Diagrama de Estados 3

Fonte: VIANA, Walter.

## 2.3. DIAGRAMA DE ATIVIDADES

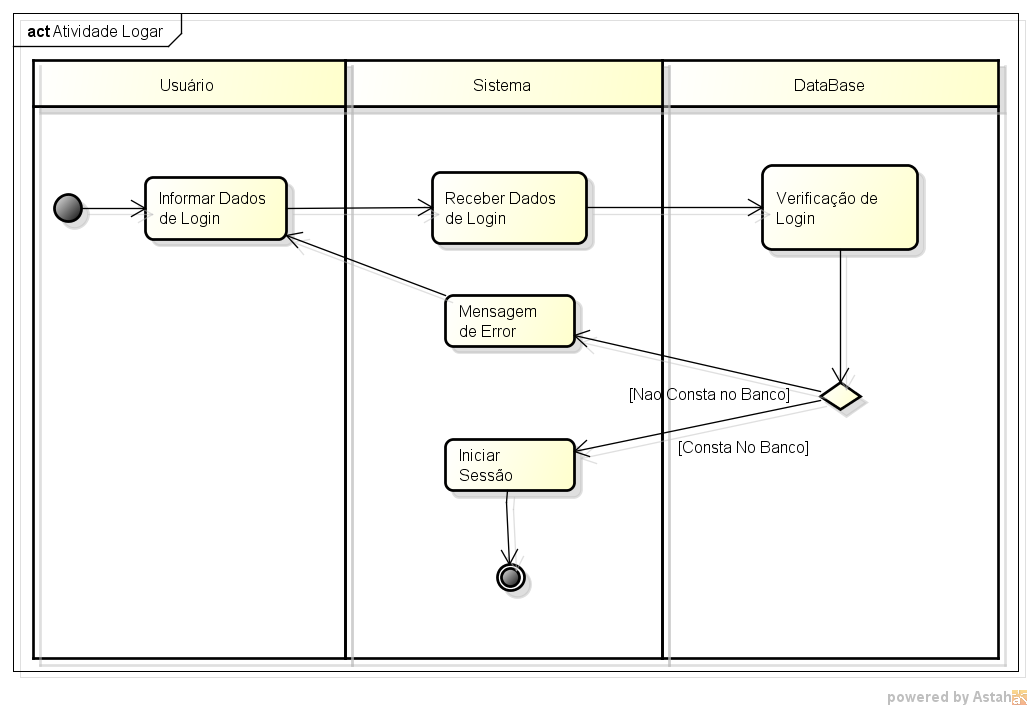


Figura 12: Diagrama de atividade 1.

Fonte: VIANA, Walter.

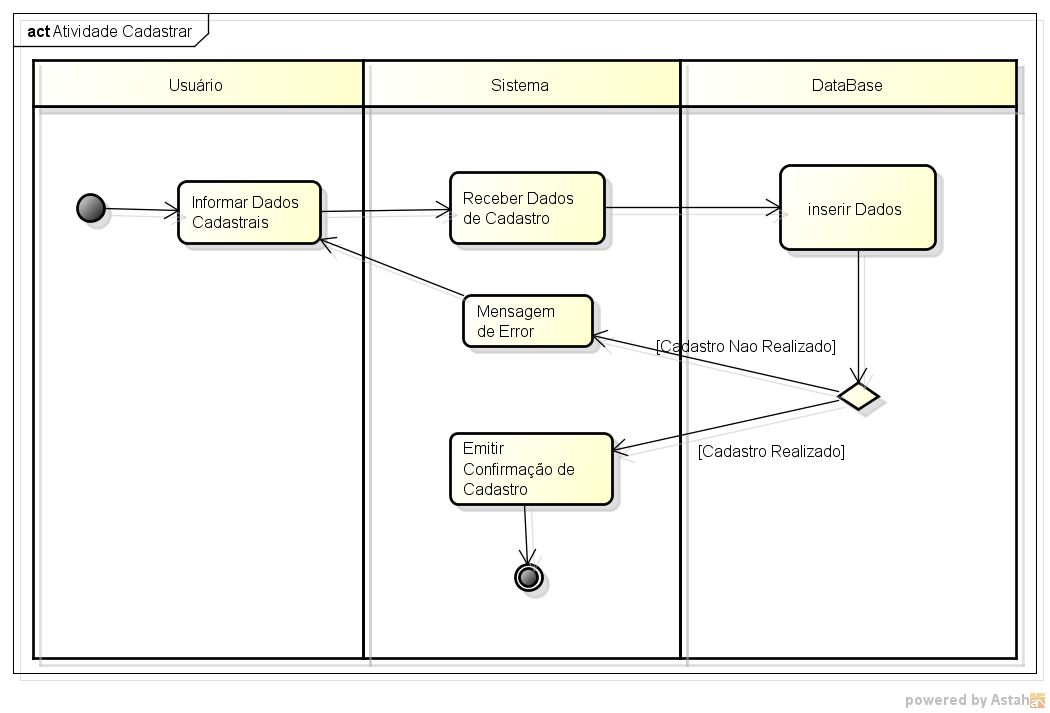


Figura 13: Diagrama de atividade 2.

Fonte: VIANA, Walter.

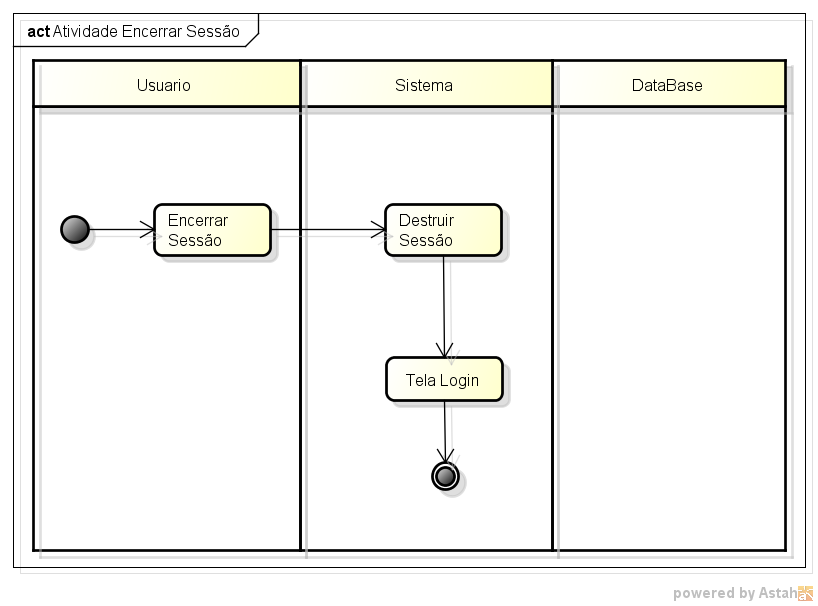


Figura 14: Diagrama de atividade 3.

Fonte: VIANA, Walter.

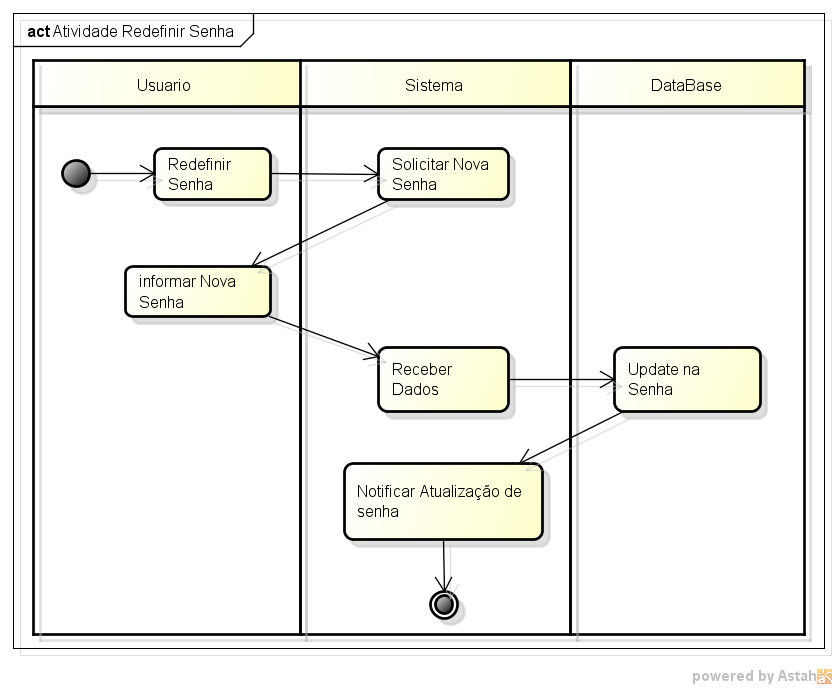


Figura 15: Diagrama de atividade 4.

Fonte: VIANA, Walter.



Figura 16: Diagrama de atividade 5.

Fonte: HAYDEN, Mikael.



Figura 17: Diagrama de atividade 6.

Fonte: HAYDEN, Mikael.

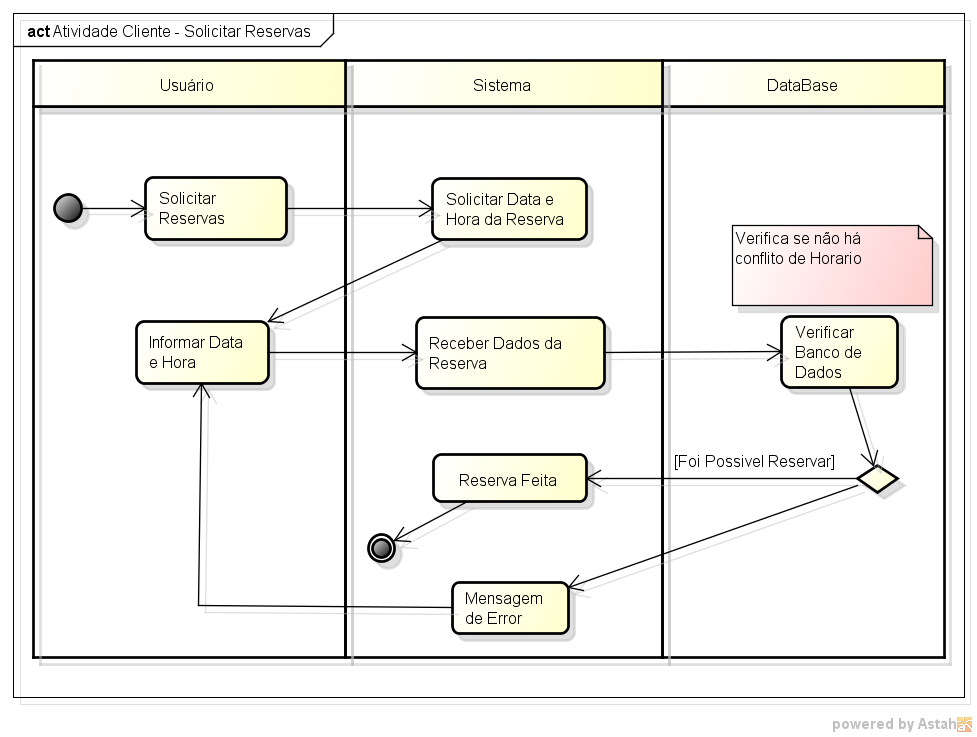


Figura18: Diagrama de atividade 7

Fonte: RABELO, Antony.

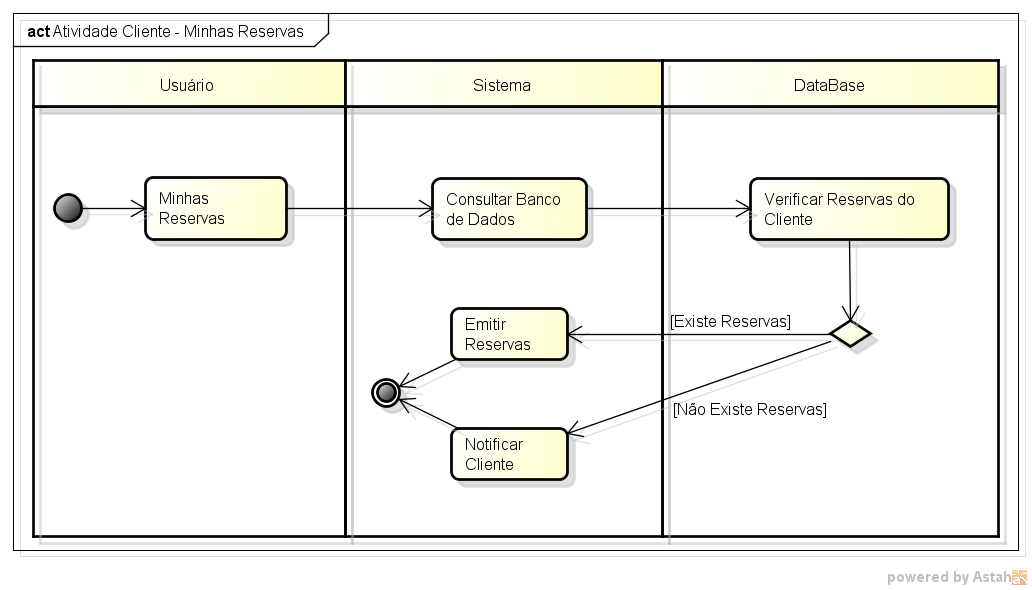


Figura 19: Diagrama de atividade 8

Fonte: RABELO, Antony.

## 2.4. DIAGRAMA DE PACOTES

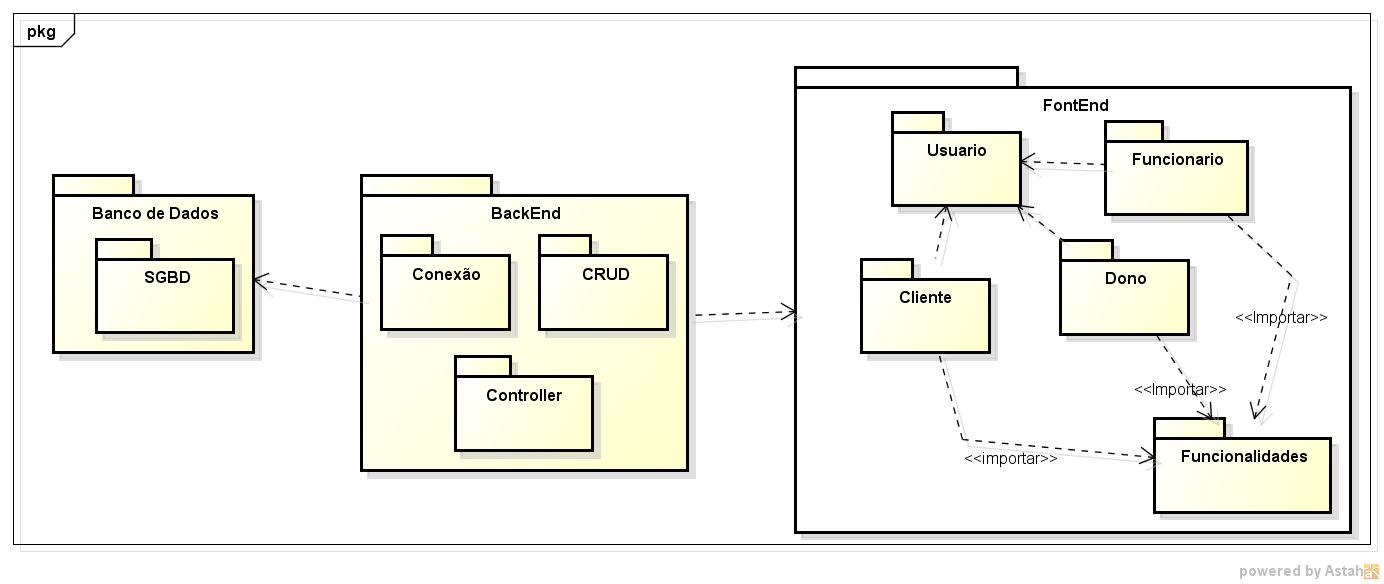


Figura 20: Diagrama de pacotes

Fonte: RABELO, Antony.

# 3. VISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO

## 3.1. DIAGRAMA DE COMPONENTES

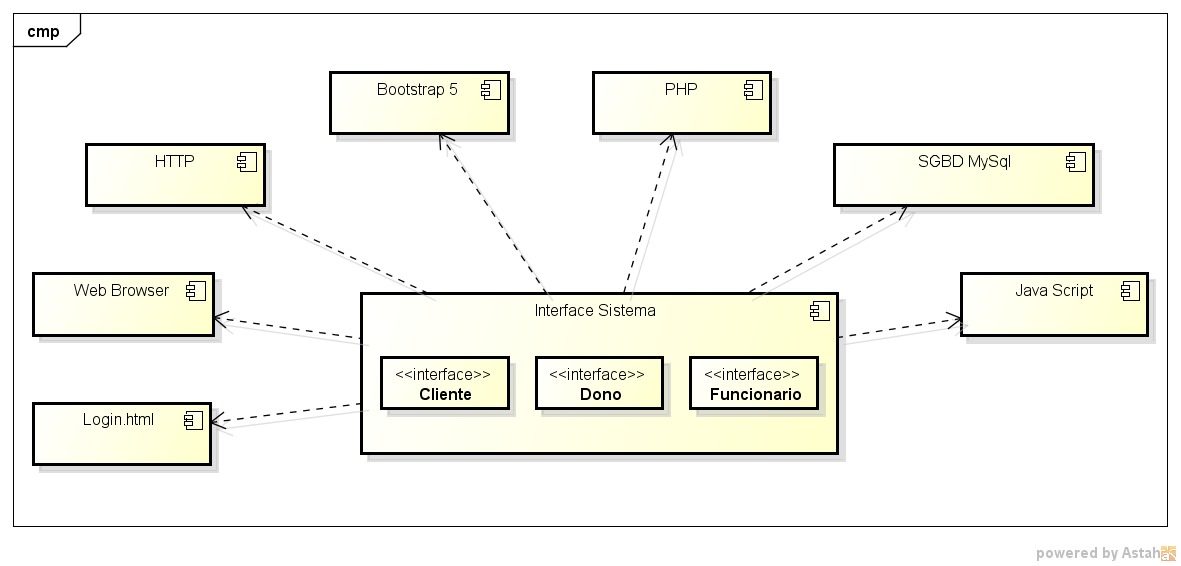


Figura 21: Diagrama de componentes.

Fonte: RABELO, Antony.

# 4. VISÃO DE PROCESSOS

## 4.1. DIAGRAMA DE OBJETOS

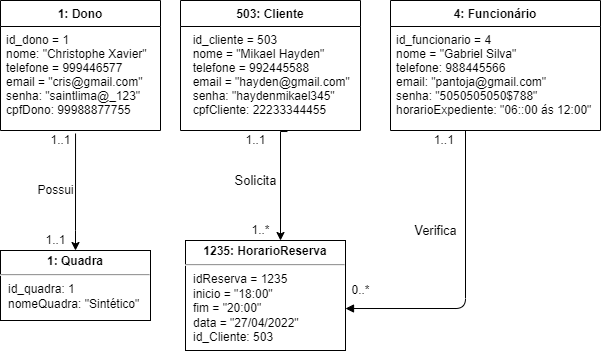


Figura 22: Diagrama de objetos.

Fonte: VIANA, Walter.

# 5. DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

## 4.1. DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

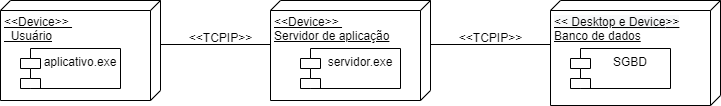
****

Figura 23: Diagrama de implantação.

Fonte: VIANA, Walter.

# 6. REFERÊNCIAS

O QUE é UML?. [*S. l.*], 16 out. 2019. Disponível em: https://www.lucidchart.com/pages/pt/o-que-e-uml. Acesso em: 21 Abril. 2022.

MODELOS e Diagramas UML. [*S. l.*], 5 mar. 2021. Disponível em: https://www.ibm.com/docs/pt-br/rsas/7.5.0?topic=models-uml-diagrams. Acesso em: 21 Abril. 2022.

TUDO sobre diagramas de pacotes UML. [*S. l.*], 23 jun. 2020. Disponível em: https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-pacotes-uml. Acesso em: 21 Abril. 2022.