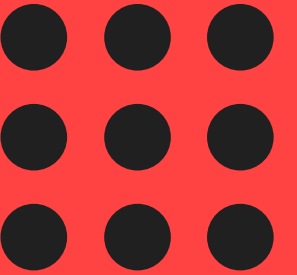


03 DE JULHO DE 2023

SISTEMA DE RESERVA DE SALAS

Computação Orientada a Objetos II
Professora Lina Maria Garces Rodriguez
Felipe Ferreira Alves
Gabriel Ciriaco Fortinano
João Pedro Malta Ardo
Luiz Fernando Seibel Carrilho
Nathalia Agnes Ferreira Silva Stilpen



CONTEÚDO

DIAGRAMA DE
CASO DE USO

DIAGRAMAS DE
COMUNICAÇÃO

DIAGRAMAS DE
SEQUÊNCIA

DIAGRAMAS DE
ATIVIDADE

DIAGRAMA DE CLASSES

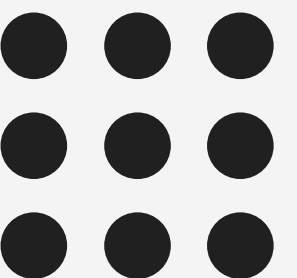
EXECUÇÃO



Objetivos

O sistema de reserva de salas permite o gerenciamento das reservas solicitadas para cada sala de aula na grade escolar, apresentando sua disponibilidade e ocupações.

Na UNIFEI, por exemplo, a realização das reservas é realizada através de planilhas no Excel. O sistema visa proporcionar maior praticidade e eficiência em seu gerenciamento.





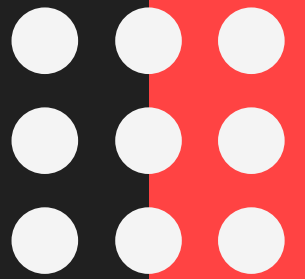


Diagrama de Comunicação

- UNIDADE
- BLOCO
- CRIAR RESERVA
- CONSULTAR RESERVA
- CALENDÁRIO



Diagrama de Unidade

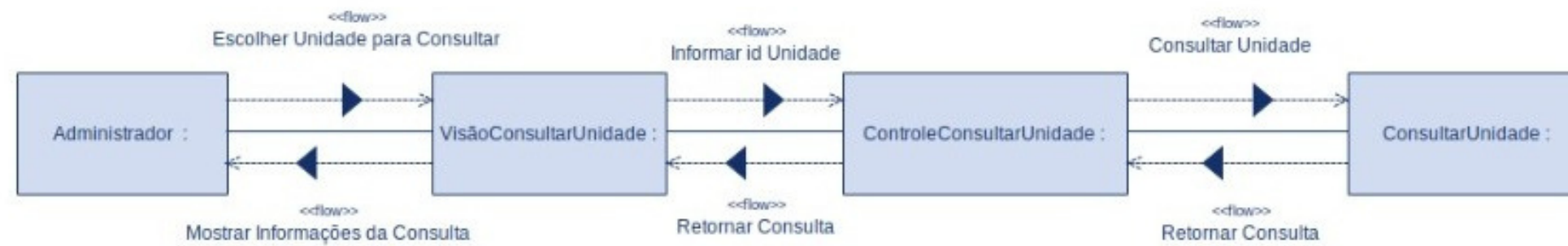


Diagrama de Bloco

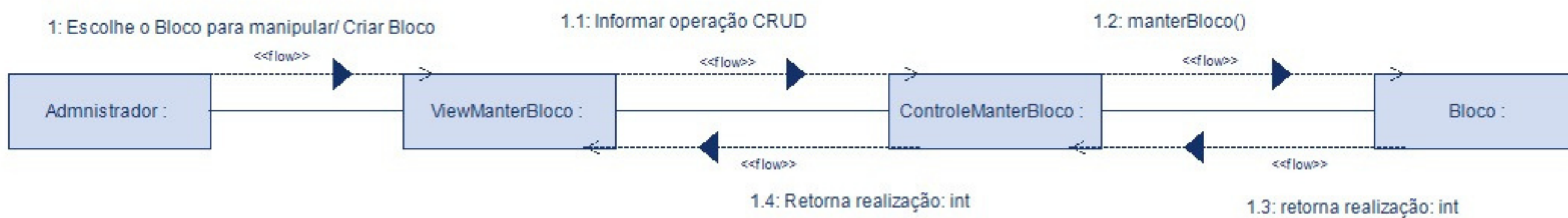


Diagrama de Consultar Reserva

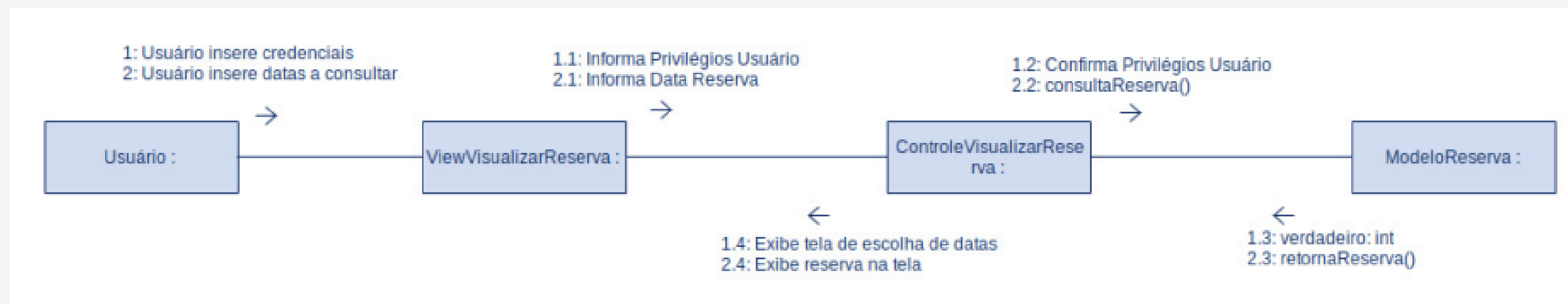


Diagrama de Criar Reserva

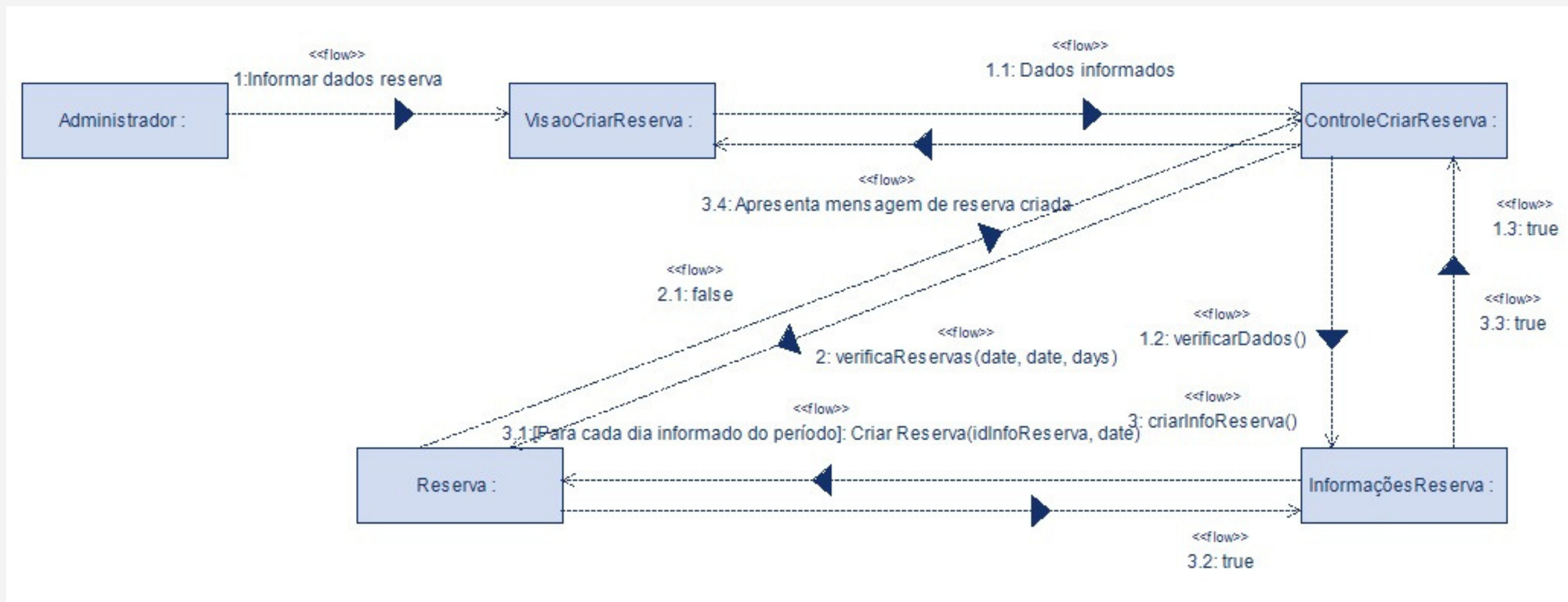


Diagrama de Calendário



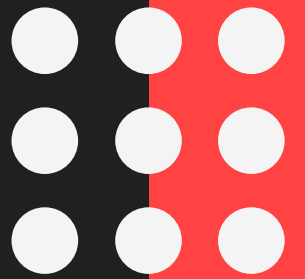


Diagrama de Sequência

- UNIDADE
- BLOCO
- CRIAR RESERVA
- CONSULTAR RESERVA
- CALENDÁRIO



Diagrama de Unidade

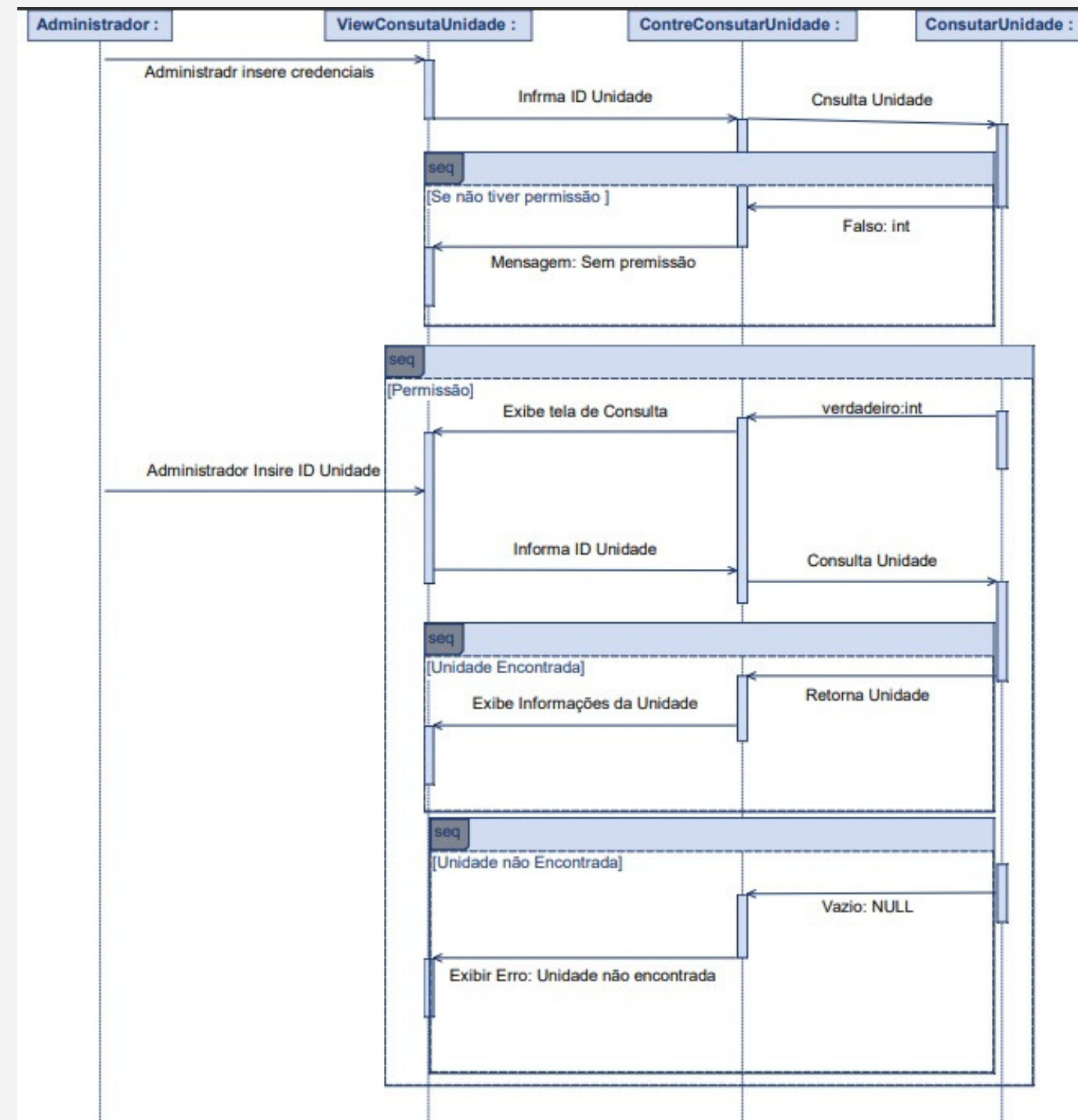


Diagrama de Bloco

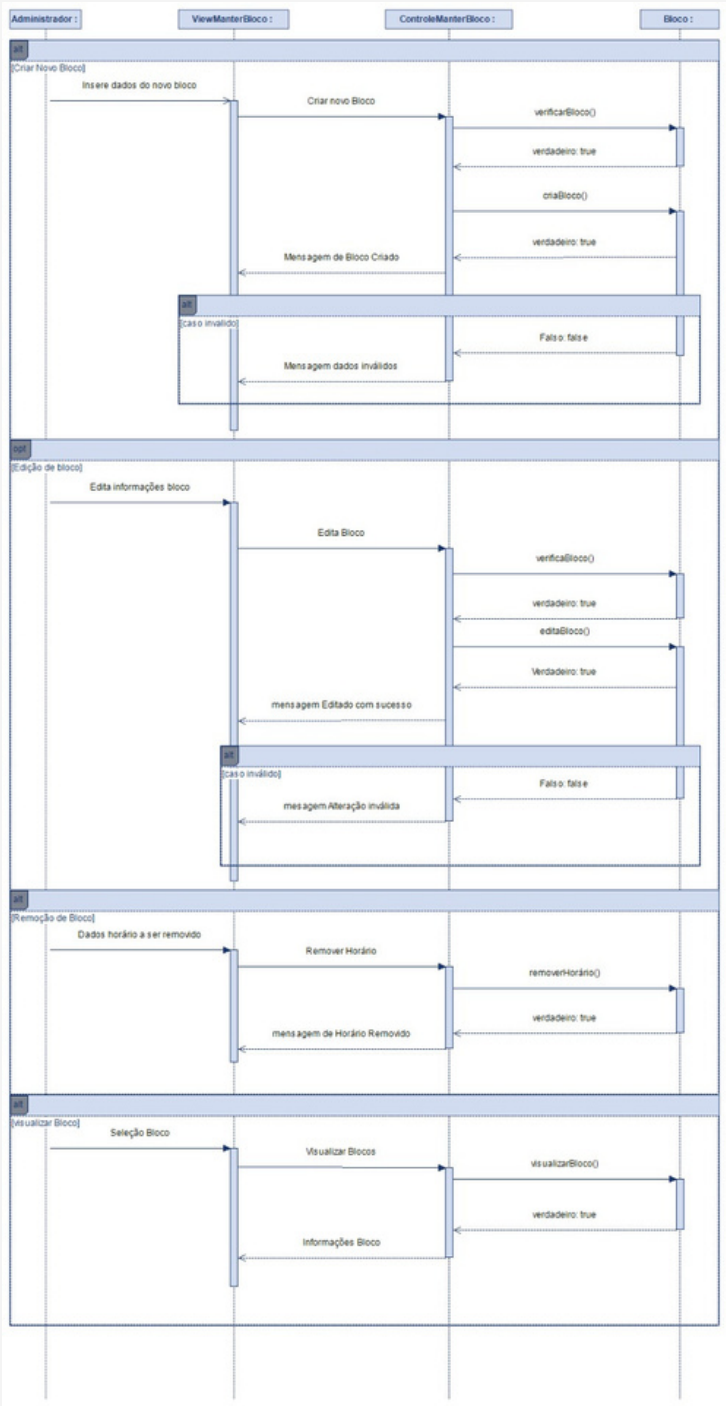


Diagrama de Consultar Reserva

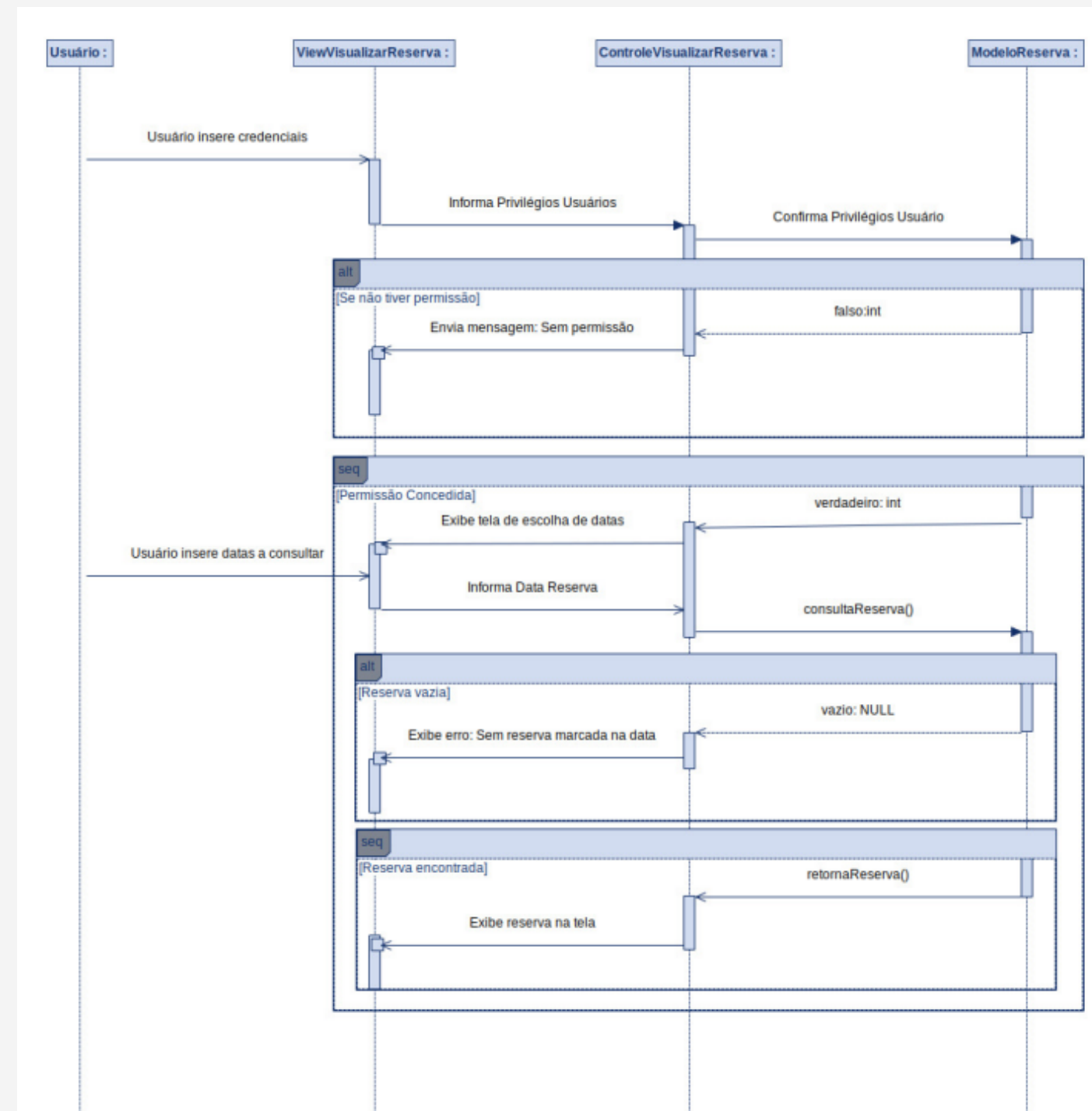


Diagrama de Criar Reserva

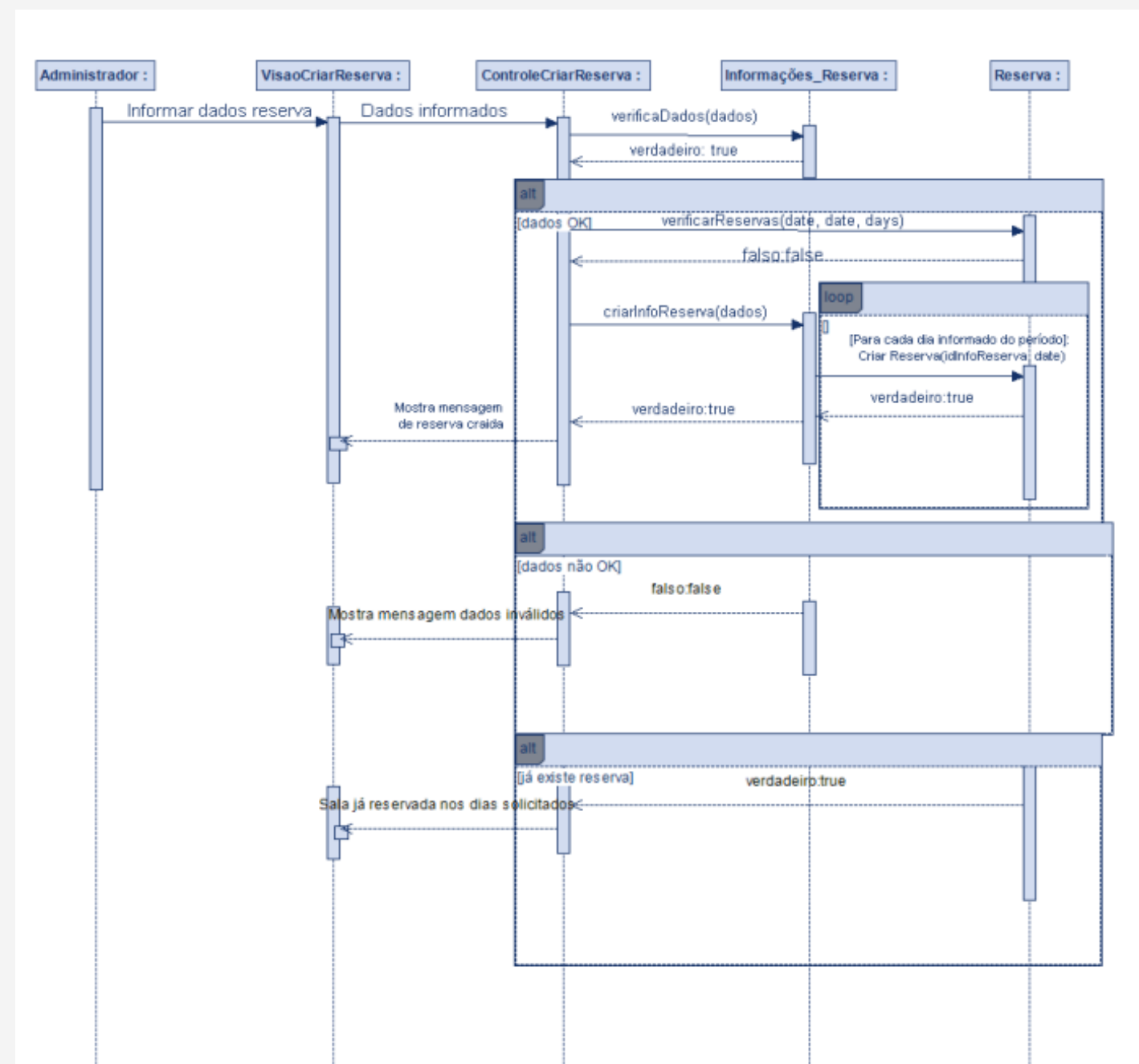


Diagrama de Calendário

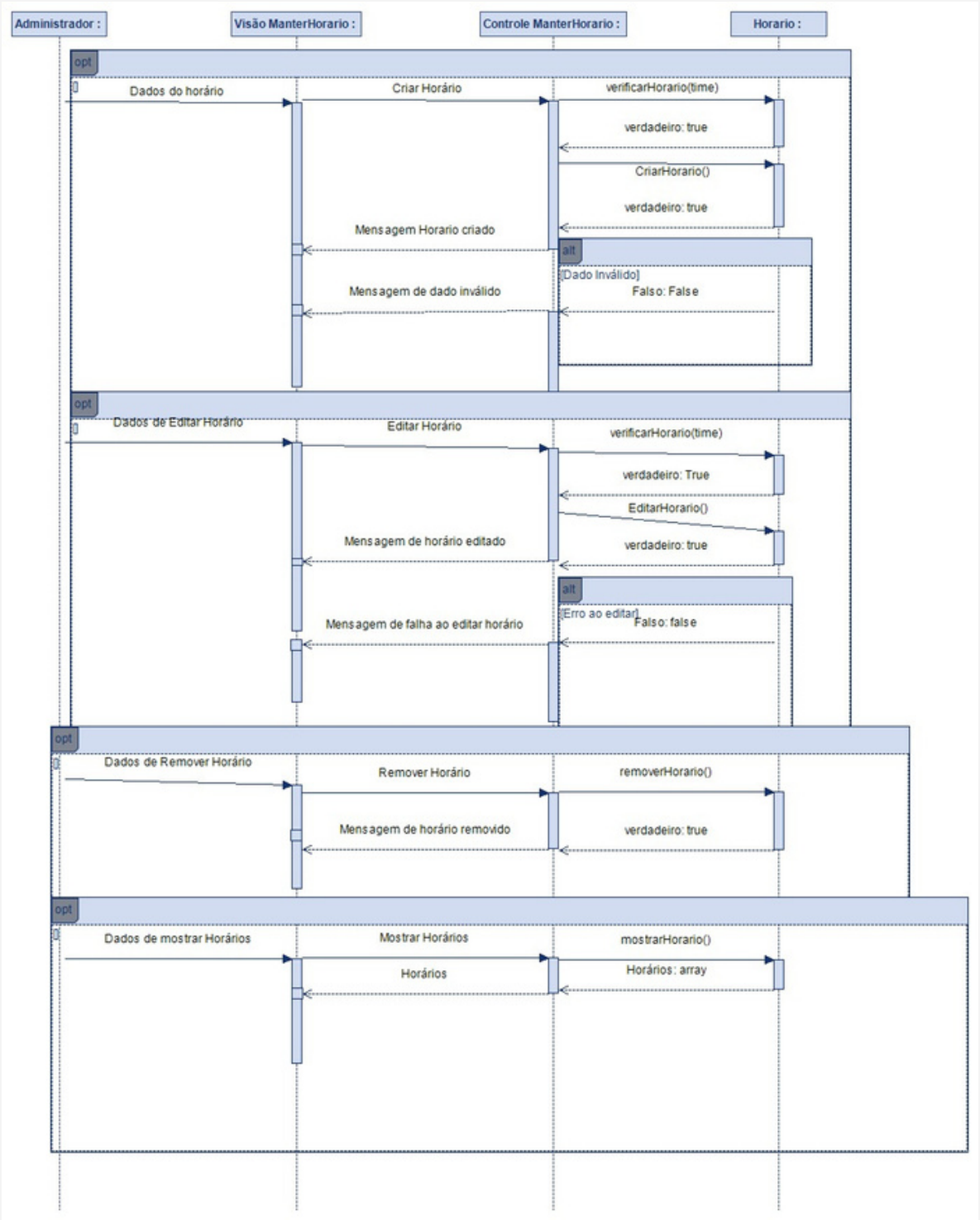


Diagrama de Atividades

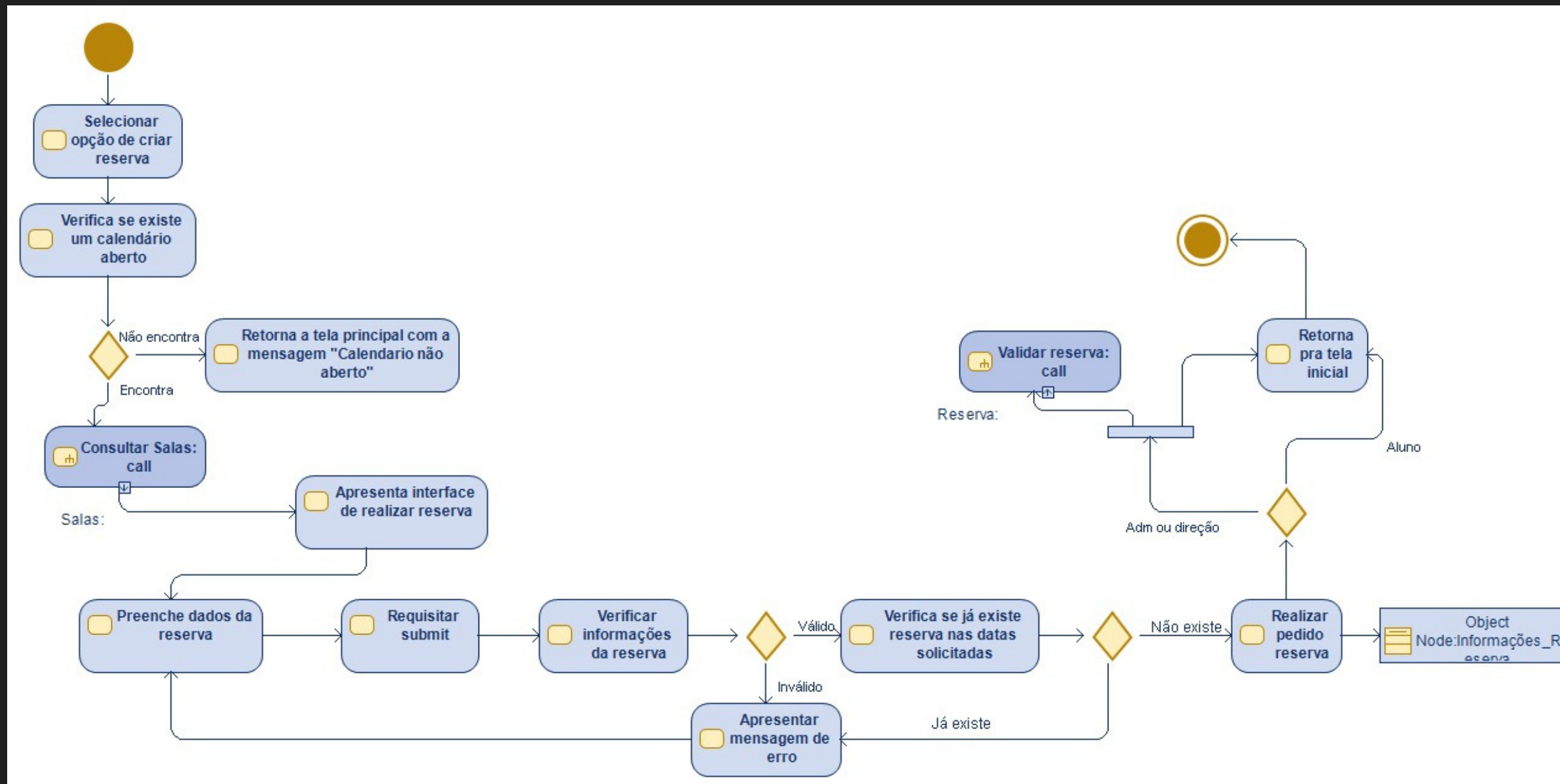


Diagrama de Atividades

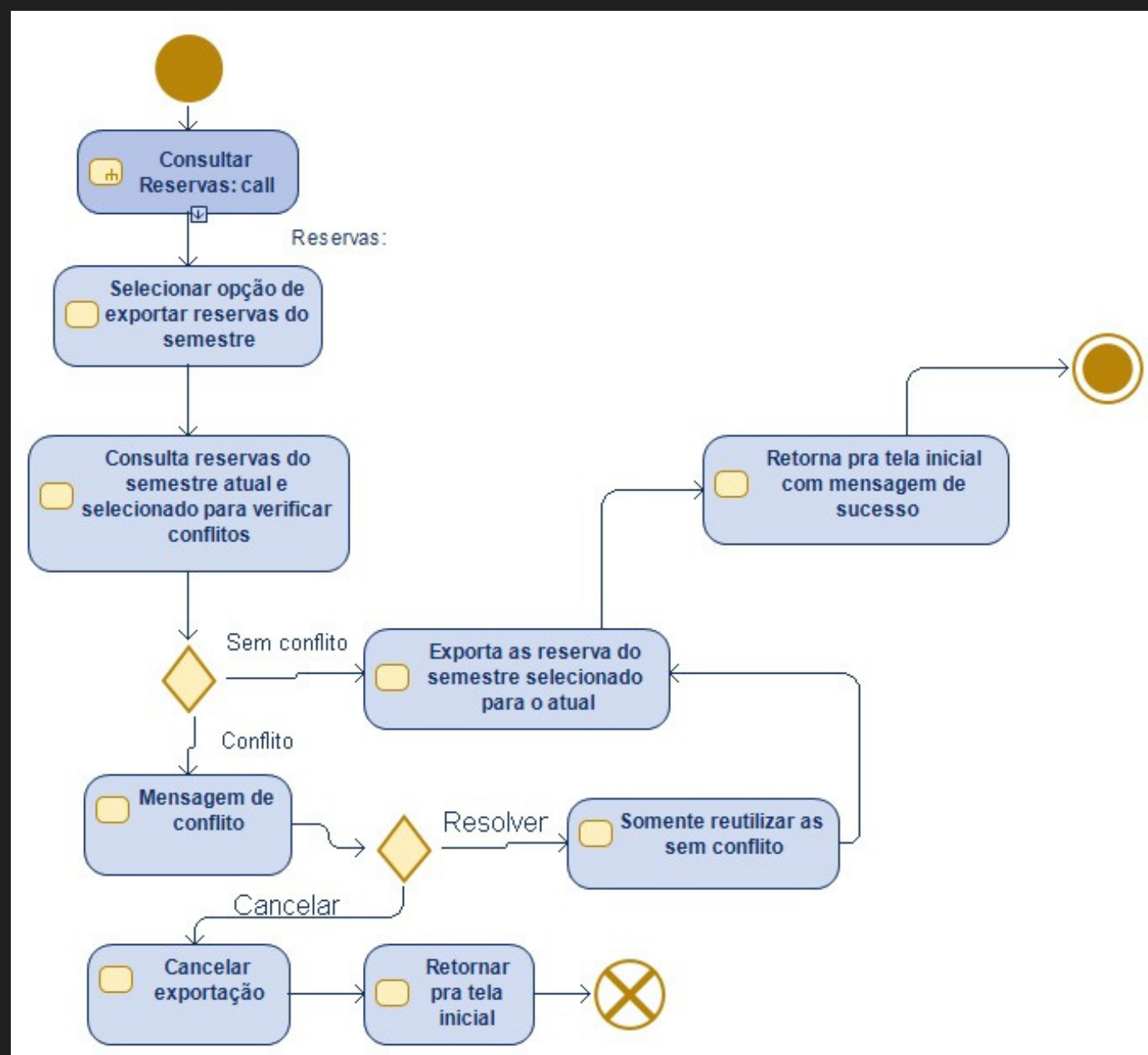
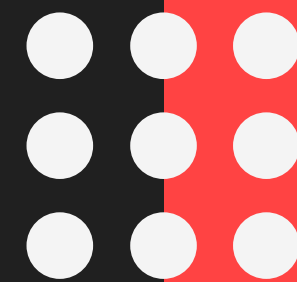
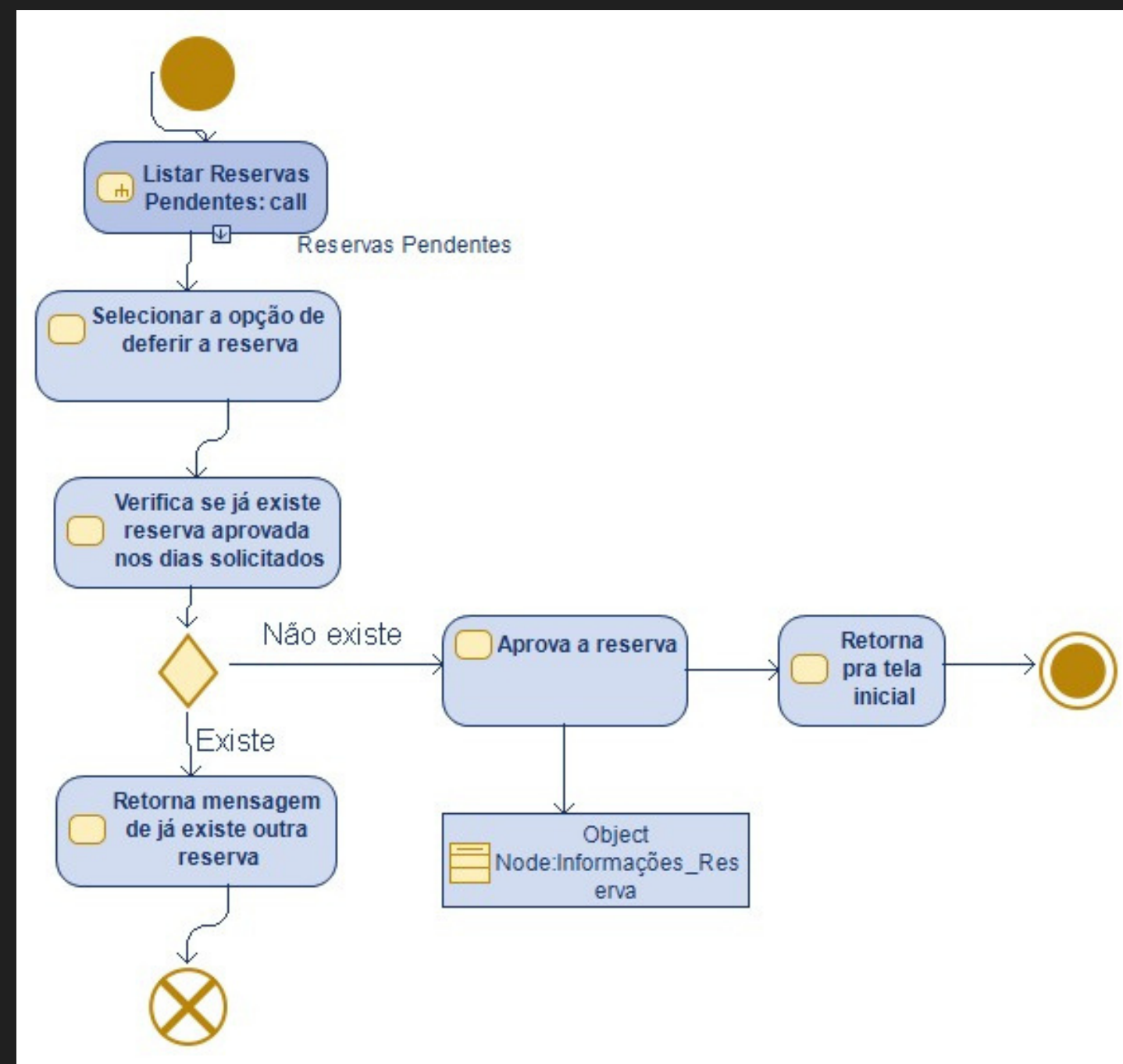


Diagrama de Atividades





EXECUÇÃO

IMPLEMENTAÇÃO DOS CASOS DE USO



Criar uma sala

Nome

Código

Unidade

Bloco código

Capacidade

Capacidade reduzida

Confirmar Sala

© 2023

Execução

Home CRIAR BLOCO EDITAR BLOCO CRIAR SALA
HORARIO VER HORARIOS

Atualizar um calendário

Id do horário

Data Limite

Ano

Semestre

Início do semestre

Fim do semestre

Confirmar

© 2023

Implementado através do Framework Django

Discussões

LIÇÕES APRENDIDAS AO IMPLEMENTAR O SISTEMA COM BASE NOS DIAGRAMAS

A utilização dos Diagramas auxiliou a modularizar nossa implementação, dando uma visão clara sobre como adaptar nosso modelo para a linguagem.

Discussões

BENEFÍCIOS DO USO DOS PROGRAMAS

O Modelio apresentou boa flexibilidade em sua utilização, permitindo a concepção do modelo de forma rápida e eficiente.

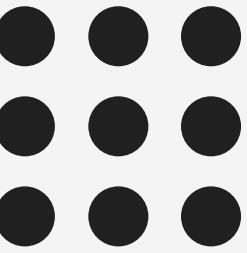
Entretando, o design de seu layout se prova difícil na primeira utilização, o que atrapalhou até termos acostumado com ele.

Discussões

DESAFIOS OU DIFICULDADES APRESENTADAS DURANTE A MODELAGEM E CODIFICAÇÃO DO SISTEMA

Enquanto não atingíamos o domínio dos programas, o desenvolvimento percorreu em ritmo lento, onde ocorreram paradas para adaptar todas as mudanças realizadas pelos membros

Dúvidas?



Obrigado!

