

Simulador de Tráfego em Malha Viária

65DSD

Débora de Souza Bartzik
Lorenzo Scapinelli Zardo



Fernando dos Santos

65DSD • Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e Distribuídos

Visão geral do trabalho



Simulador de Tráfego

Sistema distribuído e paralelo para simular um tráfego de veículos em uma malha viária.

Funcionalidades

- Seleção de malhas para simulação
- Configuração de parâmetros da simulação
- Iniciar, encerrar e finalizar inserção de veículos

Abordagem adotada

Aplicações de Threads e sistemas de exclusão mútua

Modelo da aplicação

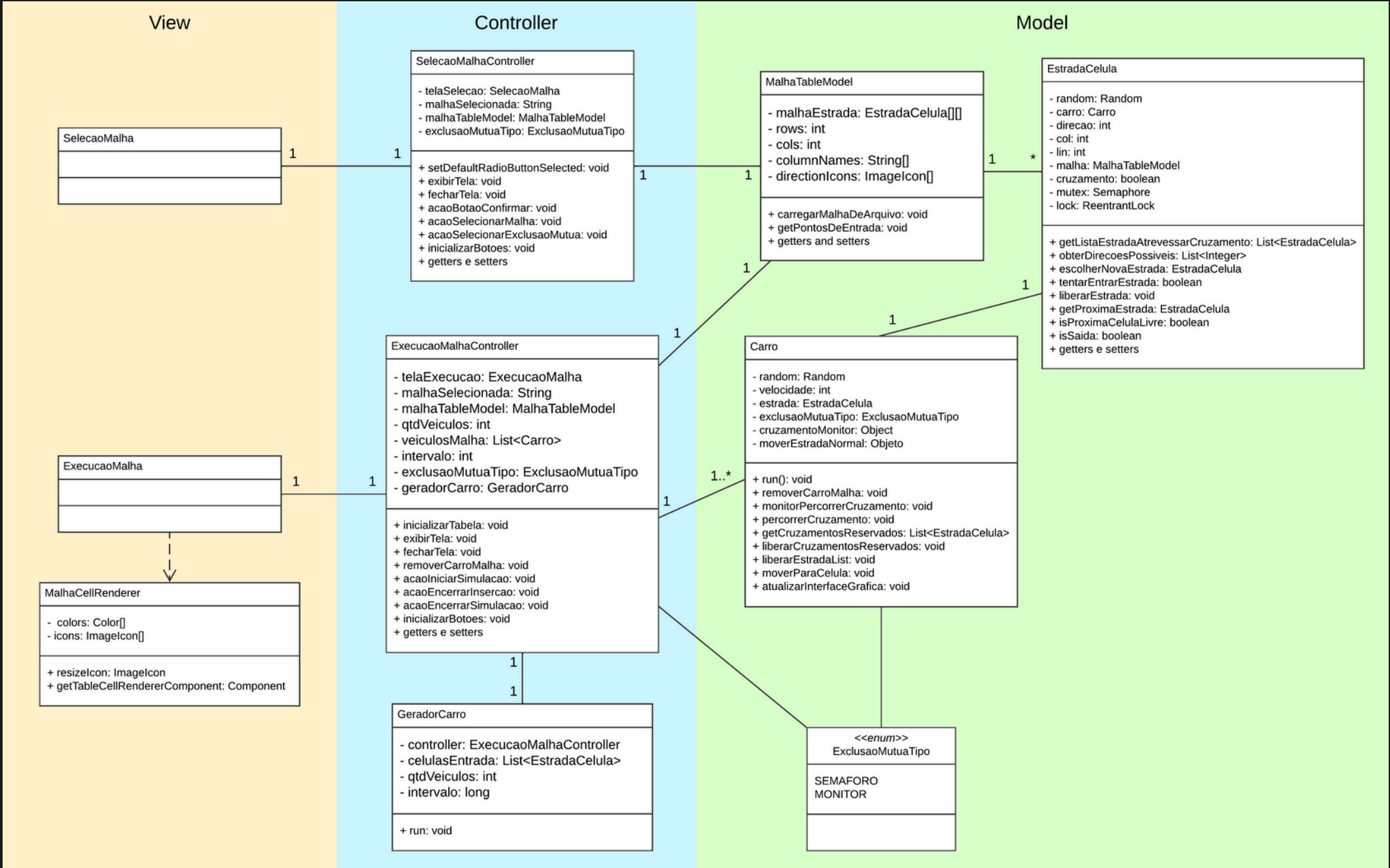
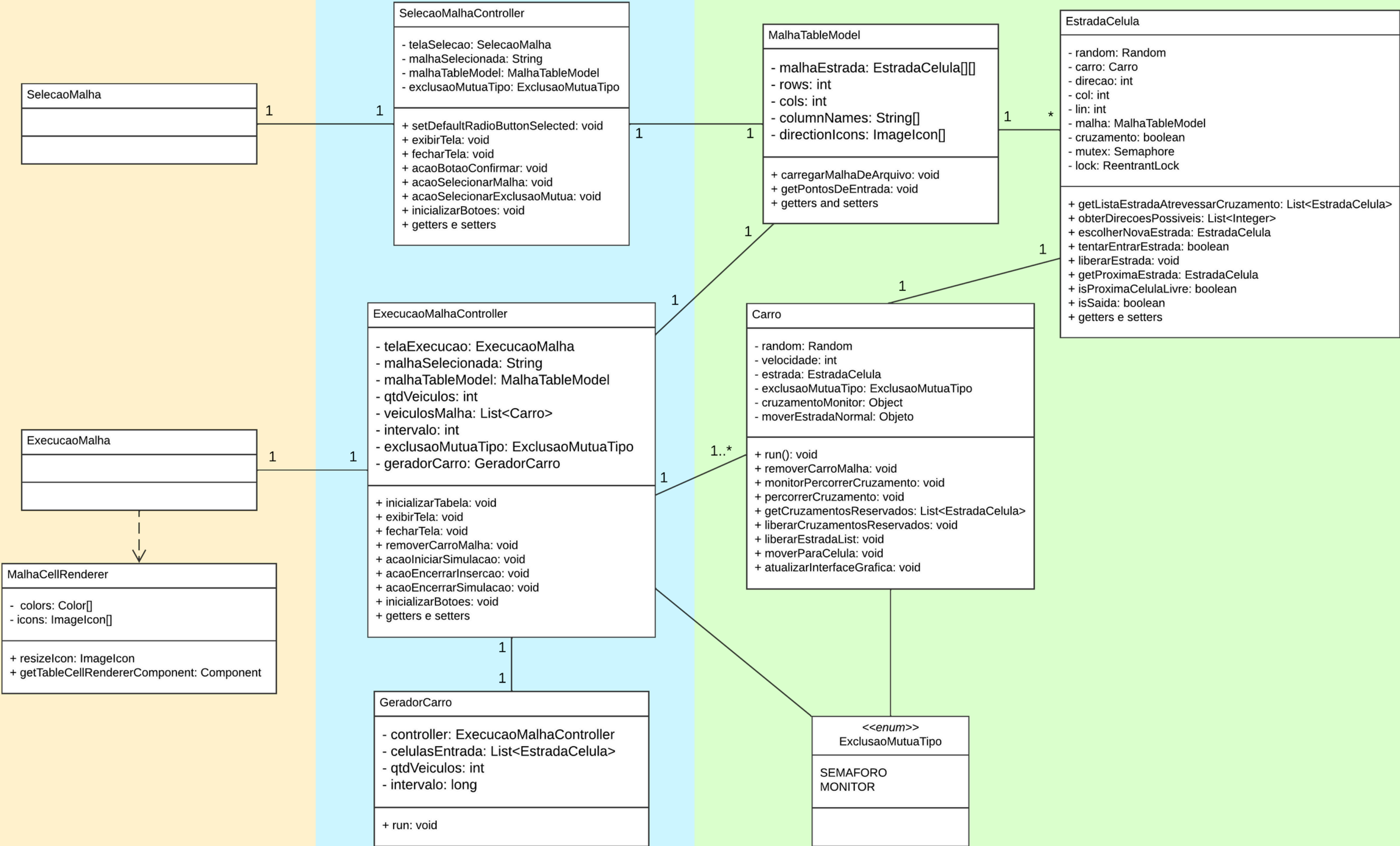


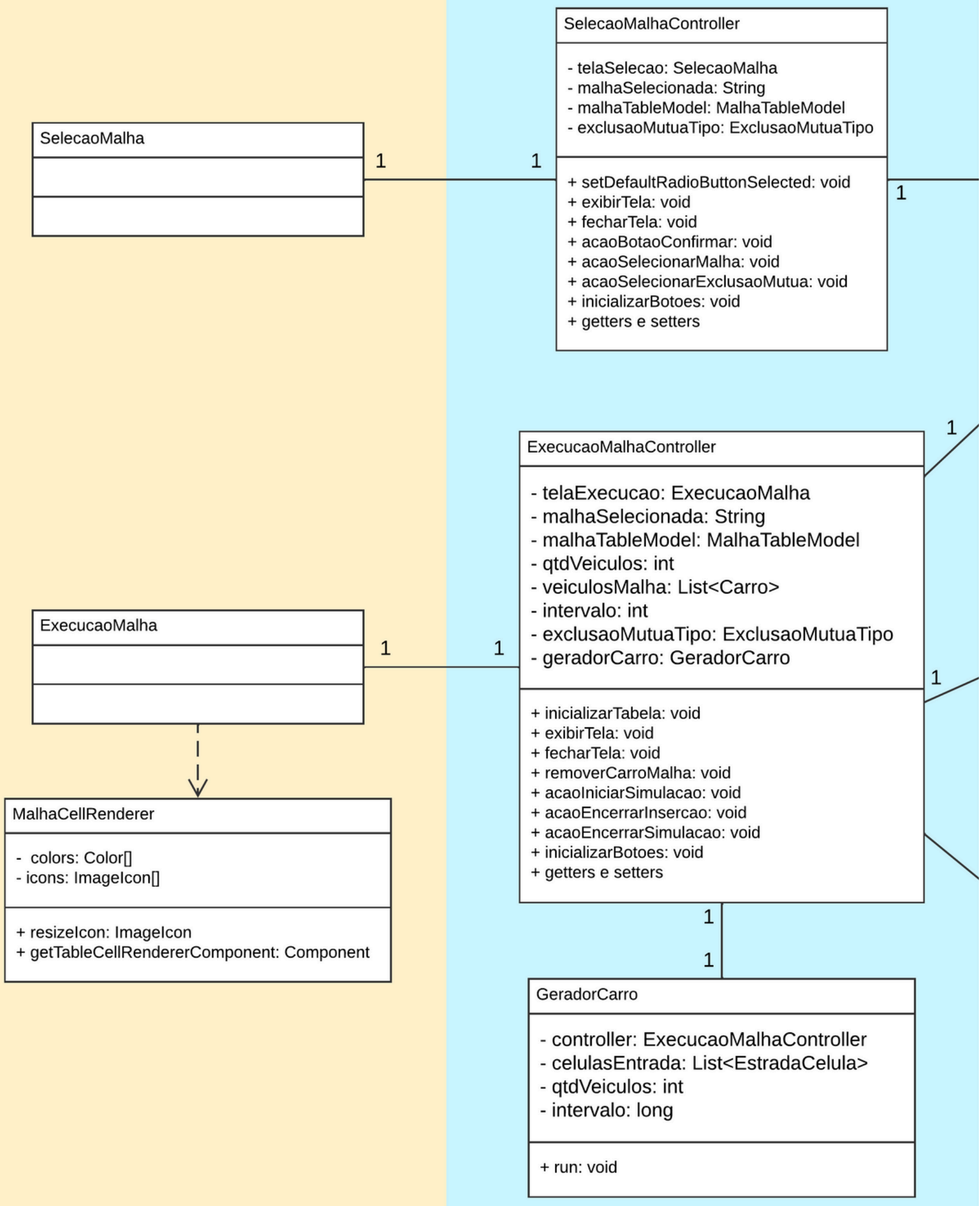
Figura 1 - Estrutura de MVC da aplicação

View

Controller

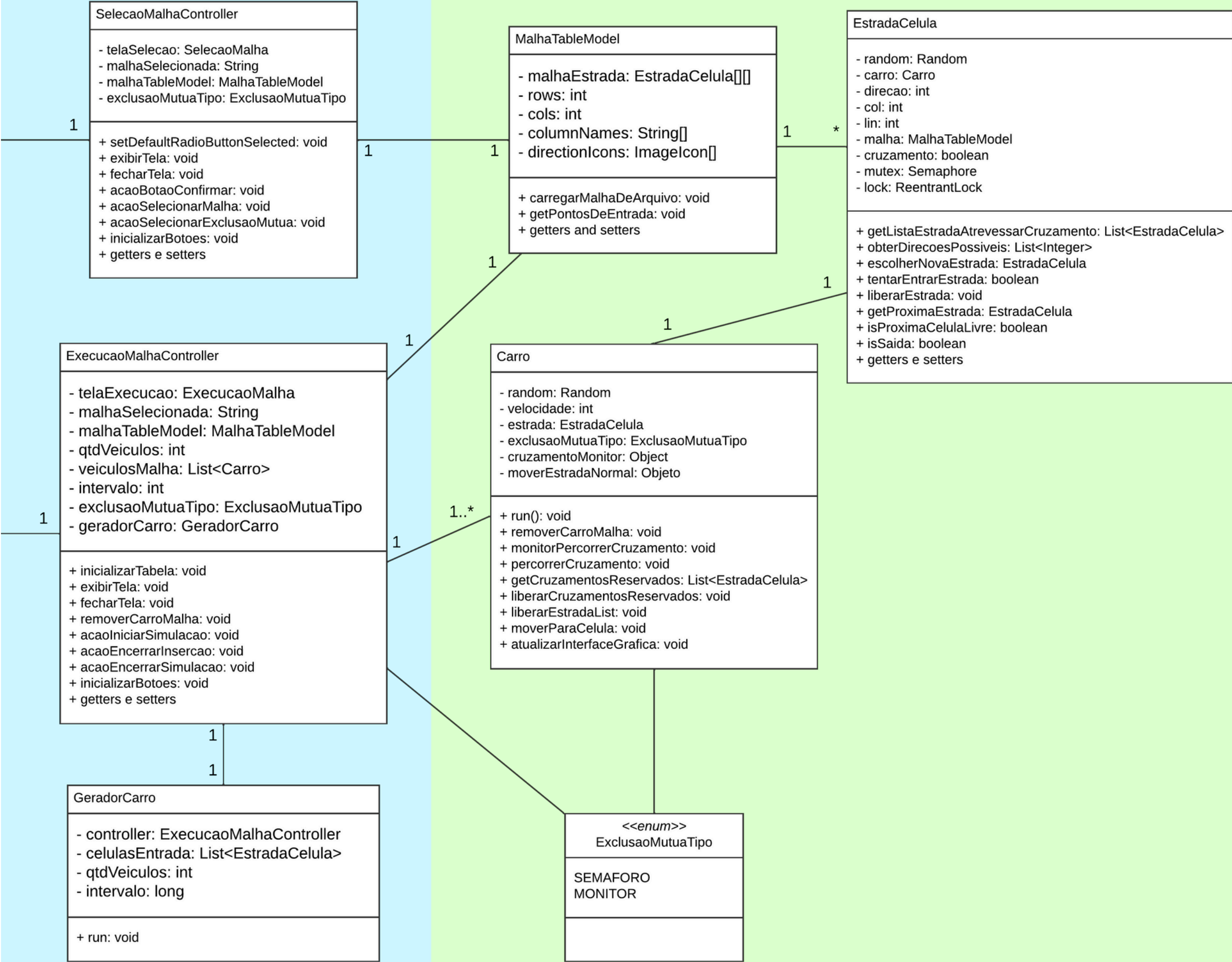
Model





Controller

Model



Demonstração
de funcionamento do
projeto...



Simulador de Tráfego em Malha Viária

65DSD • Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e
Distribuídos