

# Trabalho 2

## Threads

Elian K. V. Bencke

João Pedro Parro

Desenv. de Sist. Paralel. e Distrib.

Professor Fernando dos Santos

09/2025

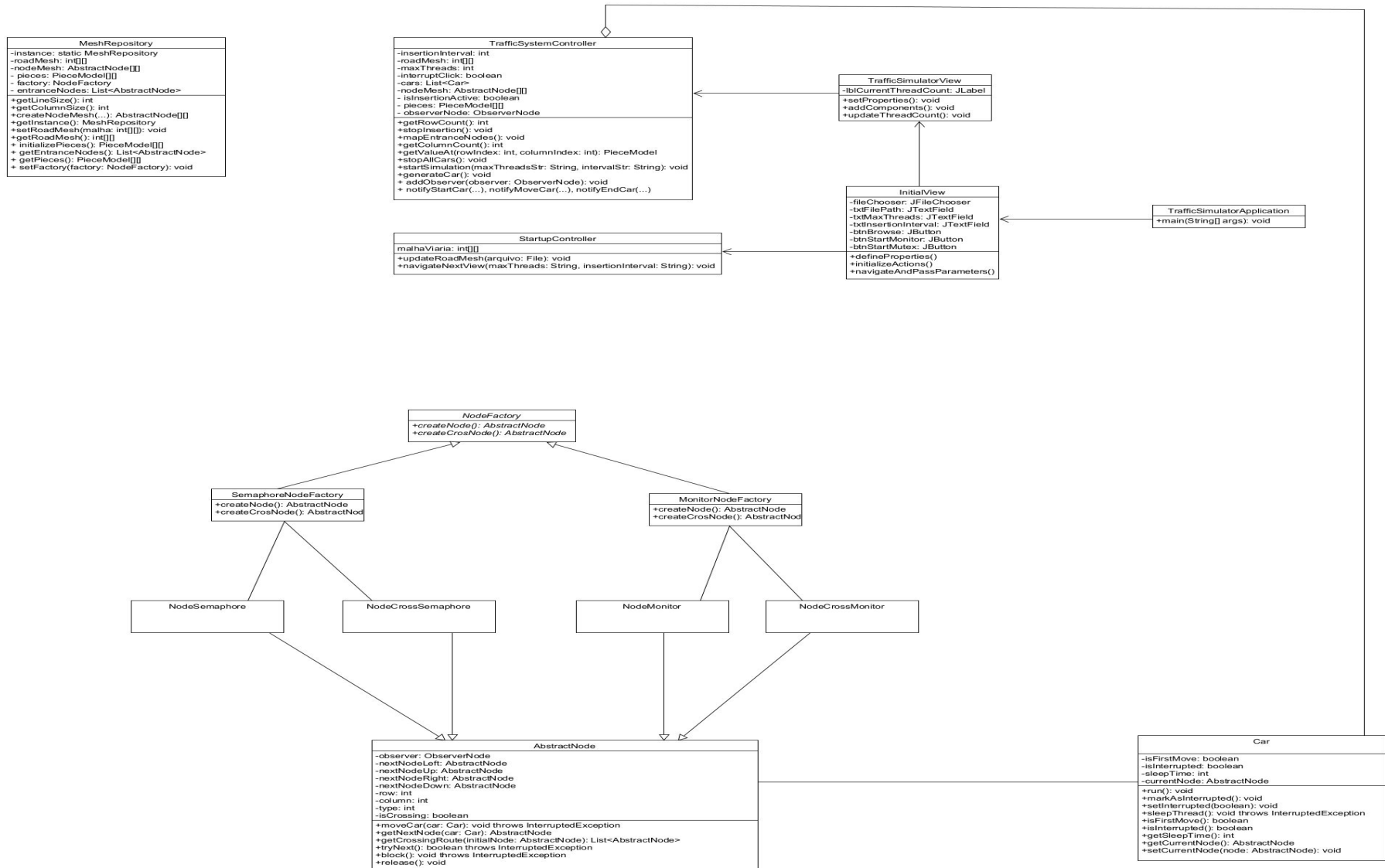
# Roteiro de Apresentação

- Introdução;
- Diagrama;
- Técnicas utilizadas;
- Desafios.

# Introdução

Este trabalho apresenta uma implementação prática de Semáforos, Monitores e Threads na simulação do tráfego em uma malha viária.

# Diagrama de Classes



# Técnicas

- Factory Method
- Observer
- Singleton
- Abstract Factory
- Facede



# Desafios

- Bugs pelo caminho
- Montar a interface gráfica
- Nós

# Trabalho 2

## Threads

Elian K. V. Bencke

João Pedro Parro

Desenv. de Sist. Paralel. e Distrib.

Professor Fernando dos Santos

10/2025