

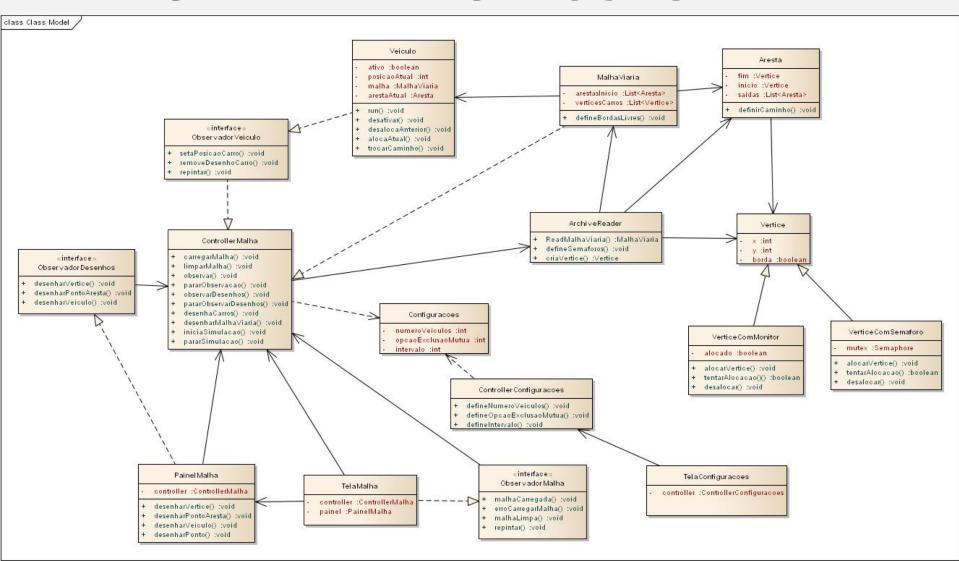
## **Trabalho 1**

Simulador de Tráfego em Malha Viária

> Ivens Diego Müller Paulo Henrique Rodrigues



#### **DIAGRAMA DE CLASSES**





## **Padrões Utilizados**

 Observer – Observador Veiculo, Observador Malha e Observador Desenhos

Singleton - Configurações

• MVC (Padrão de Arquitetura)



#### **Problemas Encontrados**

- Java 2d desenho em pixels;
- Definir quando utilizar semáforo ou monitor;
- Definir as rotas para saída do cruzamento;
- Não trancar o cruzamento;
- Parar simulação (desalocar vértice atual).





# Obrigado