

# Projeto Final - Veículo Autoguiado

Sistemas Embarcados - UTFPR

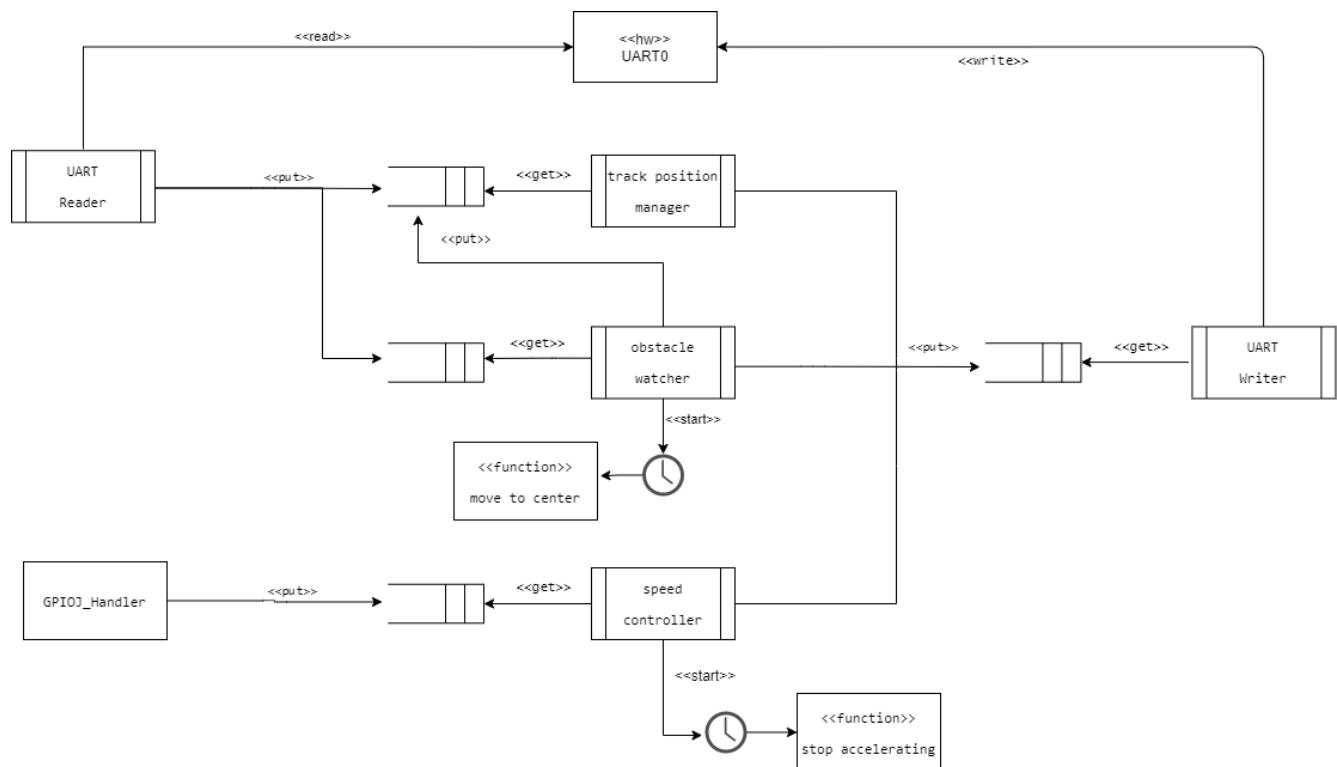
Francisco Miamoto - Agosto de 2021

## Introdução

O presente documento tem como objetivo apresentar os diagramas detalhados do funcionamento do sistema de controle do veículo autoguiado.

Como primeiro passo, veremos a arquitetura proposta.

## Arquitetura



## Diagramas de atividade

Conhecendo as tarefas envolvidas, a seguir são apresentados os diagramas de atividades para cada tarefa.

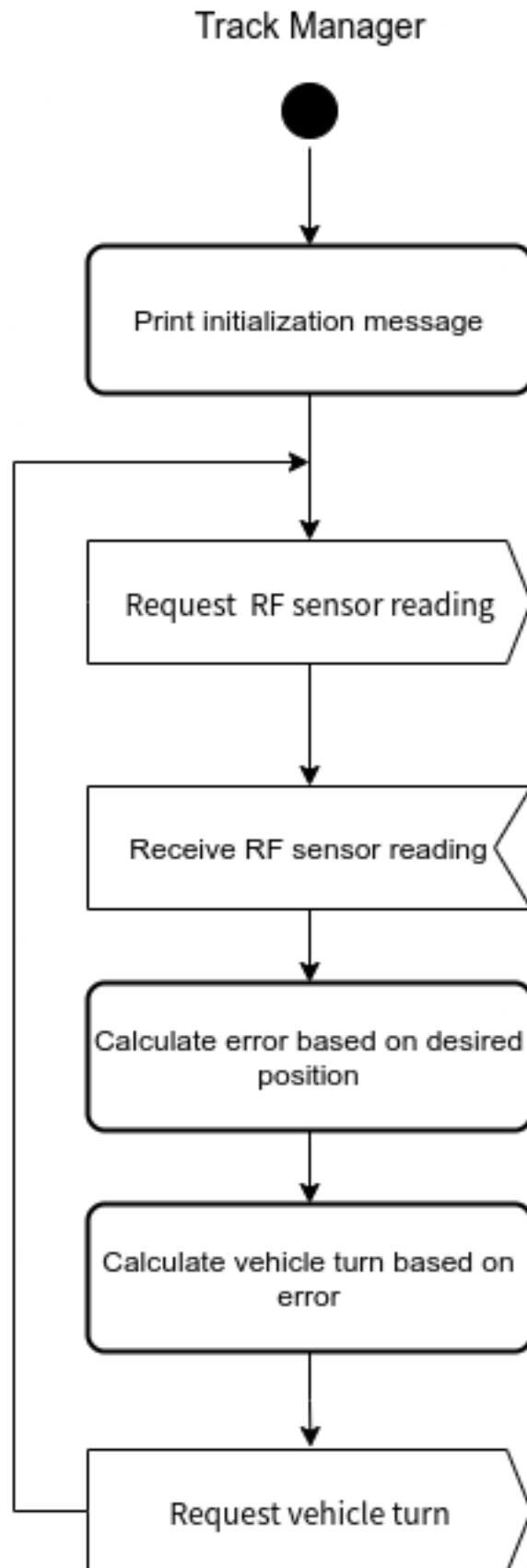


Figura 1: Atividades da tarefa Track Manager

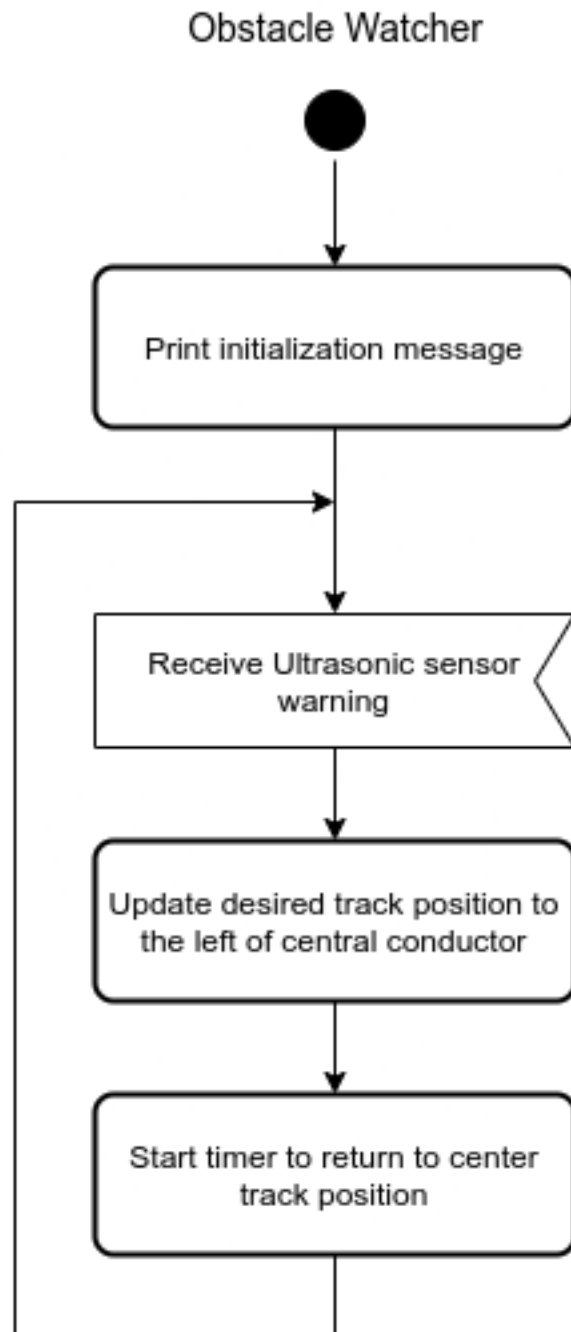


Figura 2: Atividades da tarefa Obstacle Watcher

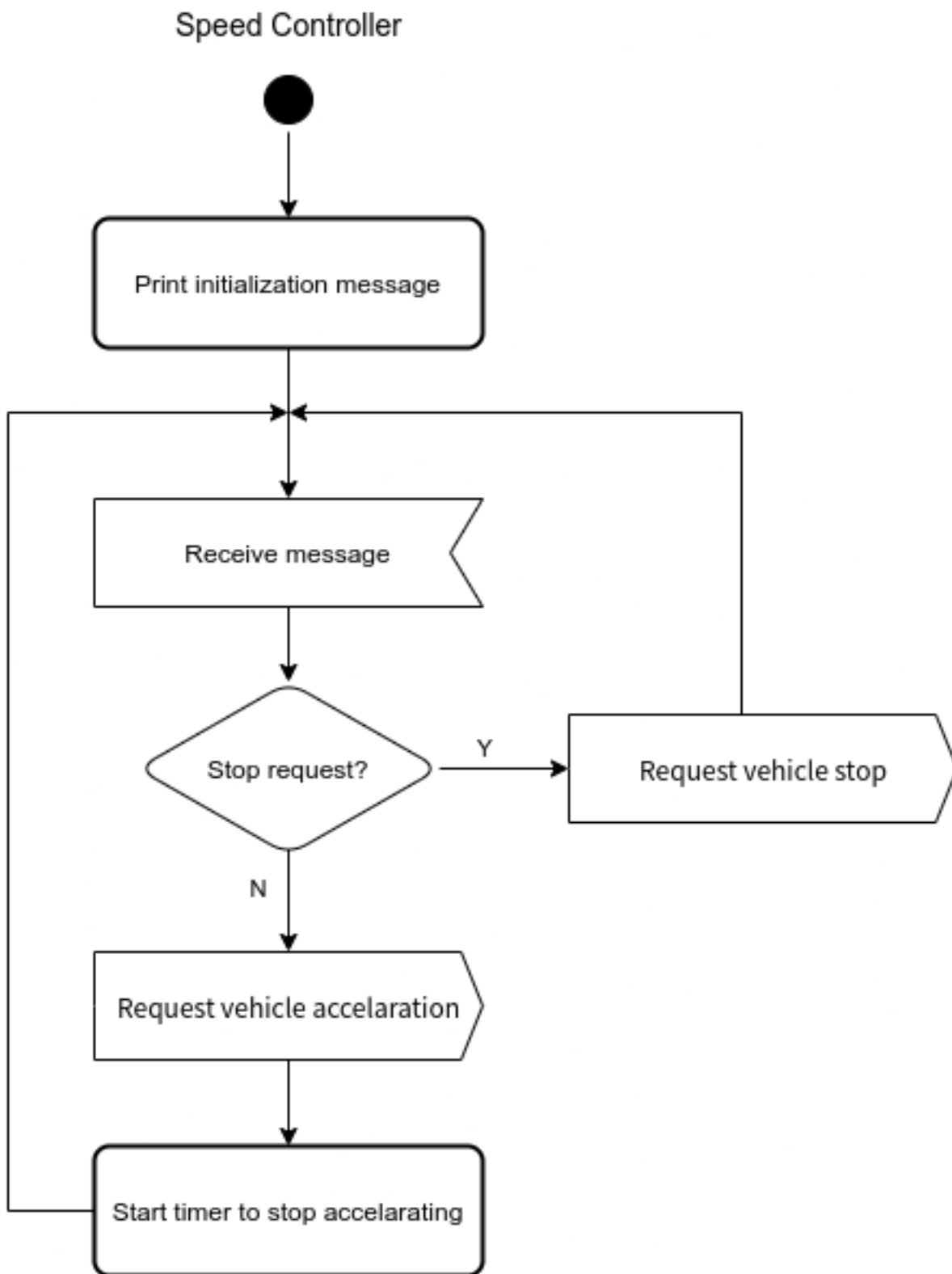


Figura 3: Atividades da tarefa Speed Controller

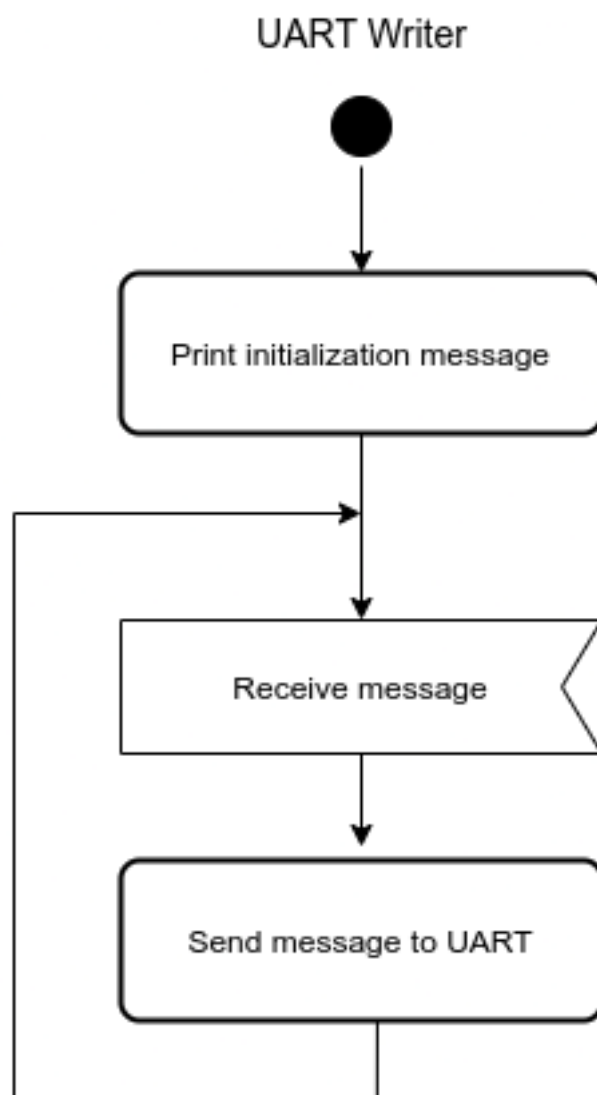


Figura 4: Atividades da tarefa UART Writer

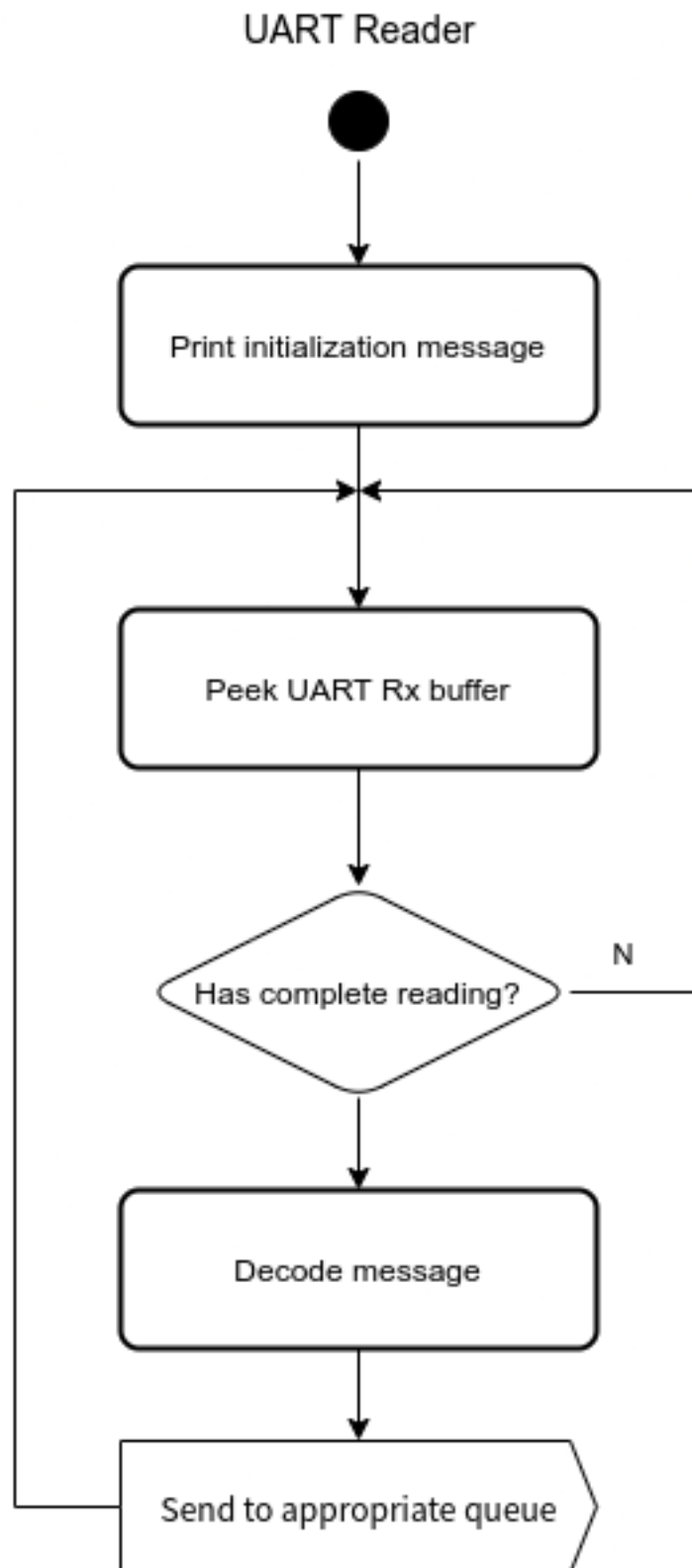


Figura 5: Atividades da tarefa UART Reader