Instituto Federal de Santa Catarina - Campus São José Engenharia de Telecomunicações

Professor: Arliones Stevert Hoeller Junior

STE29008 - Sistemas Embarcados

Aluno: João Leonardo Martins

Atividade IV



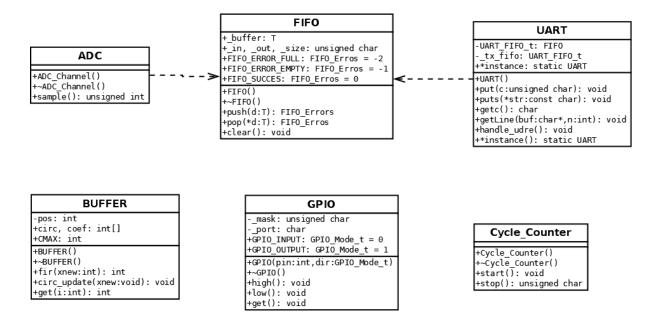
## Programação de Sistemas Embarcados

## 1 - Objetivo

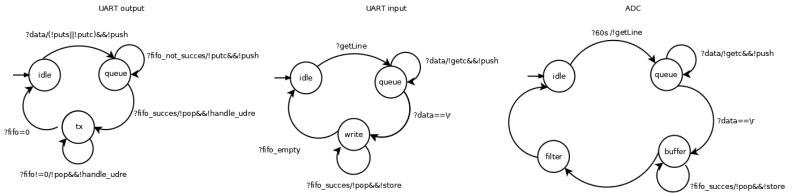
Esta atividade vem para utilizarmos as técnicas aprendidas em aula de modo a pensar em programas voltados para hardwares limitados, como observamos em sistemas embarcados. Técnicas como racionamento de recursos, programação híbrida (C/Assembly), formas de enfileiramento, entre outras, foram aplicadas para tratar entradas e saídas digitais e analógicas utilizando um microcontrolador AVR.

Disponível em https://github.com/jaoleonardo01/STE-2021-2/tree/main/ATV4

## 2 - Diagrama de Classes



## 3 - Máquinas de Estados



?fifo\_empty/!fir&&!print