

WatchDog

Integrantes

Lucas Lima de Sousa – 378608

Dhannyel Lukas Belmino Lima - 390191

Introdução

Inspirado em explorar recursos de entrada e saída e controle da arquitetura RISC-ME implementada no ARMv6-M pretendemos simular uma interface de monitoramento de temperatura de uma placa de vídeo (de um notebook por exemplo) e regular o seu funcionamento a partir de um sensor de temperatura que enviará a informação para um display de LCD que mostrará o processamento, clock e temperatura, a temperatura poderá então ser regulada manualmente pelo usuário.

Cronograma

Atividade	Início	Fim
-Submissão da proposta de atividade	17/10/2019	17/10/2019
- Compra do Material	20/10/2019	31/10/2019
- Desenvolvimento e Testes	01/11/2019	20/11/2019
Entrega	A definir	A definir

Material Utilizado

- Greenpill com arquitetura RISC-ME implementado;
- Tela LCD compatível com Arduino e STM32
(https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095404957-display-lcd-24-pol240x320-micro-sd-ili9341-arduino-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=6ef65ea5-2687-44fd-98c19fd0d04d0234);
- Sensor de Temperatura;
- Placa (utilizada para ser monitorada);