



Universidade Federal de Santa Maria

Departamento de Eletrônica e Computação

ELC1048 - PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS

Prof. Carlos Henrique Barriquello
barriquello@gmail.com

Aula – Projeto de driver

Objetivo: Escrever um driver para usar a comunicação U(S)ART via funções de entrada/saída formatadas “printf” e “scanf”.

Entrega: Upload do projeto (.zip) no Moodle. E relatório dos testes incrementais.

Aula – Projeto de driver

Descrição: Dois arquivos (*uart-driver.c* e *uart-driver.h*).

Funções suportadas:

- `uart_config(uint8_t uart_num, uint8_t uart_baudrate);`
- E demais funções necessárias para o redirecionamento das funções `printf` e `scanf`

Aula – Projeto de driver

Exercício: usar o *driver* desenvolvido para ler e escrever uma mensagem via terminal/console da IDE ou via software de terminal (ex. PuTTY).