

## Projeto Leitura Rede CAN

Escreva uma aplicação utilizando o processador STM32F042 que realize a leitura de pacotes que trafegam em um barramento CAN2.0A ou CAN2.0B e tenha as seguintes características:

- coletar as informações de código de identificação e dados contidos nos pacotes;
- enviar via serial (UART/USART) as informações coletadas utilizando o protocolo descrito no documento “protocolo.pdf”.
- utilizar um buffer para guardar as mensagens capturadas no barramento e enviar as mensagens em todo momento de estouro deste buffer.

O projeto deve ser escrito em linguagem C, utilizando qualquer ferramenta para desenvolvimento presente no mercado, como sugestão destacamos a ferramenta *System Workbench for STM32*(<http://www.openstm32.org/>).

Qualquer dúvida pode entrar em contato com [thiagosilva@trixlog.com](mailto:thiagosilva@trixlog.com) / [joaopaulo@trixlog.com](mailto:joaopaulo@trixlog.com).