

**Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA**

# US#117

## Integração dos Sensores

Sprint#02

**LUCAS NICOLLI TOSI**

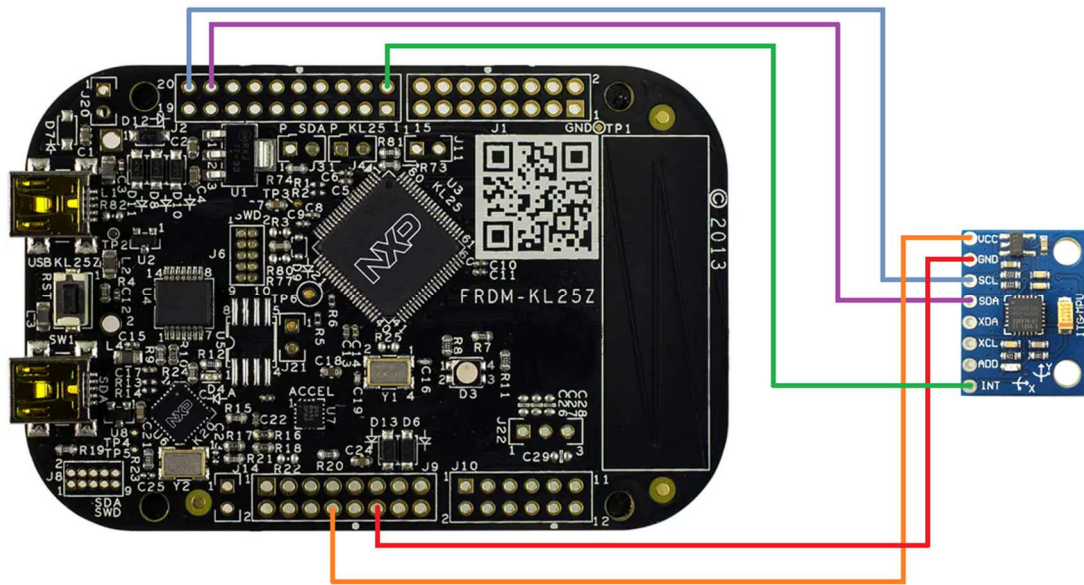
**Outubro de 2019**



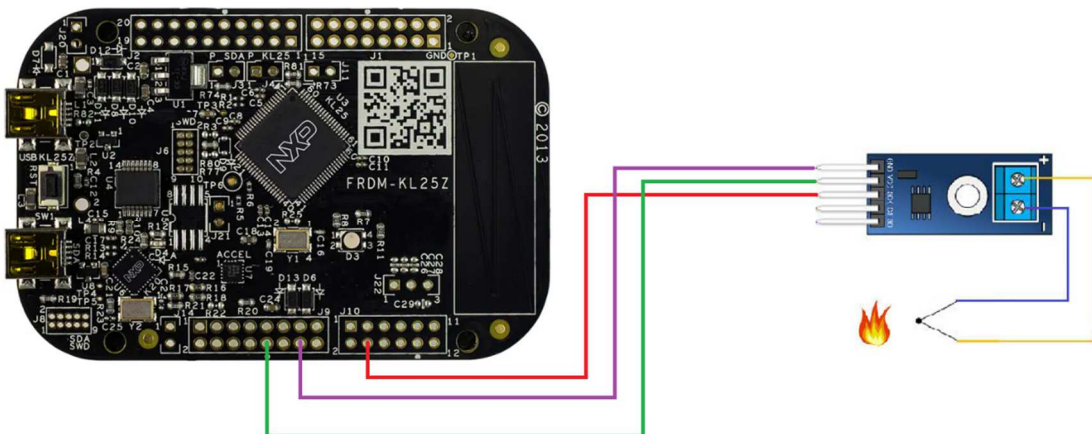
## 1. Objetivo do Documento

Este documento visa registrar o modo correto de conectar os sensores utilizados no Projeto STAGIOP-TR ao kit de desenvolvimento FRDM-KL25Z.

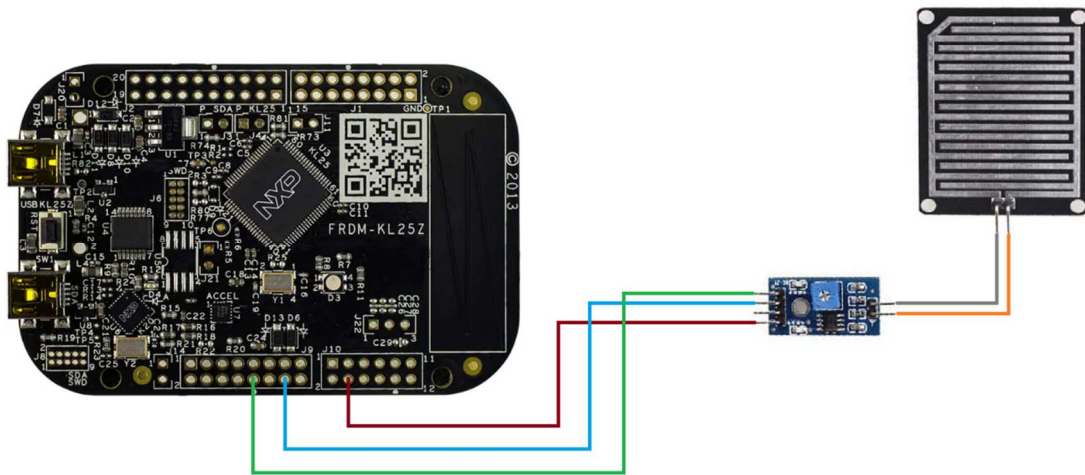
## 2. US#117 - Tsk#03 - Documentar as conexões entre a placa target e o sensor de inércia MPU6050



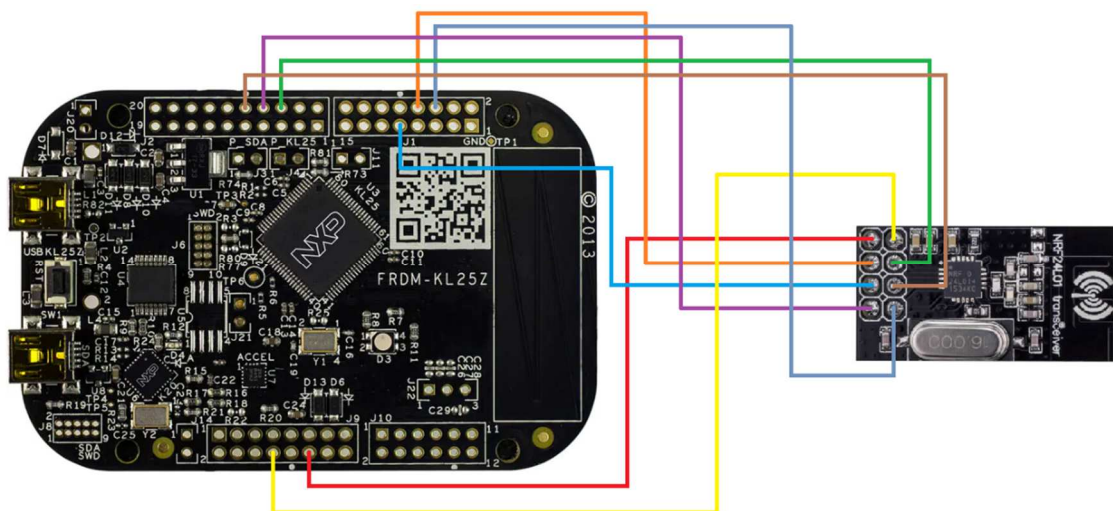
## 3. US#117 - Tsk#04 - Documentar as conexões entre a placa target e o sensor de temperatura MAX6675



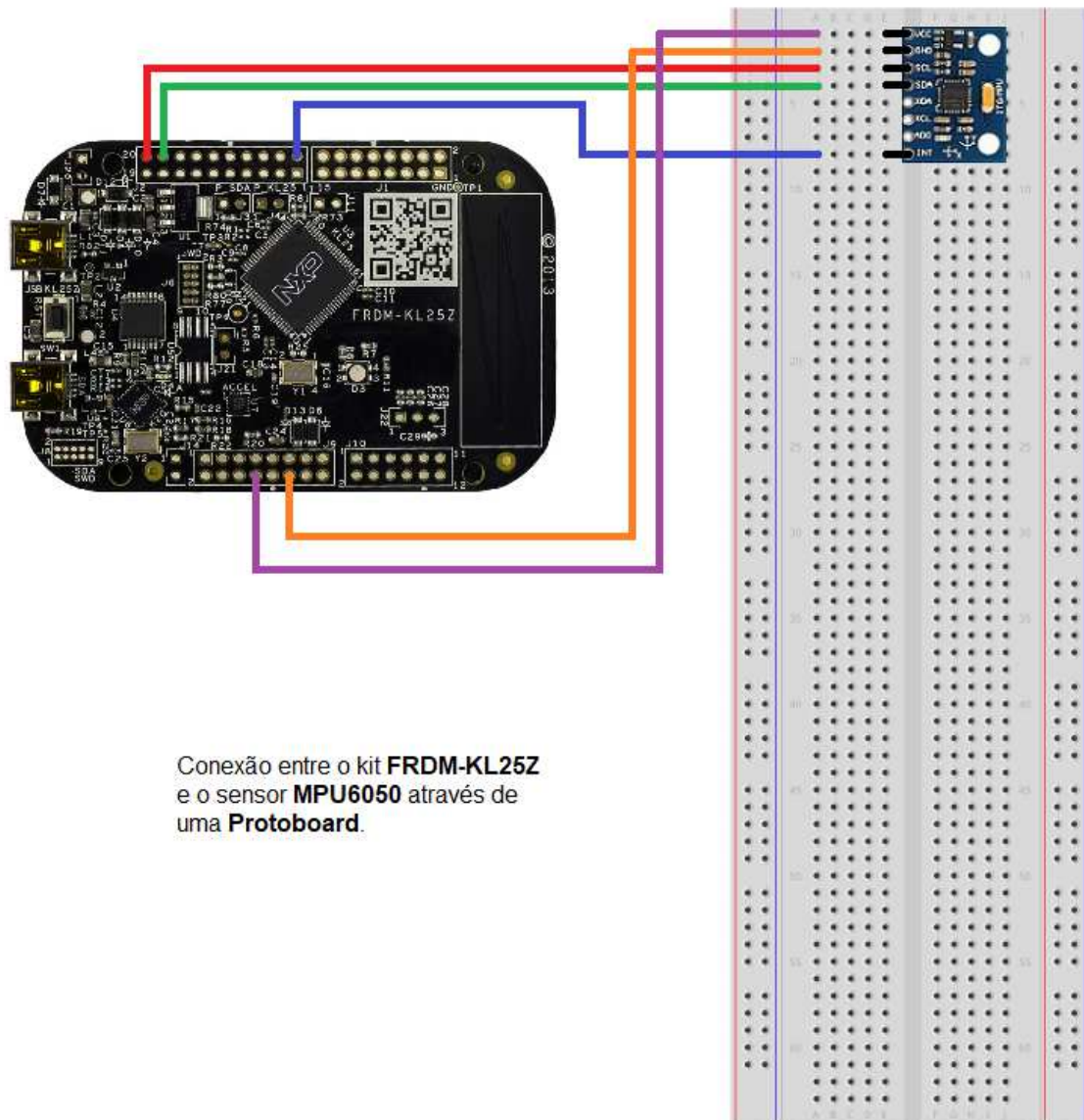
4. US#117 - Tsk#05 - Documentar as conexões entre a placa target e o sensor de chuva e umidade Chip LM393



5. US#117 - Tsk#06 - Documentar as conexões entre a placa target e o rádio NRF24L01



6. US#117 - Conexão entre o kit FRDM-KL25Z e o sensor MPU6050 através de uma Protoboard.



Conexão entre o kit **FRDM-KL25Z** e o sensor **MPU6050** através de uma **Protoboard**.