MCU

A escolha do MCU foi feita com os seguintes criterios em mente: Consumo, facilidade de utilização, preço, perifericos e comunicação.

1. XIAO ESP32-S3 - <https://mauser.pt/catalog/product_info.php?cPath=1667_2889_2891_2888&products_id=095-3430>

Tem supostamente uma BMU, é pequeno e eficaz, com WiFi e Bluetooth, pode ter poucos pins

1. ESP32-WROOM-32 - <https://mauser.pt/catalog/product_info.php?cPath=1667_2889_2619&products_id=096-8803>

Esp classico, pronto para integrar num PCB, talvez um pouco outdated mas tem os modulos todos

1. CH32V003 – Só na Ali (mas o Lima oferece)

Extremamente barato e cheio de perifericos, não tem WiFi nem Ble, mas a ideia era fazer interface com o modulo radio, tem bastantes pins.