





# Modularize ou morra tentando

O que aprendemos quebrando o Micras

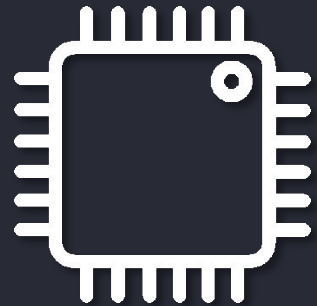
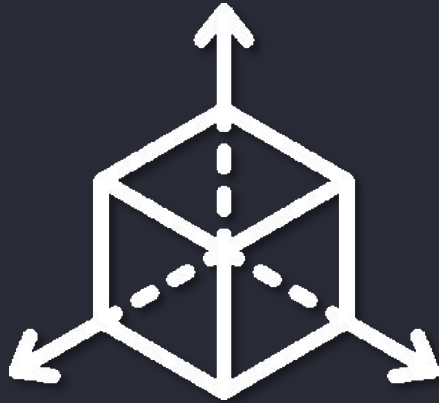




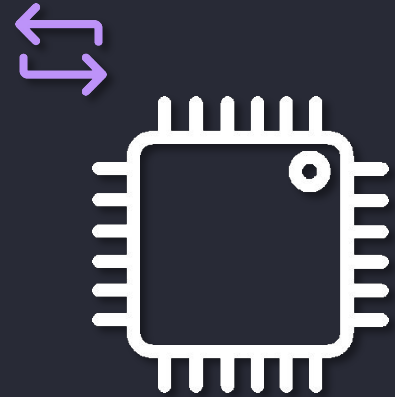
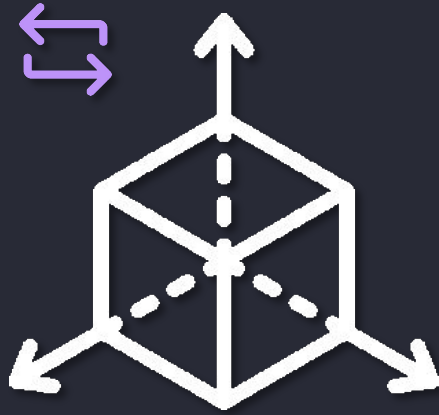
E se você precisasse recomeçar?  
precisaria reescrever tudo?



E se você precisasse recomençar?  
precisaria reescrever tudo?



E se você precisasse recomençar?  
precisaria reescrever tudo?

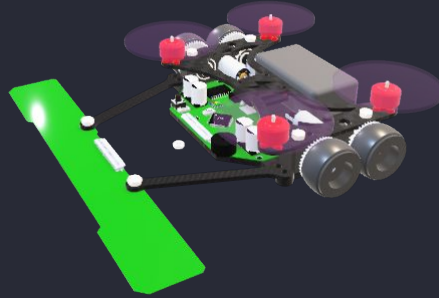


E se o projeto mudasse completamente?





# E se o projeto mudasse completamente?



# Camadas de Abstração



# Camadas de Abstração



Lógica de alto nível

▶ Hardware Proxies

▶ HAL Wrapper

▶ HAL da ST (CubeMX)





**MicrasFirmware**

Public



Edit Pins ▾



Watch 0 ▾

generated from [ThundeRatz/STM32ProjectTemplate](#)



main ▾



3 Branches



1 Tag



Go to file



Code ▾



**GabrielCosme**

Merge pull request [#38](#) from Team-Micras/feature/linter-...



5cc1a51 · 3 days ago



714 Commits