

ALGORITMO

Início



Configurar Periféricos



Configuras structs



String message



Configurar Portas



Loop Infinito



Ler Estados Botões



Definir Opcao via Ifs

├─ Nenhum Pressionado? (!esquerda && !direita) → opcao=0

├─ Esquerda Pressionada? (esquerda && !direita) → opcao=1

├─ Direita Pressionada? (!esquerda && direita) → opcao=2

└─ Ambos Pressionados? (esquerda && direita) → opcao=3



Switch (opcao)

├─ case 0 —→ leds(LOW, LOW, "leds desligados")



Break

├─ case 1 —→ leds(HIGH, LOW, "led da esquerda ligado")



Break

├─ case 2 —→ leds(LOW, HIGH, "led da direita ligado")



Break

├─ case 3 —→ leds(HIGH, HIGH, "leds ligados")



Break

└─ default —→ Serial.println("erro")



Break



Volta ao Loop Infinito