

# ALGORITMO

Início



Configurar Periféricos



Configurar Portas



Loop Infinito



Ler Botões



Definir Opcao via Ifs

├─ Nenhum Pressionado? (!estado\_botao1 && !estado\_botao2) → opcao=0

├─ Esquerda Pressionada? (estado\_botao1 && !estado\_botao2) → opcao=1

├─ Direita Pressionada? (!estado\_botao1 && estado\_botao2) → opcao=2

└─ Ambos Pressionados? (estado\_botao1 && estado\_botao2) → opcao=3



Switch (opcao)

├─ case 0 —→ "leds desligados" + LED1 LOW + LED2 LOW

|        ↓ Break;

├─ case 1 —→ "led da esquerda liga" + LED1 HIGH + LED2 LOW

|        ↓ Break;

├─ case 2 —→ "led da direita liga" + LED1 LOW + LED2 HIGH

|        ↓ Break;

└─ case 3 —→ "leds ligados" + LED1 HIGH + LED2 HIGH

      ↓ Break;

      Delay(500ms)



Volta ao Loop Infinito