

Início



Configurar Periféricos

Defenir funcoes, para os caos:

- void nenhum LED liga ()
- void ligar LED esquerda()
- void ligar LED direita()
- void ligar ambos os LEDs ()
- void Erro ();



Configurar Portas



Loop Infinito



Ler Botões



Definir Opcao (baseado em LOW/HIGH dos botões)



Switch (opcao)

| — case 0 —> nenhum LED liga() (LED1 LOW, LED2 LOW)

| ↓
| Break

| — case 1 —>ligar LED esquerda() (LED1 HIGH, LED2 LOW)

| ↓
| Break

| — case 2 —> ligar LED direita() (LED2 HIGH, LED1 LOW)

| ↓
| Break

| — case 3 —> ligar ambos os LEDs() (LED1 HIGH,2 HIGH)

| ↓
| Break

| — default —> Erro() ("esta opção não existe")

 ↓
 Break

 ↓
 Delay(500ms)

 ↓
 Volta ao Loop Infinito

ALGORITMO