***PROGRAMAÇÃO IV - 05|08|2025***

Arduino usa C/C++ e é fortemente tipado.

- **Vetor (array**) = lista de valores do mesmo tipo.

- Você pode guardar números de pinos em um vetor.

**Exemplo:**

int pinos[] = {2, 3, 4};

digitalWrite(pinos[0], HIGH); == digitalWrite(2, HIGH);

**CODE:**  
int push = 4;

int push2 = 12;

int valorPot = 0;

int vetor[100];

int i = 0;

void mostra(){

for (int num = 0; num < i; num++) {

Serial.print(String(vetor[num]) + "-"); }

Serial.println();

delay(2000);

}

void leitura(){

valorPot = analogRead(A0);

vetor[i] = valorPot;

i++;

Serial.println("ValorPot: " + String(valorPot));

}

void setup() {

pinMode(push, INPUT);

pinMode(push2, INPUT);

Serial.begin(9600);

}

void loop() {

if (digitalRead(push) == HIGH){ leitura();}

if (digitalRead(push2)== HIGH){mostra(); }

delay(100);

}