

Robótica Probabilística

Automação Estocástica com Arduino

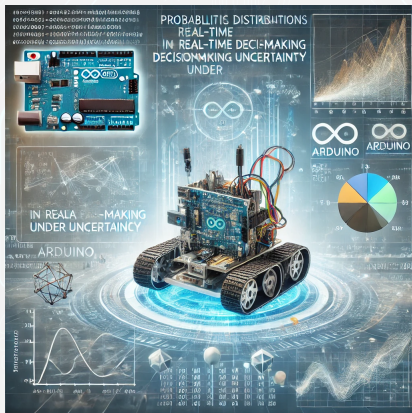
Jefferson Bezerra dos Santos



Sumário

1 Introdução

Introdução



*“Robótica probabilística
permite que robôs tomem
decisões em ambientes
incertos...”*

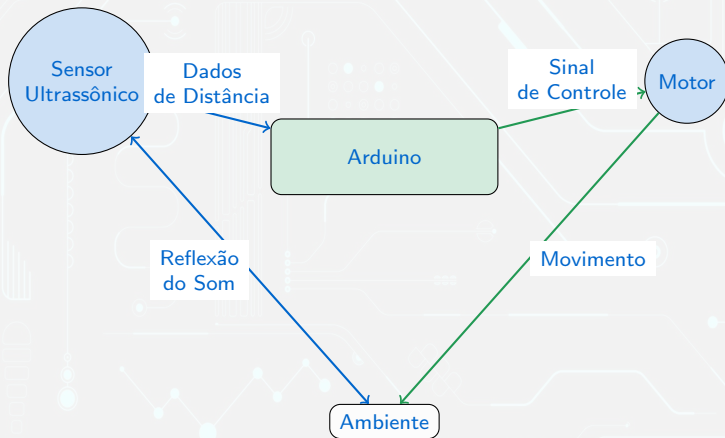
— Sebastian Thrun

Exemplo de Código

Código Arduino

```
int sensor = 7;
void setup() {
  pinMode(sensor, INPUT);
}
void loop() {
  int leitura = digitalRead(sensor);
  Serial.println(leitura);
}
```

Diagrama de Prototipagem



Conclusão e Perguntas

Resumo dos Pontos Principais

- Introdução à robótica probabilística e à plataforma Arduino.
- Implementação prática de algoritmos probabilísticos em protótipos.
- Resultados esperados e impactos futuros.

Perguntas?