

### **Proximity Sensors**

#### Fábio Demo da Rosa

Universidade Federal de Santa Maria Pós-Graduação em Ciência da Computação Disciplina de Robótica Móvel

faberdemo@gmail.com

1 de outubro de 2023



#### Visão Geral

- Proximity Sensors
- Magnetic Proximity Sensors
- Inductive Proximity Sensors
- 4 Capacitive Proximity Sensors
- **5** Ultrasonic Proximity Sensors
- **6** Microwave Proximity Sensors
- Optical Proximity Sensors
- 8 Considerações Finais

#### Microwave Radar I

A

# Magnetic Proximity Sensors I

# Inductive Proximity Sensors I

## Capacitive Proximity Sensors I

# Ultrasonic Proximity Sensors I

As

7 / 12

# Microwave Proximity Sensors I

# Optical Proximity Sensors I

As

9 / 12

## Considerações Finais I

• 1





#### **Proximity Sensors**

#### Fábio Demo da Rosa

Universidade Federal de Santa Maria Pós-Graduação em Ciência da Computação Disciplina de Robótica Móvel

faberdemo@gmail.com

1 de outubro de 2023

