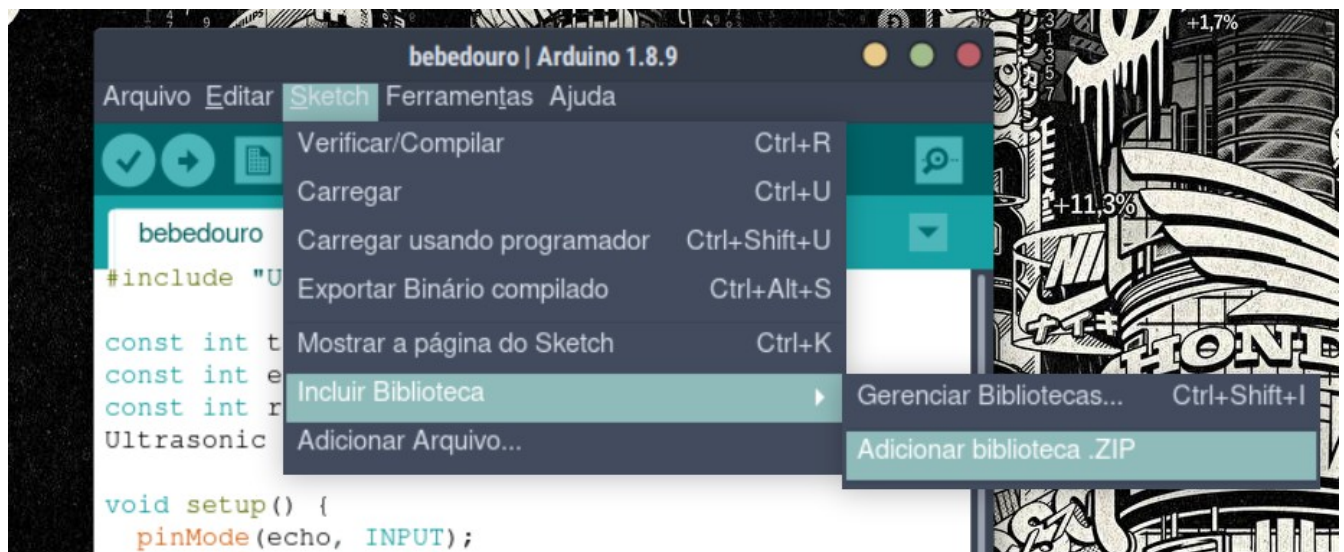


BEBEDOURO AUTOMÁTICO PARA CÃES E GATOS

Manual de Uso

1 CÓDIGO E BIBLIOTECAS

É necessário importar a biblioteca Ultrasonic antes de executar o código. Na IDE do Arduino, vá em *Sketch* → *Incluir Biblioteca* → *Adicionar biblioteca .ZIP* e escolha o arquivo “Ultrasonic.zip”.



Em seguida, abra o arquivo “bebedouro.ino” na IDE e o código estará pronto para a execução.

2 PORTAS

Para que o código funcione corretamente, é necessário ligar os componentes nas portas certas do Arduino, conforme a tabela abaixo.

Componente	Porta
Relé (<i>In</i>)	12
Sensor Ultrassônico (<i>Trig</i>)	6
Sensor Ultrassônico (<i>Echo</i>)	7

Ligue as entradas VCC e GND do Relé e do sensor ultrassônico nas portas 5V e GND, respectivamente.