

BLOQUEIO DAS PORTAS DO ÔNIBUS ATRAVÉS DO SENSOR ULTRASSÔNICO

Luiz Arilo Oliveira Aguiar Neto - luiz.arilo@gmail.com
Bruno Araújo de Sousa - brunoaraujo@ctgas.com.br
Jeane Kelly de Oliveira Ribeiro (Orientador) - jeane@ctgas.com.br

Área: Engenharias

RESUMO

A programação deste como a de qualquer outro programa é feita a partir de códigos e funções. O arduino será o programador que controlará as portas traseiras dos ônibus, o sensor ultrassônico mandará um sinal para o controlador e o mesmo fará com que as portas traseiras liberem ou não. A única missão do sensor será detectar a presença de algo a sua frente e assim, mandar a informação para o controlador que irá executar a sua programação e comandar a alimentação do cilindro pneumático.

PALAVRAS-CHAVE: Sensor Ultrassônico; Ônibus; Segurança;

LOCAL: Rio Grande do Norte.