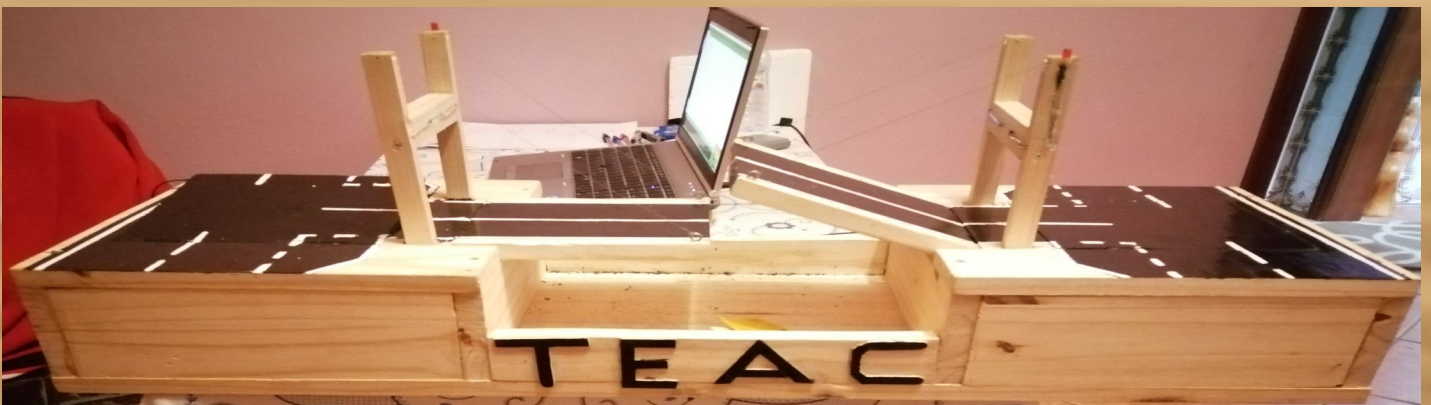


PONTE MODERNA

Joel Pereira 3º TEAC nº14

A minha Prova de Aptidão Profissional (PAP), consiste numa ponte móvel, controlada por dois servo motores, e com recurso a dois semáforos para controlo de tráfego.



A Ponte Moderna é uma ponte levadiça controlada por uma aplicação para Telemóvel, utilizando tecnologia Bluetooth.

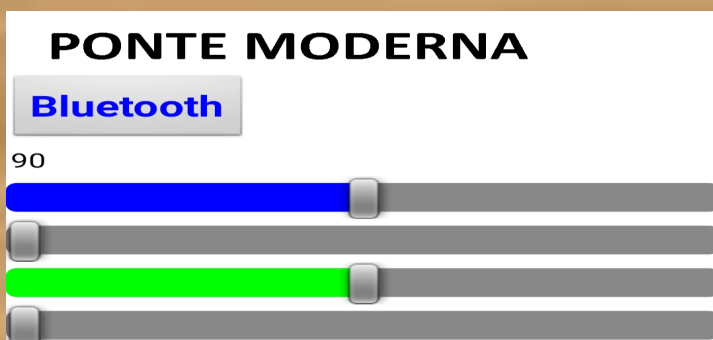
Objetivos

- ♦ Criar outro método de controlo de Pontes levadiças;
- ♦ Ser usado em barcos (onde os próprios condutores possam usar)

Razões

- ♦ Evitar horas desnecessárias de espera (na chegada de barcos);
- ♦ Colocar em prática tudo o que aprendi ao longo de três anos.

APLICAÇÃO



MATERIAL

- ♦ Servo motor (2)
- ♦ Cabo de Extensão para o Servo Motor
- ♦ Bluetooth HC-06
- ♦ Kit Arduíno Uno com cabo USB + bread-board + LEDs
- ♦ Cabo de ligação da pilha ao Arduíno