



## Escola EB 2, 3 / S de José Relvas – Alpiarça

### ANTEPROJETO DA PROVA DE APTIDÃO PROFISSIONAL

#### Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

**Nome:** João Bernardo Gregório dos Santos

**N.º** 3703 **Turma:** 12ºC

**Tema:** Project D

**Objetivos:** Criar um drone com recurso ao arduino, explorando o ramo da eletrónica.

Criar uma loja de drones, onde a base de dados irá ser feita em MySQL/Microsoft Access.

Criar uma base de dados com as seguintes tabelas: loja, produtos, clientes, compras, fornecedores, vendas e encomendas.

Criar um programa em Visual Basic para a gestão da loja.

#### Material necessário:

##### Construção do Drone:

1. Estrutura do drone
2. Arduino
3. MPU-6050
4. Comando de controlo
5. Diodo
6. ESC
7. Motor
8. Carregador
9. Jumpers

## **Escola EB 2, 3 / S de José Relvas – Alpiarça**

10. Hélices
11. Testador de voltagem
12. Bateria
13. Pinos curvados
14. Leds
15. Resistores
16. Balanceadores de hélices

### **Softwares:**

1. Computador
2. Visual Basic
3. MySQL/Microsoft Access
5. Microsoft word
6. Wordpress
7. Adobe Premiere

Recebido em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20\_\_\_\_

**A Diretora de Curso**

\_\_\_\_\_