



**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

Bruno Miguel Vasconcelos da Silva, a88289

Diogo Miguel Cunha Fernandes, a88262

Duarte Miguel Novo Rodrigues, a88259

Francisco Lopes Salgado, a88231

João Pedro Dias Miranda, a88237

José Tomás Lima de Abreu, a88218

**DWR-19**

*Digital Waiter Robot*

Projeto integrador

Laboratórios e Práticas Integradas II

5 março 2021

---

**Grupo:**

- Bruno Miguel Vasconcelos da Silva 88289
- Diogo Miguel Cunha Fernandes 88262
- Duarte Miguel Novo Rodrigues 88259
- Francisco Lopes Salgado 88231
- João Pedro Dias Miranda 88237
- José Tomás Lima de Abreu, 88218

**Coordenador / líder:**

- José Tomás Lima de Abreu, 88218

**Orientador preferido:**

- Luís André Magalhães de Barros

**Nome do projeto:**

- Digital Waiter Robot – 19 (DWR -19)

**Ideia do Produto:**

A ideia do produto surgiu da necessidade de atuar perante o panorama pandémico (Covid-19), mais propriamente no auxílio a pessoas que se encontrem em isolamento.

Uma pessoa em isolamento não pode ter contacto com o mundo exterior. Por este motivo, pensou-se em desenvolver um robô que faça chegar bens essenciais à pessoa em isolamento.

A função principal do produto será desempenhar o papel de um “empregado de mesa”, daí o nome “Waiter”. O termo “Digital” advém do facto de todas funcionalidades serem maioritariamente implementadas de forma digital, perfazendo o nome do robô “Digital Waiter Robot”.