



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

AWR – 19

Analog Waiter Robot

LPI I – Projeto Integrador

Etapa 0

MIEEIC
UNIVERSIDADE DO MINHO

2020/2021



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:

- João Pedro Dias Miranda 88237

Orientador:

- Luís André Magalhães de Barros

Nome do projeto:

- *Analog Waiter Robot* – 19 (AWR -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.

Como todos sabemos, uma pessoa em isolamento não pode ter contacto com o mundo exterior. Por este motivo, pensámos em desenvolver um robô que faça chegar os 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 “*Analog*” advém do facto de todas funcionalidades serem implementadas de forma analógica, perfazendo o nome do robô “*Analog Waiter Robot*”.