

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

Luis Roseiro (ISEC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Pedro Bandeira Maia (ESEC)

Vitor Maranhã (ISEC)

Luís Margalho (ISEC)

PARCEIROS | partners

SHAPETEK, Tecnologias de Maquinação Lda (Líder)

CENTIMFE, Centro Tecnológico da Indústria dos

Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos

SANDREDY, Comércio de Artigos de Decoração, Lda

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

23 janeiro 2020

INÍCIO | starting date

1 junho 2020

FIM | end date

28 fevereiro 2021

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível : 240.813,74 €

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER: 192.650,99 €

Investimento Elegível (IPC): 47.320,85 €

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER (IPC): 37.856,68 €

LOCALIZAÇÃO | location

Centro – 100%

OBJETIVOS | aims

Desenvolvimento de um dispositivo, com características universais, que permite a abertura e fecho das portas sem necessidade de utilização das mãos. Como resposta no combate à Pandemia Covid-19, este dispositivo permitirá a abertura das portas com recurso com a zona do antebraço, sendo aplicável em ambientes de grande afluência.

Development of a mechanical device, with universal characteristics, that allows the opening and closing of the doors without the use of hands. As a response in the fight against Pandemic Covid-19, this device will allow the opening of doors using the forearm area, being applicable in environments of great affluence.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved

O desenvolvimento do dispositivo envolve um conjunto de etapas de projeto, com interação entre os vários parceiros, e que inclui o respeito pelas normas de segurança na sua utilização, um design e robustez mecânica com garantia de um enquadramento harmonioso com o meio em que for inserido e a facilidade de produção. Depois de desenvolvido, o produto será submetido a testes de funcionalidade e de usabilidade, de modo a validar a sua aplicação em ambientes de forte afluência de pessoas.

The development of the device involves a set of design steps, with the interaction between the various partners, which includes respect for safety standards in its use, a strong design, and mechanical strength with the guarantee of a harmonious framework with the environment in which it is inserted, and the ease of production. After being developed, the product will be subjected to functionality and usability tests, in order to validate its application in environments with a large number of people.

