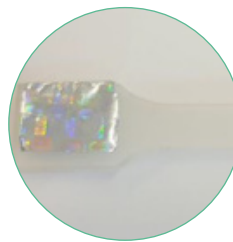
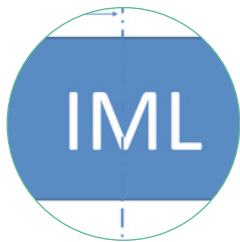


INMOULDLABEL - SISTEMA HÍBRIDO INTEGRADO PARA A AUTENTICIDADE DO PRODUTO

INMOULDLABEL - INTEGRATED HYBRID SYSTEM FOR PRODUCT AUTHENTICITY

Este projeto pretende produzir um dispositivo de segurança híbrido para incorporar nos produtos obtidos pelo processo de injeção de termoplásticos tendo como características principais um baixo custo de implementação, ser facilmente identificável a autenticidade do produto, não permitir a sua falsificação ou replicação, não necessitar de nenhum elemento complexo para a sua verificação, não necessitar de análise para comprovar a sua autenticidade e ser inviolável. O desenvolvimento desta ferramenta permitirá o surgimento de outras competências no setor dos moldes, nomeadamente competências ao nível da moldagem “in mould label”, mas também na própria produção dos “labels”.

This project aims to produce a hybrid safety device to incorporate in the products obtained by the thermoplastic injection process having as main characteristics a low implementation cost, easy identification of product authenticity, falsification or replication prevention, absence of a complex element for its verification, no need for any analysis to prove its authenticity and inviolability. This tool will allow the development of other skills in the moulds sector, namely skills in “in mould label”, but also in the label production itself.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Artur Mateus (coord. IPLeiaia)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

CDRsp - Centro para o Desenvolvimento
Rápido e Sustentado do Produto
CDRsp - Center for Rapid and Sustainable
Product Development

DURAÇÃO | DURATION

36 meses | 36 months
(2016-2018)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

Plastimago (coord.); Institute of Systems
and Robotics; Makertech

FINANCIAMENTO | FUNDING