

**Designação do projeto** | InjectID4.0. : Automatic insertion of RFID systems in the plastic injection process

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-047195

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | LUCEMPLAST, LDA (promotor líder); Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

**Data de aprovação** | 24-11-2020

**Data de início** | 01-09-2020

**Data de conclusão** | 28-02-2023

**Custo total elegível** | 704.771,47 EUR (Promotor Líder); 1.037.564,90 EUR (Total do Consórcio)

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 502.399,10€ (Promotor Líder); 751.994,18€ (Total do Consórcio)

### **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

O presente projeto tem como principal objetivo o desenvolvimento de uma inovadora metodologia de inserção de RFID tags em peças de injeção plástica, adaptável às máquinas de injeção plástica existentes, com impacto mínimo no ciclo de produção e custos associados. Mais especificamente, esta metodologia visa a injeção de RFID tags dentro da peça plástica através da criação de uma bolha de ar, com base na Técnica de Moldagem por Injeção Assistida a Gás, oferecendo uma solução diferenciada que permite melhorar o uso e eficiência das plantas de produção e responder às necessidades funcionais de RFID.